



# 966

## Radlader

# Technische Daten

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

## Inhaltsverzeichnis

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| <b>Technische Daten</b>                    | <b>2</b>   |
| Motor                                      | 2          |
| Schaufelinhalt                             | 2          |
| Gewicht                                    | 2          |
| Betriebsdaten                              | 2          |
| Getriebe                                   | 2          |
| Hydrauliksystem                            | 3          |
| Bremsen                                    | 3          |
| Achsen                                     | 3          |
| Füllmengen                                 | 3          |
| Fahrerkabine                               | 3          |
| Geräuschpegel                              | 3          |
| Klimaanlagensystem                         | 3          |
| Abmessungen                                | 4          |
| Reifenoptionen                             | 5          |
| Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe     | 7          |
| Betriebsdaten – Schaufeln                  | 13         |
| Gabel – technische Daten                   | 65         |
| Lastarm – technische Daten                 | 68         |
| Standard- und Sonderausrüstung             | 71         |
| <b>Umwelterklärung 966</b>                 | <b>73</b>  |
| <b>966 Abfallentsorgungsmaschine</b>       | <b>74</b>  |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile          | 74         |
| Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966 | 75         |
| Reifenoptionen                             | 76         |
| Betriebsdaten – Schaufeln                  | 77         |
| <b>966 Forstmaschine</b>                   | <b>88</b>  |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile          | 88         |
| Forstmaschine 966 – Merkmale               | 89         |
| Reifenoptionen                             | 90         |
| Betriebsdaten – Schaufeln                  | 91         |
| Gabel – technische Daten                   | 93         |
| Lastarm – technische Daten                 | 124        |
| <b>966 Tunnelbau</b>                       | <b>126</b> |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile          | 126        |
| 966 für Tunnelbau – Merkmale               | 127        |
| Betriebsdaten – Schaufeln                  | 128        |
| <b>966 Korrosionsbeständig</b>             | <b>130</b> |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile          | 130        |
| 966 – Korrosionsabweisende Funktionen      | 131        |

# Radlader 966 – technische Daten

## Motor

|                                                                |                            |             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Motormodell                                                    | Cat® C9.3B                 |             |
| Motorleistung bei 1600 U/min – ISO 14396:2002                  | 239 kW                     | 321 hp      |
| ISO 14396:2002 (DIN)                                           | 325 hp (metrische Einheit) |             |
| Bruttoleistung bei 1600 U/min – SAE J1995:2014                 | 242 kW                     | 325 hp      |
| SAE J1995:2014 (DIN)                                           | 329 hp (metrische Einheit) |             |
| Nettoleistung bei 1600 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011   | 226 kW                     | 303 hp      |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)                            | 307 hp (metrische Einheit) |             |
| Motordrehmoment bei 1200 U/min – ISO 14396:2002                | 1781 Nm                    | 1313 lbf-ft |
| Bruttodrehmoment bei 1200 U/min – SAE J1995:2014               | 1799 Nm                    | 1327 lbf-ft |
| Nettodrehmoment bei 1200 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 1702 Nm                    | 1255 lbf-ft |
| Bohrung                                                        | 115 mm                     |             |
| Hub                                                            | 149 mm                     |             |
| Hubraum                                                        | 9,3 l                      |             |

- Der Cat-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
  - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
  - 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas) Siehe

Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung.

Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

\* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.

## Schaufelinhalt

|           |               |                |
|-----------|---------------|----------------|
| Schaufeln | 2,80–11,90 m³ | 3,75–15,50 yd³ |
|-----------|---------------|----------------|

## Gewicht

|                |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| Einsatzgewicht | 23.196 kg | 51.124 lb |
|----------------|-----------|-----------|

- Das Gewicht gilt für eine Maschine mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit manuellem Differenzial vorn/offenem Differenzial hinten, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 4,2 m³ (5,5 yd³) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

## Betriebsdaten

|                                                 |           |            |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|
| Statische Kipplast – voll eingelenkt            |           |            |
| Maximaler Lenkeinschlagwinkel (voll eingelenkt) | 37°       |            |
| Mit Reifeneinfederung                           | 14.849 kg | 32.727 lb  |
| Ohne Reifeneinfederung                          | 15.981 kg | 35.224 lb  |
| Ausbrechkraft                                   | 174 kN    | 38.999 lbf |

- Für eine Maschinenkonfiguration wie unter "Gewicht" definiert.
- Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

## Getriebe

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| Vorwärts 1  | 6,7 km/h  | 4,2 mph  |
| Vorwärts 2  | 13,5 km/h | 8,4 mph  |
| Vorwärts 3  | 24,2 km/h | 15,0 mph |
| Vorwärts 4  | 39,5 km/h | 24,5 mph |
| Rückwärts 1 | 7,3 km/h  | 4,5 mph  |
| Rückwärts 2 | 14,8 km/h | 9,2 mph  |
| Rückwärts 3 | 26,6 km/h | 16,5 mph |
| Rückwärts 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |

- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 849 mm (33").

## Hydrauliksystem

|                                                    |                                   |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Arbeitshydraulik-Pumpentyp                         | Variabler Hubkolben, Load Sensing |                 |
| Arbeitshydrauliksystem:                            |                                   |                 |
| Max. Pumpenförderstrom (2275/min)                  | 373 l/min                         | 99 US-Gall./min |
| Maximaler Betriebsdruck                            | 31.000 kPa                        | 4496 psi        |
| Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät | 240 l/min                         | 63 US-Gall./min |
| Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät | 20.684 kPa                        | 3000 psi        |
| Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät | 240 l/min                         | 63 US-Gall./min |
| Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät | 20.684 kPa                        | 3000 psi        |
| Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:                |                                   |                 |
| Heben aus Transportstellung                        | 6,1 Sekunden                      |                 |
| Abkippen bei max. Hubhöhe                          | 1,4 Sekunden                      |                 |
| Absenken, leer, durch Eigengewicht                 | 2,6 Sekunden                      |                 |
| Gesamt                                             | 10,1 Sekunden                     |                 |

## Bremsen

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| Bremsen | Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011 |
|---------|-------------------------------------------------------------|

## Achsen

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Front  | Fest                     |
| Hinten | Pendelnd, $\pm 13^\circ$ |

## Füllmengen

|                                           |        |               |
|-------------------------------------------|--------|---------------|
| Kraftstofftank                            | 303 l  | 80,1 US-Gall. |
| DEF-Tank                                  | 26 l   | 6,9 US-Gall.  |
| Kühlsystem                                | 66 l   | 17,4 US-Gall. |
| Kurbelgehäuse                             | 23 l   | 6,1 US-Gall.  |
| Getriebe                                  | 58,5 l | 15,5 US-Gall. |
| Differenziale und Seitenantriebe – vorn   | 57 l   | 15,1 US-Gall. |
| Differenziale und Seitenantriebe – hinten | 57 l   | 15,1 US-Gall. |
| Hydrauliktank                             | 114 l  | 30,1 US-Gall. |

## Fahrerkabine

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROPS/FOPS | ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level II |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## Geräuschpegel

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)  | 70 dB(A)  |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)     | 109 dB(A) |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)* | 69 dB(A)  |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**   | 108 dB(A) |

\*Einschließlich Ländern, die EU- und UK-Richtlinien folgen  
 \*\*EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701

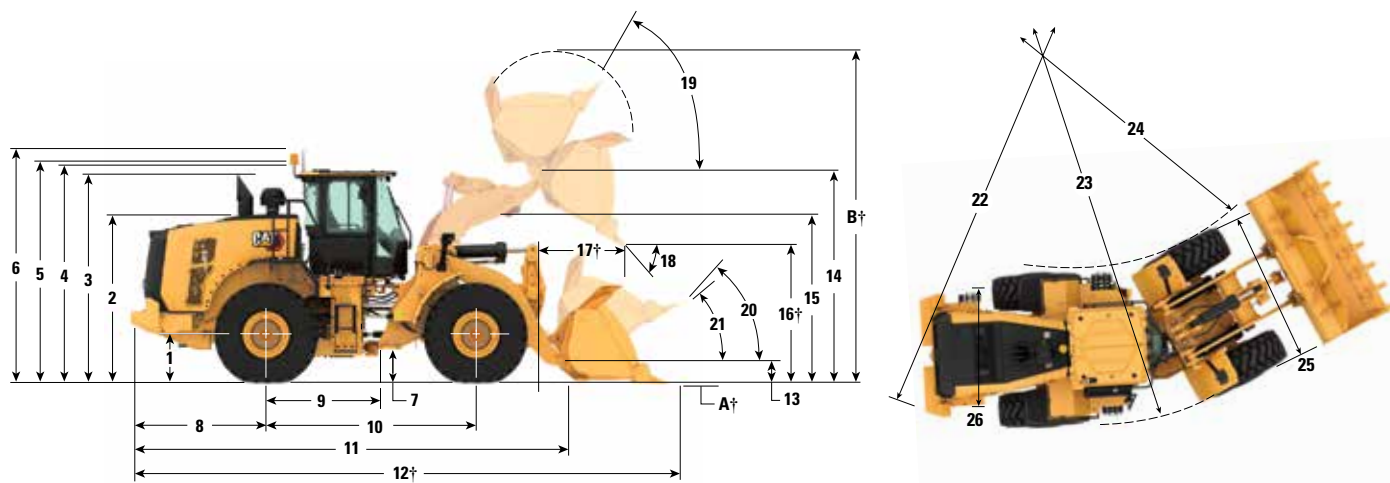
## Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 2,288 metrischen Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

# Radlader 966 – technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



|                                                                  | Standard-Hubgerüst |        | Verlängertes Hubgerüst |        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------------------|--------|
| 1 Höhe bis Achsmittellinie                                       | 809 mm             | 2'7"   | 809 mm                 | 2'7"   |
| 2 Höhe bis zur Motorhaube                                        | 2850 mm            | 9'5"   | 2850 mm                | 9'5"   |
| 3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr                                   | 3531 mm            | 11'8"  | 3531 mm                | 11'8"  |
| 4 Höhe bis Oberkante ROPS                                        | 3593 mm            | 11'10" | 3593 mm                | 11'10" |
| 5 Höhe bis Spitze der Product Link™-Antenne                      | 3607 mm            | 11'11" | 3607 mm                | 11'11" |
| 6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte                               | 3871 mm            | 12'9"  | 3871 mm                | 12'9"  |
| 7 Bodenfreiheit                                                  | 424 mm             | 1'4"   | 424 mm                 | 1'4"   |
| 8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht                      | 2290 mm            | 7'7"   | 2458 mm                | 8'1"   |
| 9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk                              | 1775 mm            | 5'10"  | 1775 mm                | 5'10"  |
| 10 Radstand                                                      | 3550 mm            | 11'8"  | 3550 mm                | 11'8"  |
| 11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)                                   | 7399 mm            | 24'4"  | 8069 mm                | 26'6"  |
| 12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†                | 8851 mm            | 29'1"  | 9521 mm                | 31'3"  |
| 13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe                          | 635 mm             | 2'0"   | 782 mm                 | 2'6"   |
| 14 Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel          | 4245 mm            | 13'11" | 4804 mm                | 15'9"  |
| 15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub                        | 3687 mm            | 12'1"  | 4183 mm                | 13'8"  |
| 16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†            | 3001 mm            | 9'10"  | 3560 mm                | 11'8"  |
| 17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†               | 1350 mm            | 4'5"   | 1326 mm                | 4'4"   |
| 18 Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)* | 49 Grad            |        | 48 Grad                |        |
| 19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*                              | 62 Grad            |        | 71 Grad                |        |
| 20 Rückkippwinkel in Transporthöhe*                              | 50 Grad            |        | 49 Grad                |        |
| 21 Rückkippwinkel am Boden*                                      | 39 Grad            |        | 37 Grad                |        |
| 22 Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)                          | 13.588 mm          | 44'7"  | 13.608 mm              | 44'8"  |
| 23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)                       | 13.621 mm          | 44'9"  | 13.621 mm              | 44'9"  |
| 24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)                       | 7598 mm            | 25'0"  | 7598 mm                | 25'0"  |
| 25 Breite über Reifen (unbeladen)                                | 2978 mm            | 9'10"  | 2978 mm                | 9'10"  |
| Breite über Reifen (beladen)                                     | 3012 mm            | 9'11"  | 3012 mm                | 9'11"  |
| 26 Spurweite                                                     | 2230 mm            | 7'3"   | 2230 mm                | 7'3"   |

†Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). "Breite über Reifen" bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

\*Alle Abmessungen sind Annäherungswerte und beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel (4,2 m³ bzw. 5,5 yd³) und Unterschraubmesser. (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln)

## Reifenoptionen

| Reifenmarke                                                 | BRIDGESTONE      | BRIDGESTONE       | BRIDGESTONE       | BRIDGESTONE        | BRIDGESTONE      | BRIDGESTONE       |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Reifengröße                                                 | 26.5R25          | 26.5R25           | 26.5R25           | 26.5-25            | 26.5-25          | 775/65R29         |
| Profil                                                      | L3               | L4                | L5                | L3                 | L4               | L3                |
| Reifenprofil                                                | VJT              | VSNT              | VSDL              | VL2                | RLS              | VTS               |
| Festigkeit der Karkasse                                     | *                | *                 | *                 | 20PR               | 26PR             | *                 |
| Breite über Reifen – max. (leer)*                           | 2978 mm<br>9'10" | 2960 mm<br>9'9"   | 2959 mm<br>9'9"   | 2937 mm<br>9'8"    | 2942 mm<br>9'8"  | 3046 mm<br>10'0"  |
| Breite über Reifen – max. (beladen)*                        | 3012 mm<br>9'11" | 2991 mm<br>9'10"  | 2983 mm<br>9'10"  | 2948 mm<br>9'9"    | 2960 mm<br>9'9"  | 3070 mm<br>10'1"  |
| Änderung der Vertikalmaße<br>(Durchschnitt vorn und hinten) |                  | 26 mm<br>1"       | 43 mm<br>1,7"     | -4 mm<br>-0,1"     | 38 mm<br>1,5"    | 11 mm<br>0,4"     |
| Änderung der horizontalen Reichweite                        |                  | -21 mm<br>-0,8"   | -26 mm<br>-1"     | 0 mm<br>0"         | -24 mm<br>-0,9"  | -1 mm<br>0"       |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)                |                  | -21 mm<br>-0,8"   | -29 mm<br>-1,1"   | -63 mm<br>-2,5"    | -52 mm<br>-2"    | 58 mm<br>2,3"     |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)                |                  | 21 mm<br>0,8"     | 29 mm<br>1,1"     | 63 mm<br>2,5"      | 52 mm<br>2"      | -58 mm<br>-2,3"   |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)                 |                  | 460 kg<br>1014 lb | 972 kg<br>2143 lb | -364 kg<br>-803 lb | 112 kg<br>247 lb | 692 kg<br>1525 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade                   |                  | 334 kg<br>735 lb  | 705 kg<br>1554 lb | -264 kg<br>-582 lb | 81 kg<br>179 lb  | 501 kg<br>1106 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt             |                  | 297 kg<br>654 lb  | 627 kg<br>1382 lb | -235 kg<br>-518 lb | 72 kg<br>159 lb  | 446 kg<br>984 lb  |
| Hinterachspendelungswinkel                                  | ±13 Grad         | ±13 Grad          | ±8 Grad           | ±13 Grad           | ±13 Grad         | ±8 Grad           |
| Max. Einzelrad-Pendelweg                                    | 502 mm<br>1'8"   | 502 mm<br>1'8"    | 310 mm<br>1'1"    | 502 mm<br>1'8"     | 502 mm<br>1'8"   | 310 mm<br>1'1"    |

| Reifenmarke                                                 | MICHELIN           | MICHELIN          | MICHELIN          | MAXAM            | MAXAM             | MAXAM             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Reifengröße                                                 | 26.5R25            | 26.5R25           | 775/65R29         | 26.5R25          | 26.5R25           | 775/65R29         |
| Profil                                                      | L3                 | L5                | L3                | L3               | L5                | L3                |
| Reifenprofil                                                | XHA2               | XLDD2             | XHA2              | MS302            | MS503             | MS302             |
| Festigkeit der Karkasse                                     | **                 | *                 | *                 | **               | **                | **                |
| Breite über Reifen – max. (leer)*                           | 2986 mm<br>9'10"   | 2970 mm<br>9'9"   | 3019 mm<br>9'11"  | 2972 mm<br>9'9"  | 2960 mm<br>9'9"   | 3038 mm<br>10'0"  |
| Breite über Reifen – max. (beladen)*                        | 3016 mm<br>9'11"   | 3005 mm<br>9'11"  | 3049 mm<br>10'1"  | 2947 mm<br>9'9"  | 2986 mm<br>9'10"  | 3063 mm<br>10'1"  |
| Änderung der Vertikalmaße<br>(Durchschnitt vorn und hinten) | -11 mm<br>-0,4"    | 39 mm<br>1,5"     | 4 mm<br>0,1"      | 14 mm<br>0,5"    | 47 mm<br>1,9"     | 38 mm<br>1,5"     |
| Änderung der horizontalen Reichweite                        | 3 mm<br>0,1"       | -31 mm<br>-1,2"   | 2 mm<br>0,1"      | -7 mm<br>-0,3"   | -28 mm<br>-1,1"   | -23 mm<br>-0,9"   |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)                | 5 mm<br>0,2"       | -7 mm<br>-0,3"    | 38 mm<br>1,5"     | -65 mm<br>-2,6"  | -26 mm<br>-1"     | 52 mm<br>2"       |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)                | -5 mm<br>-0,2"     | 7 mm<br>0,3"      | -38 mm<br>-1,5"   | 65 mm<br>2,6"    | 26 mm<br>1"       | -52 mm<br>-2"     |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)                 | -164 kg<br>-362 lb | 552 kg<br>1217 lb | 504 kg<br>1110 lb | -16 kg<br>-35 lb | 692 kg<br>1526 lb | 684 kg<br>1507 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade                   | -119 kg<br>-262 lb | 400 kg<br>882 lb  | 365 kg<br>805 lb  | -12 kg<br>-26 lb | 502 kg<br>1106 lb | 496 kg<br>1093 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt             | -106 kg<br>-233 lb | 356 kg<br>785 lb  | 325 kg<br>716 lb  | -10 kg<br>-23 lb | 446 kg<br>984 lb  | 441 kg<br>972 lb  |
| Hinterachspendelungswinkel                                  | ±13 Grad           | ±8 Grad           | ±8 Grad           | ±13 Grad         | ±8 Grad           | ±8 Grad           |
| Max. Einzelrad-Pendelweg                                    | 502 mm<br>1'8"     | 310 mm<br>1'1"    | 310 mm<br>1'1"    | 502 mm<br>1'8"   | 310 mm<br>1'1"    | 310 mm<br>1'1"    |

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

## Reifenoptionen

| Reifenmarke                                                 | TRIANGEL          | TRIANGEL           | GOODYEAR         | GOODYEAR         | GOODYEAR          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Reifengröße                                                 | 26.5R25           | 26.5-25            | 26.5R25          | 26.5R25          | 26.5R25           |
| Profil                                                      | L3                | L3                 | L3               | L4               | L5                |
| Reifenprofil                                                | TB516             | TL612              | RT3B             | GP4D             | RT5D              |
| Festigkeit der Karkasse                                     | **                | 20PR               | **               | **               | **                |
| Breite über Reifen – max. (leer)*                           | 2969 mm<br>9'9"   | 2948 mm<br>9'9"    | 2979 mm<br>9'10" | 2985 mm<br>9'10" | 2982 mm<br>9'10"  |
| Breite über Reifen – max. (beladen)*                        | 2991 mm<br>9'10"  | 2958 mm<br>9'9"    | 2994 mm<br>9'10" | 3033 mm<br>10'0" | 3013 mm<br>9'11"  |
| Änderung der Vertikalmaße<br>(Durchschnitt vorn und hinten) | 14 mm<br>0,5"     | 17 mm<br>0,7"      | 20 mm<br>0,8"    | 5 mm<br>0,2"     | 41 mm<br>1,6"     |
| Änderung der horizontalen Reichweite                        | -6 mm<br>-0,2"    | -2 mm<br>-0,1"     | -2 mm<br>-0,1"   | -5 mm<br>-0,2"   | -26 mm<br>-1"     |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)                | -21 mm<br>-0,8"   | -54 mm<br>-2,1"    | -17 mm<br>-0,7"  | 22 mm<br>0,8"    | 1 mm<br>0"        |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)                | 21 mm<br>0,8"     | 54 mm<br>2,1"      | 17 mm<br>0,7"    | -22 mm<br>-0,8"  | -1 mm<br>0"       |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)                 | -64 kg<br>-141 lb | -372 kg<br>-820 lb | 276 kg<br>609 lb | 272 kg<br>600 lb | 988 kg<br>2179 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade                   | -46 kg<br>-102 lb | -270 kg<br>-595 lb | 200 kg<br>441 lb | 197 kg<br>435 lb | 716 kg<br>1579 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt             | -41 kg<br>-91 lb  | -240 kg<br>-529 lb | 178 kg<br>393 lb | 175 kg<br>387 lb | 637 kg<br>1405 lb |
| Hinterachspendelungswinkel                                  | ±13 Grad          | ±13 Grad           | ±13 Grad         | ±13 Grad         | ±8 Grad           |
| Max. Einzelrad-Pendelweg                                    | 502 mm<br>1'8"    | 502 mm<br>1'8"     | 502 mm<br>1'8"   | 502 mm<br>1'8"   | 310 mm<br>1'1"    |

| Reifenmarke                                                 | GOODYEAR          | GOODYEAR          | BRAWLER HPS<br>SMOOTH | BRAWLER HPS<br>TRACTION |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| Reifengröße                                                 | 26.5R25           | 775/65R29         | 26.5R25               | 26.5R25                 |
| Profil                                                      | L5                | L4                | Entf.                 | Entf.                   |
| Reifenprofil                                                | RL5K              | GP4D              | Ruckfrei              | Traktion                |
| Festigkeit der Karkasse                                     | **                | **                | Entf.                 | Entf.                   |
| Breite über Reifen – max. (leer)*                           | 3046 mm<br>10'0"  | 3072 mm<br>10'1"  | 2959 mm<br>9'9"       | 2959 mm<br>9'9"         |
| Breite über Reifen – max. (beladen)*                        | 3171 mm<br>10'5"  | 3118 mm<br>10'3"  | 2968 mm<br>9'9"       | 2968 mm<br>9'9"         |
| Änderung der Vertikalmaße<br>(Durchschnitt vorn und hinten) | 45 mm<br>1,8"     | 13 mm<br>0,5"     | 37 mm<br>1,5"         | 34 mm<br>1,3"           |
| Änderung der horizontalen Reichweite                        | -23 mm<br>-0,9"   | -6 mm<br>-0,2"    | 11 mm<br>0,4"         | 11 mm<br>0,4"           |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)                | 160 mm<br>6,3"    | 107 mm<br>4,2"    | -44 mm<br>-1,7"       | -44 mm<br>-1,7"         |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)                | -160 mm<br>-6,3"  | -107 mm<br>-4,2"  | 44 mm<br>1,7"         | 44 mm<br>1,7"           |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)                 | 896 kg<br>1976 lb | 720 kg<br>1587 lb | 4300 kg<br>9482 lb    | 4076 kg<br>8988 lb      |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade                   | 650 kg<br>1432 lb | 522 kg<br>1150 lb | 3118 kg<br>6874 lb    | 2955 kg<br>6516 lb      |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt             | 578 kg<br>1274 lb | 464 kg<br>1023 lb | 2774 kg<br>6116 lb    | 2629 kg<br>5797 lb      |
| Hinterachspendelungswinkel                                  | ±8 Grad           | ±8 Grad           | ±8 Grad               | ±8 Grad                 |
| Max. Einzelrad-Pendelweg                                    | 310 mm<br>1'1"    | 310 mm<br>1'1"    | 310 mm<br>1'1"        | 310 mm<br>1'1"          |

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockeres Material |                           | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm         |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Sand und Kies     |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Gemenge:          | 25-76 mm (1"-3")          | 110             | 1,6-1,7               |
|                   | 19 mm (0,75") und kleiner | 105             | 1,8                   |
| Gestein:          |                           | 100             | 1,6                   |

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**Anmerkung:** Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Material-schüttgewicht                                                              |                     |                                                 | kg/m³              | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800               | 1900               | 2000 | 2100 | 2200 | 2300               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|--------------------|--------------------|
| Standard-Hubgerüst                                                                  | Bolzenaufhängung    | Standar-<br>dausfü-<br>hrung mit<br>flacher Tür | 3,80 m³ (5,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,40 m³ (5,75 yd³) |                    |      |      |      | 3,80 m³ (5,00 yd³) |                    |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |      |      |      | 4,00 m³ (5,25 yd³) |                    |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |                    |      |      |      | 4,20 m³ (5,50 yd³) |                    |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,1 m³ (6,50 yd³)  |                    |      |      |      | 4,40 m³ (5,75 yd³) |                    |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,30 m³ (7,00 yd³) |                    |      |      |      | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,50 m³ (7,25 yd³) |                    |      |      |      | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |                    |
|                                                                                     |                     |                                                 | 7,4 m³ (9,75 yd³)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |      |                    |                    |
|                                                                                     | mit Schnellwechsler | Standar-<br>dausfü-<br>hrung mit<br>flacher Tür | 3,80 m³ (5,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |      |                    | 3,80 m³ (5,00 yd³) |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |                    | 4,00 m³ (5,25 yd³) |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |      |      |      |                    | 4,20 m³ (5,50 yd³) |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 5,1 m³ (6,50 yd³)  |      |      |      |                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |
|                                                                                     |                     |                                                 | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 5,30 m³ (7,00 yd³) |      |      |      |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |
| Material-schüttgewicht                                                              |                     | lb/yd³                                          | 1348               | 1517 | 1685 | 1854 | 2022 | 2191 | 2359 | 2528 | 2696 | 2865 | 3033 | 3202               | 3370               | 3539 | 3707 | 3876 |                    |                    |
| Schaufelfüllfaktor                                                                  |                     |                                                 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |      |                    |                    |
| 115 % 110 % 105 % 100 % 95 %                                                        |                     |                                                 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |      |                    |                    |
|  |                     |                                                 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |      |                    |                    |

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockeres Material |                           | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm         |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Sand und Kies     |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Gemeenge:         | 25-76 mm (1"-3")          | 110             | 1,6-1,7               |
|                   | 19 mm (0,75") und kleiner | 105             | 1,8                   |
| Gestein:          | 76 mm (3") und größer     | 100             | 1,6                   |

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**Anmerkung:** Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Materialschüttgewicht                              |                     | kg/m³         | 1200                                                                                                                                 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Standard-Hubgerüst                                 | Bolzenaufhängung    | Fels Trapez** | <div> <div>2,80 m³ (3,75 yd³)</div> <div>3,20 m³ (4,25 yd³)</div> <div>3,40 m³ (4,50 yd³)</div> <div>4,00 m³ (5,25 yd³)</div> </div> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                    |                     |               | <div> <div>3,20 m³ (4,25 yd³)</div> <div>3,70 m³ (4,75 yd³)</div> <div>3,90 m³ (5,00 yd³)</div> <div>4,40 m³ (5,75 yd³)</div> </div> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                    |                     |               | <div> <div>3,20 m³ (4,25 yd³)</div> <div>3,60 m³ (4,75 yd³)</div> <div>3,90 m³ (5,00 yd³)</div> </div>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                    |                     |               | <div> <div>3,20 m³ (4,25 yd³)</div> <div>3,60 m³ (4,75 yd³)</div> </div>                                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                    | mit Schnellwechsler | Fels          | <div> <div>3,40 m³ (4,50 yd³)</div> <div>3,90 m³ (5,00 yd³)</div> <div>3,20 m³ (4,25 yd³)</div> </div>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Materialschüttgewicht                              |                     | lb/yd³        | 2022                                                                                                                                 | 2191 | 2359 | 2528 | 2696 | 2865 | 3033 | 3202 | 3370 | 3539 | 3707 | 3876 | 4044 | 4214 | 4382 | 4551 |
| Schaufelfüllfaktor<br>115 % 110 % 105 % 100 % 95 % |                     |               | <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.



## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockeres Material |                           | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm         |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Sand und Kies     |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Gemeinge:         | 25-76 mm (1"-3")          | 110             | 1,6-1,7               |
|                   | 19 mm (0,75") und kleiner | 105             | 1,8                   |
| Gestein:          | 76 mm (3") und größer     | 100             | 1,6                   |

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**Anmerkung:** Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Material-schüttgewicht                                                                                                   |                      | kg/m³      | 300                  | 400                  | 500                                          | 600                                          | 700                                          | 800                                          | 900                                          | 1000               | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|
| Standard-Hubgerüst                                                                                                       | Bolzen-aufhän-gung   | Kohle      | 7,10 m³ (9,25 yd³)   |                      |                                              |                                              |                                              | 8,2 m³ (10,75 yd³)                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 7,10 m³ (9,25 yd³) |      |      |      |      |
|                                                                                                                          | mit Schnell-wechsler | Kohle      | 6,70 m³ (8,75 yd³)   |                      |                                              |                                              |                                              | 7,70 m³ (10,00 yd³)                          | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 6,70 m³ (8,75 yd³) |      |      |      |      |
|                                                                                                                          | Bolzenaufhängung     |            | 7,60 m³ (10,00 yd³)  |                      |                                              |                                              | 8,70 m³ (11,50 yd³)                          | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 7,60 m³ (10,00 yd³)                          |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          |                      | Hoch-kipp  | 9,20 m³ (12,00 yd³)  |                      |                                              | 10,60 m³ (13,75 yd³)                         | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 9,20 m³ (12,00 yd³)                          |                                              |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          |                      |            | 11,10 m³ (14,50 yd³) | 12,80 m³ (16,75 yd³) | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 11,10 m³ (14,50 yd³)                         |                                              |                                              |                                              |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          | mit Schnellwechsler  |            | 7,60 m³ (10,00 yd³)  |                      |                                              | 8,70 m³ (11,50 yd³)                          | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 7,60 m³ (10,00 yd³)                          |                                              |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          |                      | Hoch-kipp  | 9,20 m³ (12,00 yd³)  |                      | 10,60 m³ (13,75 yd³)                         | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 9,20 m³ (12,00 yd³)                          |                                              |                                              |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          |                      |            | 11,10 m³ (14,50 yd³) | 12,80 m³ (16,75 yd³) | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 11,10 m³ (14,50 yd³)                         |                                              |                                              |                                              |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          | Bolzen-aufhän-gung   | Holz-späne | 11,90 m³ (15,50 yd³) |                      | 13,70 m³ (18,00 yd³)                         | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 11,90 m³ (15,50 yd³)                         |                                              |                                              |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                                          | mit Schnell-wechsler | Holz-späne | 11,90 m³ (15,50 yd³) | 13,70 m³ (18,00 yd³) | <div><div></div><div></div><div></div></div> | 11,90 m³ (15,50 yd³)                         |                                              |                                              |                                              |                    |      |      |      |      |
| Material-schüttgewicht                                                                                                   |                      | lb/yd³     | 506                  | 674                  | 843                                          | 1011                                         | 1180                                         | 1348                                         | 1517                                         | 1685               | 1854 | 2022 | 2191 | 2359 |
| Schaufelfüllfaktor<br>115 % 110 % 105 % 100 % 95 %<br><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |                      |            |                      |                      |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                    |      |      |      |      |

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockeres Material     |                           | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm             |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Sand und Kies         |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Gemenge:              | 25-76 mm (1"-3")          | 110             | 1,6-1,7               |
|                       | 19 mm (0,75") und kleiner | 105             | 1,8                   |
| Gestein:              |                           | 100             | 1,6                   |
| 76 mm (3") und größer |                           |                 |                       |

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**Anmerkung:** Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Materialschüttgewicht                              |                     |                                    | kg/m³              | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800               | 1900               | 2000 | 2100 | 2200               | 2300               |                    |
|----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Verlängertes Hubgerüst                             | Bolzenaufhängung    | Standardausführung mit flacher Tür | 3,80 m³ (5,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,40 m³ (5,75 yd³) |                    |      |      |                    | 3,80 m³ (5,00 yd³) |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |      |      | 4,00 m³ (5,25 yd³) |                    |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |                    |      |      | 4,20 m³ (5,50 yd³) |                    |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |                    |                    |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |                    |                    |                    |
|                                                    |                     |                                    | 7,4 m³ (9,75 yd³)  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |                    |                    |                    |
|                                                    | mit Schnellwechsler | Standardausführung mit flacher Tür | 3,80 m³ (5,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |                    |                    | 3,80 m³ (5,00 yd³) |
|                                                    |                     |                                    | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |                    | 4,00 m³ (5,25 yd³) |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |      |      |                    | 4,20 m³ (5,50 yd³) |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 5,1 m³ (6,50 yd³)  |      |      |                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |                    |
|                                                    |                     |                                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    | 5,30 m³ (7,00 yd³) |      |      |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |
|                                                    |                     |                                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |                    |                    |                    |
| Materialschüttgewicht                              |                     |                                    | lb/yd³             | 1348 | 1517 | 1685 | 1854 | 2022 | 2191 | 2359 | 2528 | 2696 | 2865 | 3033               | 3202               | 3370 | 3539 | 3707               | 3876               |                    |
| Schaufelfüllfaktor<br>115 % 110 % 105 % 100 % 95 % |                     |                                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                    |                    |      |      |                    |                    |                    |

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockeres Material |                           | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm         |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Sand und Kies     |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Gemeenge:         | 25-76 mm (1"-3")          | 110             | 1,6-1,7               |
|                   | 19 mm (0,75") und kleiner | 105             | 1,8                   |
| Gestein:          | 76 mm (3") und größer     | 100             | 1,6                   |

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**Anmerkung:** Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Materialschüttgewicht        |                     | kg/m³     | 300                  | 400                  | 500                  | 600                  | 700                  | 800                 | 900  | 1000                | 1100               | 1200 | 1300 | 1400 |
|------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------|---------------------|--------------------|------|------|------|
| Verlängertes Hubgerüst       | Bolzenaufhängung    | Kohle     | 7,10 m³ (9,25 yd³)   |                      |                      |                      |                      | 8,2 m³ (10,75 yd³)  |      |                     | 7,10 m³ (9,25 yd³) |      |      |      |
|                              | mit Schnellwechsler | Kohle     | 6,70 m³ (8,75 yd³)   |                      |                      |                      |                      | 7,70 m³ (10,00 yd³) |      |                     | 6,70 m³ (8,75 yd³) |      |      |      |
|                              | Bolzenaufhängung    | Hochkipp  | 7,60 m³ (10,00 yd³)  |                      |                      |                      | 8,70 m³ (11,50 yd³)  |                     |      | 7,60 m³ (10,00 yd³) |                    |      |      |      |
|                              |                     |           | 9,20 m³ (12,00 yd³)  |                      | 10,60 m³ (13,75 yd³) |                      | 9,20 m³ (12,00 yd³)  |                     |      |                     |                    |      |      |      |
|                              |                     |           | 11,10 m³ (14,50 yd³) | 12,80 m³ (16,75 yd³) |                      | 11,10 m³ (14,50 yd³) |                      |                     |      |                     |                    |      |      |      |
|                              | mit Schnellwechsler | Hochkipp  | 7,60 m³ (10,00 yd³)  |                      |                      | 8,70 m³ (11,50 yd³)  |                      | 7,60 m³ (10,00 yd³) |      |                     |                    |      |      |      |
|                              |                     |           | 9,20 m³ (12,00 yd³)  |                      | 10,60 m³ (13,75 yd³) |                      | 9,20 m³ (12,00 yd³)  |                     |      |                     |                    |      |      |      |
|                              |                     |           | 11,10 m³ (14,50 yd³) | 12,80 m³ (16,75 yd³) |                      | 11,10 m³ (14,50 yd³) |                      |                     |      |                     |                    |      |      |      |
|                              | Bolzenaufhängung    | Holzspäne | 11,90 m³ (15,50 yd³) |                      | 13,70 m³ (18,00 yd³) |                      | 11,90 m³ (15,50 yd³) |                     |      |                     |                    |      |      |      |
|                              | mit Schnellwechsler | Holzspäne | 11,90 m³ (15,50 yd³) | 13,70 m³ (18,00 yd³) |                      | 11,90 m³ (15,50 yd³) |                      |                     |      |                     |                    |      |      |      |
| Materialschüttgewicht        |                     | lb/yd³    | 506                  | 674                  | 843                  | 1011                 | 1180                 | 1348                | 1517 | 1685                | 1854               | 2022 | 2191 | 2359 |
| Schaufelfüllfaktor           |                     |           |                      |                      |                      |                      |                      |                     |      |                     |                    |      |      |      |
| 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % |                     |           |                      |                      |                      |                      |                      |                     |      |                     |                    |      |      |      |
|                              |                     |           |                      |                      |                      |                      |                      |                     |      |                     |                    |      |      |      |

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockeres Material |                           | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm         |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Sand und Kies     |                           | 115             | 1,5-1,7               |
| Gemenge:          | 25-76 mm (1"-3")          | 110             | 1,6-1,7               |
|                   | 19 mm (0,75") und kleiner | 105             | 1,8                   |
| Gestein:          |                           | 100             | 1,6                   |

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**Anmerkung:** Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Material-schüttgewicht                             |                        |                                      | kg/m³              | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300               | 1400 | 1500              | 1600               | 1700               | 1800               | 1900               | 2000               | 2100               | 2200               | 2300               | 2400 |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|--------------------|------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Gestänge Aggregate-Handler                         | Bolzenaufhängung       | Standar-dausfü-hrung mit flacher Tür | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |      |      |      |                    |      |                   |                    |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |                    |                    |                    | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |      |      |      |                    |      |                   |                    |                    | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |                    |                    |                    |                    | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |      |      |                    |      |                   |                    | 5,1 m³ (6,50 yd³)  |                    |                    |                    |                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |                    |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |      |                    |      |                   | 5,30 m³ (7,00 yd³) |                    |                    |                    |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |                    |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |      |      |      |      | 5,50 m³ (7,25 yd³) |      |                   |                    |                    |                    | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |                    |                    |                    |                    |      |
|                                                    | mit Schnellwechsler    | Standar-dausfü-hrung mit flacher Tür | 4,00 m³ (5,25 yd³) |      |      |      |      |                    |      |                   |                    |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |                    |                    | 4,00 m³ (5,25 yd³) |                    |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,20 m³ (5,50 yd³) |      |      |      |      |                    |      |                   | 4,8 m³ (6,25 yd³)  |                    |                    |                    | 4,20 m³ (5,50 yd³) |                    |                    |                    |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,40 m³ (5,75 yd³) |      |      |      |      |                    |      | 5,1 m³ (6,50 yd³) |                    |                    |                    | 4,40 m³ (5,75 yd³) |                    |                    |                    |                    |      |
|                                                    |                        |                                      | 4,60 m³ (6,00 yd³) |      |      |      |      | 5,30 m³ (7,00 yd³) |      |                   |                    | 4,60 m³ (6,00 yd³) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |
|                                                    | Material-schüttgewicht |                                      | lb/yd³             | 1517 | 1685 | 1854 | 2022 | 2191               | 2359 | 2528              | 2696               | 2865               | 3033               | 3202               | 3370               | 3539               | 3707               | 3876               | 4044 |
| Schaufelfüllfaktor<br>115 % 110 % 105 % 100 % 95 % |                        |                                      |                    |      |      |      |      |                    |      |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                   |             |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |             |                       |                         |             |                       |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer              | Zahnspitzen | Zähne und<br>Segmente | Unterschraub-<br>messer | Zahnspitzen | Zähne und<br>Segmente |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,80                                 | 3,60        | 3,80                  | 4,00                    | 3,80        | 4,00                  |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,00                                 | 4,75        | 5,00                  | 5,25                    | 5,00        | 5,25                  |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,20                                 | 4,00        | 4,20                  | 4,40                    | 4,20        | 4,40                  |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                 | 5,25        | 5,50                  | 5,75                    | 5,50        | 5,75                  |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                 | 3271        | 3301                  | 3220                    | 3271        | 3301                  |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                | 10'8"       | 10' 9"                | 10'6"                   | 10'8"       | 10'9"                 |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3077                                 | 2925        | 2901                  | 3068                    | 2915        | 2892                  |
|                                                                   | 1/"             | 10'1"                                | 9'7"        | 9'6"                  | 10'0"                   | 9'6"        | 9'5"                  |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1289                                 | 1429        | 1422                  | 1296                    | 1435        | 1427                  |
|                                                                   | 1/"             | 4'2"                                 | 4'8"        | 4'7"                  | 4'3"                    | 4'8"        | 4'8"                  |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2701                                 | 2905        | 2916                  | 2712                    | 2917        | 2926                  |
|                                                                   | 1/"             | 8'10"                                | 9'6"        | 9'6"                  | 8'10"                   | 9'6"        | 9'7"                  |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 114                                  | 84          | 114                   | 114                     | 84          | 114                   |
|                                                                   | "               | 4,5"                                 | 3,3"        | 4,5"                  | 4,5"                    | 3,3"        | 4,5"                  |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8753                                 | 8978        | 9007                  | 8765                    | 8990        | 9017                  |
|                                                                   | 1/"             | 28'9"                                | 29'6"       | 29'7"                 | 28'10"                  | 29'6"       | 29'7"                 |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5787                                 | 5787        | 5787                  | 5898                    | 5898        | 5898                  |
|                                                                   | 1/"             | 19'0"                                | 19'0"       | 19'0"                 | 19'5"                   | 19'5"       | 19'5"                 |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7488                                 | 7572        | 7597                  | 7491                    | 7575        | 7600                  |
|                                                                   | 1/"             | 24'7"                                | 24'11"      | 25'0"                 | 24'7"                   | 24'11"      | 25'0"                 |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.116                               | 17.132      | 16.821                | 17.098                  | 17.151      | 16.861                |
|                                                                   | lb              | 37.724                               | 37.761      | 37.074                | 37.685                  | 37.801      | 37.163                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.240                               | 18.243      | 17.927                | 18.232                  | 18.285      | 17.992                |
|                                                                   | lb              | 40.202                               | 40.209      | 39.513                | 40.185                  | 40.301      | 39.654                |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.058                               | 15.066      | 14.770                | 15.037                  | 15.074      | 14.799                |
|                                                                   | lb              | 33.189                               | 33.207      | 32.554                | 33.142                  | 33.223      | 32.619                |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.189                               | 16.183      | 15.884                | 16.177                  | 16.214      | 15.936                |
|                                                                   | lb              | 35.681                               | 35.669      | 35.008                | 35.656                  | 35.735      | 35.124                |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 187                                  | 199         | 185                   | 185                     | 197         | 183                   |
|                                                                   | lbf             | 42.167                               | 44.924      | 41.580                | 41.712                  | 44.412      | 41.134                |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.088                               | 23.063      | 23.262                | 23.140                  | 23.115      | 23.311                |
|                                                                   | lb              | 50.886                               | 50.830      | 51.269                | 51.001                  | 50.945      | 51.377                |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                   |             |                       |                         |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |             |                       |                         |                       |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer              | Zahnspitzen | Zähne und<br>Segmente | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                 | 4,00        | 4,20                  | 4,60                    | 4,60                  | 4,40        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                 | 5,25        | 5,50                  | 6,00                    | 6,00                  | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                 | 4,40        | 4,60                  | 5,10                    | 5,10                  | 4,80        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                 | 5,75        | 6,00                  | 6,75                    | 6,75                  | 6,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                 | 3271        | 3301                  | 3264                    | 3301                  | 3301        |
|                                                                   | '"              | 10'6"                                | 10'8"       | 10'9"                 | 10'8"                   | 10'9"                 | 10'9"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3001                                 | 2847        | 2832                  | 2987                    | 2829                  | 2829        |
|                                                                   | '"              | 9'10"                                | 9'4"        | 9'3"                  | 9'9"                    | 9'3"                  | 9'3"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1350                                 | 1487        | 1487                  | 1361                    | 1497                  | 1497        |
|                                                                   | '"              | 4'5"                                 | 4'10"       | 4'10"                 | 4'5"                    | 4'10"                 | 4'10"       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2800                                 | 3005        | 3015                  | 2818                    | 3024                  | 3024        |
|                                                                   | '"              | 9'2"                                 | 9'10"       | 9'10"                 | 9'2"                    | 9'11"                 | 9'11"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 114                                  | 84          | 114                   | 114                     | 114                   | 84          |
|                                                                   | "               | 4,5"                                 | 3,3"        | 4,5"                  | 4,5"                    | 4,5"                  | 3,3"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8852                                 | 9077        | 9096                  | 8870                    | 9101                  | 9101        |
|                                                                   | '"              | 29'1"                                | 29'10"      | 29'11"                | 29'2"                   | 29'11"                | 29'11"      |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5898                                 | 5898        | 5898                  | 6021                    | 6021                  | 6021        |
|                                                                   | '"              | 19'5"                                | 19'5"       | 19'5"                 | 19'10"                  | 19'10"                | 19'10"      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7512                                 | 7598        | 7618                  | 7537                    | 7618                  | 7618        |
|                                                                   | '"              | 24'8"                                | 25'0"       | 25'0"                 | 24'9"                   | 25'0"                 | 25'0"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.896                               | 16.955      | 16.691                | 16.885                  | 16.578                | 16.928      |
|                                                                   | lb              | 37.239                               | 37.369      | 36.787                | 37.214                  | 36.538                | 37.311      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.022                               | 18.081      | 17.814                | 18.037                  | 17.724                | 18.088      |
|                                                                   | lb              | 39.720                               | 39.852      | 39.262                | 39.754                  | 39.065                | 39.867      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.849                               | 14.892      | 14.643                | 14.827                  | 14.520                | 14.855      |
|                                                                   | lb              | 32.727                               | 32.822      | 32.275                | 32.679                  | 32.003                | 32.741      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.981                               | 16.024      | 15.773                | 15.985                  | 15.673                | 16.020      |
|                                                                   | lb              | 35.224                               | 35.317      | 34.764                | 35.232                  | 34.544                | 35.310      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 173                                  | 184         | 171                   | 170                     | 167                   | 179         |
|                                                                   | lbf             | 38.999                               | 41.363      | 38.523                | 38.302                  | 37.614                | 40.230      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.196                               | 23.171      | 23.341                | 23.279                  | 23.451                | 23.290      |
|                                                                   | lb              | 51.124                               | 51.068      | 51.443                | 51.307                  | 51.686                | 51.331      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Standard-Hubgerüst                            |                       |             |                         |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™ |                       |             |                         |                       |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unterschraub-<br>messer                       | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 3,80                                          | 3,80                  | 3,60        | 4,00                    | 4,00                  | 3,80        |
|                                                                   | yd³ | 5,00                                          | 5,00                  | 4,75        | 5,25                    | 5,25                  | 5,00        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,20                                          | 4,20                  | 4,00        | 4,40                    | 4,40                  | 4,20        |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                          | 5,50                  | 5,25        | 5,75                    | 5,75                  | 5,50        |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                          | 3271                  | 3271        | 3201                    | 3201                  | 3201        |
|                                                                   | 1/" | 10'6"                                         | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                   | 10'6"                 | 10'6"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 3048                                          | 2896                  | 2896        | 3035                    | 2880                  | 2880        |
|                                                                   | 1/" | 10'0"                                         | 9'6"                  | 9'6"        | 9'11"                   | 9'5"                  | 9'5"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1324                                          | 1463                  | 1463        | 1327                    | 1468                  | 1468        |
|                                                                   | 1/" | 4'4"                                          | 4'9"                  | 4'9"        | 4'4"                    | 4'9"                  | 4'9"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 2745                                          | 2950                  | 2950        | 2757                    | 2965                  | 2965        |
|                                                                   | 1/" | 9'0"                                          | 9'8"                  | 9'8"        | 9'0"                    | 9'8"                  | 9'8"        |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 114                                           | 114                   | 84          | 84                      | 84                    | 84          |
|                                                                   | "   | 4,5"                                          | 4,5"                  | 3,3"        | 3,3"                    | 3,3"                  | 3,3"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 8798                                          | 9023                  | 9023        | 8813                    | 9042                  | 9042        |
|                                                                   | 1/" | 28'11"                                        | 29'8"                 | 29'8"       | 28'11"                  | 29'8"                 | 29'8"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 5813                                          | 5813                  | 5813        | 5929                    | 5929                  | 5929        |
|                                                                   | 1/" | 19'1"                                         | 19'1"                 | 19'1"       | 19'6"                   | 19'6"                 | 19'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7512                                          | 7601                  | 7601        | 7508                    | 7575                  | 7575        |
|                                                                   | 1/" | 24'8"                                         | 25'0"                 | 25'0"       | 24'8"                   | 24'11"                | 24'11"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.536                                        | 16.354                | 16.701      | 16.488                  | 16.272                | 16.634      |
|                                                                   | lb  | 36.446                                        | 36.045                | 36.809      | 36.339                  | 35.865                | 36.663      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.637                                        | 17.453                | 17.813      | 17.601                  | 17.383                | 17.761      |
|                                                                   | lb  | 38.872                                        | 38.466                | 39.260      | 38.793                  | 38.313                | 39.146      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.505                                        | 14.322                | 14.653      | 14.456                  | 14.241                | 14.585      |
|                                                                   | lb  | 31.969                                        | 31.567                | 32.297      | 31.862                  | 31.388                | 32.147      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.613                                        | 15.429                | 15.772      | 15.576                  | 15.359                | 15.719      |
|                                                                   | lb  | 34.411                                        | 34.005                | 34.763      | 34.331                  | 33.851                | 34.645      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 180                                           | 179                   | 192         | 190                     | 188                   | 189         |
|                                                                   | lbf | 40.648                                        | 40.284                | 43.214      | 42.726                  | 42.275                | 42.640      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 23.503                                        | 23.641                | 23.478      | 23.551                  | 23.713                | 23.547      |
|                                                                   | lb  | 51.801                                        | 52.105                | 51.745      | 51.906                  | 52.263                | 51.897      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                           |                       |             |                         |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                       |             |                         |                       |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer                      | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                         | 4,20                  | 4,00        | 4,60                    | 4,60                  | 4,40        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                         | 5,50                  | 5,25        | 6,00                    | 6,00                  | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                         | 4,60                  | 4,40        | 5,10                    | 5,10                  | 4,80        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                         | 6,00                  | 5,75        | 6,75                    | 6,75                  | 6,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                         | 3271                  | 3271        | 3220                    | 3271                  | 3271        |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                        | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                   | 10'8"                 | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 2970                                         | 2816                  | 2816        | 2957                    | 2803                  | 2803        |
|                                                                   | 1/"             | 9'8"                                         | 9'2"                  | 9'2"        | 9'8"                    | 9'2"                  | 9'2"        |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1395                                         | 1533                  | 1533        | 1398                    | 1535                  | 1535        |
|                                                                   | 1/"             | 4'6"                                         | 5'0"                  | 5'0"        | 4'7"                    | 5'0"                  | 5'0"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2855                                         | 3059                  | 3059        | 2865                    | 3070                  | 3070        |
|                                                                   | 1/"             | 9'4"                                         | 10'0"                 | 10'0"       | 9'4"                    | 10'0"                 | 10'0"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 106                                          | 106                   | 76          | 113                     | 113                   | 83          |
|                                                                   | "               | 4,2"                                         | 4,2"                  | 3,0"        | 4,4"                    | 4,4"                  | 3,2"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 8900                                         | 9126                  | 9126        | 8916                    | 9142                  | 9142        |
|                                                                   | 1/"             | 29'3"                                        | 30'0"                 | 30'0"       | 29'4"                   | 30'0"                 | 30'0"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 5970                                         | 5970                  | 5970        | 6048                    | 6048                  | 6048        |
|                                                                   | 1/"             | 19'8"                                        | 19'8"                 | 19'8"       | 19'11"                  | 19'11"                | 19'11"      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7539                                         | 7629                  | 7629        | 7544                    | 7634                  | 7634        |
|                                                                   | 1/"             | 24'9"                                        | 25'1"                 | 25'1"       | 24'9"                   | 25'1"                 | 25'1"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.266                                       | 16.083                | 16.423      | 16.391                  | 16.205                | 16.541      |
|                                                                   | lb              | 35.851                                       | 35.448                | 36.197      | 36.126                  | 35.716                | 36.456      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.366                                       | 17.180                | 17.533      | 17.532                  | 17.344                | 17.695      |
|                                                                   | lb              | 38.274                                       | 37.866                | 38.644      | 38.642                  | 38.226                | 39.000      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.255                                       | 14.072                | 14.397      | 14.351                  | 14.165                | 14.486      |
|                                                                   | lb              | 31.419                                       | 31.015                | 31.731      | 31.630                  | 31.219                | 31.929      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.362                                       | 15.177                | 15.514      | 15.499                  | 15.310                | 15.647      |
|                                                                   | lb              | 33.859                                       | 33.451                | 34.194      | 34.160                  | 33.744                | 34.486      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 166                                          | 164                   | 176         | 164                     | 163                   | 174         |
|                                                                   | lbf             | 37.396                                       | 37.040                | 39.580      | 37.021                  | 36.663                | 39.164      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.567                                       | 23.705                | 23.541      | 23.681                  | 23.819                | 23.656      |
|                                                                   | lb              | 51.940                                       | 52.244                | 51.884      | 52.192                  | 52.496                | 52.136      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                        |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE |                    |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraubmesser                        | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,00                                      | 4,40               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,25                                      | 5,75               |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,40                                      | 4,80               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,75                                      | 6,25               |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                      | 3220               |
|                                                                   | 1"              | 10'6"                                     | 10'6"              |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2915                                      | 2851               |
|                                                                   | 1"              | 9'6"                                      | 9'4"               |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1484                                      | 1530               |
|                                                                   | 1"              | 4'10"                                     | 5'0"               |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2954                                      | 3034               |
|                                                                   | 1"              | 9'8"                                      | 9'11"              |
| <b>A†</b> Grabbtiefe                                              | mm              | 108                                       | 108                |
|                                                                   | "               | 4,2"                                      | 4,2"               |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9002                                      | 9082               |
|                                                                   | 1"              | 29'7"                                     | 29'10"             |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5988                                      | 6106               |
|                                                                   | 1"              | 19'8"                                     | 20'1"              |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7551                                      | 7574               |
|                                                                   | 1"              | 24'10"                                    | 24'11"             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.424                                    | 15.286             |
|                                                                   | lb              | 33.995                                    | 33.692             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 16.479                                    | 16.356             |
|                                                                   | lb              | 36.321                                    | 36.050             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.485                                    | 13.348             |
|                                                                   | lb              | 29.721                                    | 29.420             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 14.550                                    | 14.428             |
|                                                                   | lb              | 32.069                                    | 31.800             |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 153                                       | 145                |
|                                                                   | lbf             | 34.572                                    | 32.680             |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.771                                    | 23.877             |
|                                                                   | lb              | 52.391                                    | 52.625             |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |     | Standard-Hubgerüst                                          |                       |             |                              |                       |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                            |     | Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden |                       |             |                              |                       |             |
| Kantentyp                                                            |     | Unterschraub-<br>messer                                     | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unter-<br>schraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                           | m³  | 4,20                                                        | 4,20                  | 4,00        | 4,60                         | 4,60                  | 4,40        |
|                                                                      | yd³ | 5,50                                                        | 5,50                  | 5,25        | 6,00                         | 6,00                  | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      | m³  | 4,60                                                        | 4,60                  | 4,40        | 5,10                         | 5,10                  | 4,90        |
|                                                                      | yd³ | 6,00                                                        | 6,00                  | 5,75        | 6,75                         | 6,75                  | 6,50        |
| Breite                                                               | mm  | 3220                                                        | 3271                  | 3271        | 3220                         | 3271                  | 3271        |
|                                                                      | '"  | 10'6"                                                       | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                        | 10'8"                 | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 2959                                                        | 2797                  | 2797        | 2903                         | 2740                  | 2740        |
|                                                                      | '"  | 9'8"                                                        | 9'2"                  | 9'2"        | 9'6"                         | 8'11"                 | 8'11"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1242                                                        | 1369                  | 1369        | 1299                         | 1426                  | 1426        |
|                                                                      | '"  | 4'0"                                                        | 4'5"                  | 4'5"        | 4'3"                         | 4'8"                  | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 2771                                                        | 2975                  | 2975        | 2851                         | 3055                  | 3055        |
|                                                                      | '"  | 9'1"                                                        | 9'9"                  | 9'9"        | 9'4"                         | 10'0"                 | 10'0"       |
| A† Grabtiefe                                                         | mm  | 114                                                         | 114                   | 84          | 114                          | 114                   | 84          |
|                                                                      | "   | 4,5"                                                        | 4,5"                  | 3,3"        | 4,5"                         | 4,5"                  | 3,3"        |
| 12† Gesamtlänge                                                      | mm  | 8823                                                        | 9048                  | 9048        | 8903                         | 9128                  | 9128        |
|                                                                      | '"  | 29'0"                                                       | 29'9"                 | 29'9"       | 29'3"                        | 30'0"                 | 30'0"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                       | mm  | 5911                                                        | 5911                  | 5911        | 5992                         | 5992                  | 5992        |
|                                                                      | '"  | 19'5"                                                       | 19'5"                 | 19'5"       | 19'8"                        | 19'8"                 | 19'8"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung | mm  | 7504                                                        | 7589                  | 7589        | 7524                         | 7610                  | 7610        |
|                                                                      | '"  | 24'8"                                                       | 24'11"                | 24'11"      | 24'9"                        | 25'0"                 | 25'0"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.818                                                      | 16.635                | 16.968      | 16.676                       | 16.491                | 16.823      |
|                                                                      | lb  | 37.067                                                      | 36.664                | 37.399      | 36.754                       | 36.347                | 37.077      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.924                                                      | 17.739                | 18.084      | 17.793                       | 17.606                | 17.950      |
|                                                                      | lb  | 39.504                                                      | 39.096                | 39.858      | 39.217                       | 38.805                | 39.562      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.785                                                      | 14.601                | 14.919      | 14.646                       | 14.461                | 14.777      |
|                                                                      | lb  | 32.586                                                      | 32.182                | 32.883      | 32.280                       | 31.873                | 32.570      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.898                                                      | 15.713                | 16.042      | 15.771                       | 15.584                | 15.912      |
|                                                                      | lb  | 35.039                                                      | 34.631                | 35.357      | 34.760                       | 34.347                | 35.070      |
| Ausbrechkraft (§)                                                    | kN  | 177                                                         | 175                   | 188         | 166                          | 165                   | 176         |
|                                                                      | lbf | 39.850                                                      | 39.488                | 42.318      | 37.495                       | 37.136                | 39.687      |
| Einsatzgewicht*                                                      | kg  | 23.193                                                      | 23.331                | 23.168      | 23.282                       | 23.419                | 23.256      |
|                                                                      | lb  | 51.118                                                      | 51.422                | 51.062      | 51.312                       | 51.616                | 51.256      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |                 | Standard-Hubgerüst                                                |                       |             |                                                                             |                       |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                            |                 | Materialumschlagschaufel –<br>Bolzenaufhängung –<br>flacher Boden |                       |             | Materialumschlagschaufel –<br>Bolzenaufhängung –<br>flacher Boden – abrasiv |                       |             |
| Kantentyp                                                            |                 | Unterschraub-<br>messer                                           | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer                                                     | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                           | m <sup>3</sup>  | 4,80                                                              | 4,80                  | 4,60        | 4,40                                                                        | 4,40                  | 4,20        |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 6,25                                                              | 6,25                  | 6,00        | 5,75                                                                        | 5,75                  | 5,50        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      | m <sup>3</sup>  | 5,30                                                              | 5,30                  | 5,10        | 4,80                                                                        | 4,90                  | 4,70        |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 7,00                                                              | 7,00                  | 6,75        | 6,25                                                                        | 6,50                  | 6,25        |
| Breite                                                               | mm              | 3220                                                              | 3271                  | 3271        | 3220                                                                        | 3301                  | 3301        |
|                                                                      | '"              | 10'6"                                                             | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                                                                       | 10'9"                 | 10'9"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2875                                                              | 2712                  | 2712        | 2932                                                                        | 2770                  | 2770        |
|                                                                      | '"              | 9'5"                                                              | 8'10"                 | 8'10"       | 9'7"                                                                        | 9'1"                  | 9'1"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1327                                                              | 1454                  | 1454        | 1269                                                                        | 1401                  | 1401        |
|                                                                      | '"              | 4'4"                                                              | 4'9"                  | 4'9"        | 4'1"                                                                        | 4'7"                  | 4'7"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2891                                                              | 3095                  | 3095        | 2809                                                                        | 3017                  | 3017        |
|                                                                      | '"              | 9'5"                                                              | 10'1"                 | 10'1"       | 9'2"                                                                        | 9'10"                 | 9'10"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                                  | mm              | 114                                                               | 114                   | 84          | 114                                                                         | 114                   | 84          |
|                                                                      | "               | 4,5"                                                              | 4,5"                  | 3,3"        | 4,5"                                                                        | 4,5"                  | 3,3"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                               | mm              | 8943                                                              | 9168                  | 9168        | 8861                                                                        | 9087                  | 9087        |
|                                                                      | '"              | 29'5"                                                             | 30'1"                 | 30'1"       | 29'1"                                                                       | 29'10"                | 29'10"      |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                | mm              | 6033                                                              | 6033                  | 6033        | 5943                                                                        | 5943                  | 5943        |
|                                                                      | '"              | 19'10"                                                            | 19'10"                | 19'10"      | 19'6"                                                                       | 19'6"                 | 19'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung | mm              | 7534                                                              | 7620                  | 7620        | 7513                                                                        | 7612                  | 7612        |
|                                                                      | '"              | 24'9"                                                             | 25'0"                 | 25'0"       | 24'8"                                                                       | 25'0"                 | 25'0"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.603                                                            | 16.417                | 16.748      | 16.620                                                                      | 16.407                | 16.743      |
|                                                                      | lb              | 36.594                                                            | 36.184                | 36.913      | 36.631                                                                      | 36.162                | 36.902      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.726                                                            | 17.538                | 17.881      | 17.732                                                                      | 17.517                | 17.865      |
|                                                                      | lb              | 39.070                                                            | 38.655                | 39.411      | 39.082                                                                      | 38.607                | 39.374      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.575                                                            | 14.389                | 14.705      | 14.587                                                                      | 14.374                | 14.695      |
|                                                                      | lb              | 32.124                                                            | 31.714                | 32.410      | 32.150                                                                      | 31.680                | 32.389      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.706                                                            | 15.518                | 15.845      | 15.707                                                                      | 15.491                | 15.824      |
|                                                                      | lb              | 34.616                                                            | 34.201                | 34.923      | 34.618                                                                      | 34.143                | 34.877      |
| Ausbrechkraft (§)                                                    | kN              | 162                                                               | 160                   | 171         | 171                                                                         | 169                   | 181         |
|                                                                      | lbf             | 36.405                                                            | 36.047                | 38.475      | 38.560                                                                      | 38.151                | 40.779      |
| Einsatzgewicht*                                                      | kg              | 23.328                                                            | 23.466                | 23.302      | 23.375                                                                      | 23.533                | 23.372      |
|                                                                      | lb              | 51.413                                                            | 51.717                | 51.358      | 51.518                                                                      | 51.867                | 51.510      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                                                    |                     |                     |                     |                     |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv |                     |                     |                     |                     | Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                                                   | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer                                         |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                                                  | 4,40                | 4,60                | 4,60                | 4,80                | 4,60                                                        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                                                  | 5,75                | 6,00                | 6,00                | 6,25                | 6,00                                                        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                                                  | 4,80                | 5,10                | 5,10                | 5,30                | 5,10                                                        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                                                  | 6,25                | 6,75                | 6,75                | 7,00                | 6,75                                                        |
| Breite                                                            | mm              | 2995                                                                  | 2995                | 2995                | 3220                | 3230                | 2995                                                        |
|                                                                   | "/              | 9'9"                                                                  | 9'9"                | 9'9"                | 10'6"               | 10'7"               | 9'9"                                                        |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 2904                                                                  | 2877                | 2855                | 2903                | 2875                | 2855                                                        |
|                                                                   | "/              | 9'6"                                                                  | 9'5"                | 9'4"                | 9'6"                | 9'5"                | 9'4"                                                        |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1298                                                                  | 1325                | 1347                | 1299                | 1320                | 1347                                                        |
|                                                                   | "/              | 4'3"                                                                  | 4'4"                | 4'5"                | 4'3"                | 4'3"                | 4'5"                                                        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2849                                                                  | 2888                | 2919                | 2851                | 2886                | 2919                                                        |
|                                                                   | "/              | 9'4"                                                                  | 9'5"                | 9'6"                | 9'4"                | 9'5"                | 9'6"                                                        |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 114                                                                   | 114                 | 114                 | 114                 | 119                 | 114                                                         |
|                                                                   | "               | 4,5"                                                                  | 4,5"                | 4,5"                | 4,5"                | 4,7"                | 4,5"                                                        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 8901                                                                  | 8940                | 8971                | 8903                | 8942                | 8971                                                        |
|                                                                   | "/              | 29'3"                                                                 | 29'4"               | 29'6"               | 29'3"               | 29'5"               | 29'6"                                                       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 5984                                                                  | 6024                | 6056                | 5984                | 6033                | 6057                                                        |
|                                                                   | "/              | 19'8"                                                                 | 19'10"              | 19'11"              | 19'8"               | 19'10"              | 19'11"                                                      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7420                                                                  | 7430                | 7438                | 7524                | 7539                | 7438                                                        |
|                                                                   | "/              | 24'5"                                                                 | 24'5"               | 24'5"               | 24'9"               | 24'9"               | 24'5"                                                       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.690                                                                | 16.460              | 16.404              | 16.569              | 16.465              | 16.572                                                      |
|                                                                   | lb              | 36.786                                                                | 36.278              | 36.155              | 36.519              | 36.290              | 36.524                                                      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.792                                                                | 17.566              | 17.520              | 17.673              | 17.587              | 17.689                                                      |
|                                                                   | lb              | 39.215                                                                | 38.716              | 38.615              | 38.952              | 38.761              | 38.987                                                      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.672                                                                | 14.443              | 14.386              | 14.550              | 14.437              | 14.554                                                      |
|                                                                   | lb              | 32.337                                                                | 31.834              | 31.708              | 32.070              | 31.821              | 32.078                                                      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.782                                                                | 15.557              | 15.510              | 15.662              | 15.566              | 15.679                                                      |
|                                                                   | lb              | 34.783                                                                | 34.289              | 34.185              | 34.520              | 34.308              | 34.557                                                      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 167                                                                   | 162                 | 158                 | 166                 | 161                 | 159                                                         |
|                                                                   | lbf             | 37.650                                                                | 36.432              | 35.594              | 37.473              | 36.323              | 35.756                                                      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.179                                                                | 23.378              | 23.432              | 23.299              | 23.437              | 23.269                                                      |
|                                                                   | lb              | 51.086                                                                | 51.525              | 51.644              | 51.351              | 51.655              | 51.285                                                      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |           | Standard-Hubgerüst |                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Löffeltyp                                                            | Kantentyp |                    | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenauf-<br>hängung –<br>flacher Boden –<br>abrasiv BGE | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenauf-<br>hängung –<br>flacher Boden –<br>abrasiv BGE FMT | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenauf-<br>hängung –<br>flacher Boden –<br>abrasiv BGE | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenauf-<br>hängung –<br>flacher Boden –<br>BGE FMT |                         |
|                                                                      |           |                    | Unterschraub-<br>messer                                                                      | Zahnspitzen                                                                                      | Unter-<br>schraub-<br>messer                                                                 | Unter-<br>schraub-<br>messer                                                             | Zahnspitzen Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                           |           | m <sup>3</sup>     | 4,20                                                                                         | 4,20                                                                                             | 4,40                                                                                         | 4,40                                                                                     | 4,40                    |
|                                                                      |           | yd <sup>3</sup>    | 5,50                                                                                         | 5,50                                                                                             | 5,75                                                                                         | 5,75                                                                                     | 5,75                    |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      |           | m <sup>3</sup>     | 4,60                                                                                         | 4,60                                                                                             | 4,80                                                                                         | 4,80                                                                                     | 4,80                    |
|                                                                      |           | yd <sup>3</sup>    | 6,00                                                                                         | 6,00                                                                                             | 6,25                                                                                         | 6,25                                                                                     | 6,25                    |
| Breite                                                               |           | mm                 | 2995                                                                                         | 2996                                                                                             | 3220                                                                                         | 2995                                                                                     | 3312                    |
|                                                                      |           | '"                 | 9'9"                                                                                         | 9'9"                                                                                             | 10'6"                                                                                        | 9'9"                                                                                     | 10'10"                  |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel          |           | mm                 | 2904                                                                                         | 2706                                                                                             | 2931                                                                                         | 2872                                                                                     | 2762                    |
|                                                                      |           | '"                 | 9'6"                                                                                         | 8'10"                                                                                            | 9'7"                                                                                         | 9'5"                                                                                     | 9'0"                    |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel             |           | mm                 | 1298                                                                                         | 1529                                                                                             | 1271                                                                                         | 1329                                                                                     | 1473                    |
|                                                                      |           | '"                 | 4'3"                                                                                         | 5'0"                                                                                             | 4'2"                                                                                         | 4'4"                                                                                     | 4'10"                   |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   |           | mm                 | 2849                                                                                         | 3153                                                                                             | 2811                                                                                         | 2894                                                                                     | 3073                    |
|                                                                      |           | '"                 | 9'4"                                                                                         | 10'4"                                                                                            | 9'2"                                                                                         | 9'5"                                                                                     | 10'1"                   |
| A† Grabtiefe                                                         |           | mm                 | 114                                                                                          | 89                                                                                               | 114                                                                                          | 114                                                                                      | 89                      |
|                                                                      |           | "                  | 4,5"                                                                                         | 3,5"                                                                                             | 4,5"                                                                                         | 4,5"                                                                                     | 3,5"                    |
| 12† Gesamtlänge                                                      |           | mm                 | 8901                                                                                         | 9186                                                                                             | 8863                                                                                         | 8946                                                                                     | 9106                    |
|                                                                      |           | '"                 | 29'3"                                                                                        | 30'2"                                                                                            | 29'1"                                                                                        | 29'5"                                                                                    | 29'11"                  |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                       |           | mm                 | 5986                                                                                         | 6058                                                                                             | 5945                                                                                         | 6031                                                                                     | 5984                    |
|                                                                      |           | '"                 | 19'8"                                                                                        | 19'11"                                                                                           | 19'7"                                                                                        | 19'10"                                                                                   | 19'8"                   |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung |           | mm                 | 7420                                                                                         | 7492                                                                                             | 7514                                                                                         | 7432                                                                                     | 7615                    |
|                                                                      |           | '"                 | 24'5"                                                                                        | 24'7"                                                                                            | 24'8"                                                                                        | 24'5"                                                                                    | 25'0"                   |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       |           | kg                 | 16.243                                                                                       | 16.168                                                                                           | 16.144                                                                                       | 16.111                                                                                   | 16.191                  |
|                                                                      |           | lb                 | 35.799                                                                                       | 35.636                                                                                           | 35.583                                                                                       | 35.509                                                                                   | 35.687                  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     |           | kg                 | 17.337                                                                                       | 17.281                                                                                           | 17.235                                                                                       | 17.210                                                                                   | 17.297                  |
|                                                                      |           | lb                 | 38.211                                                                                       | 38.088                                                                                           | 37.987                                                                                       | 37.931                                                                                   | 38.123                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   |           | kg                 | 14.224                                                                                       | 14.141                                                                                           | 14.123                                                                                       | 14.095                                                                                   | 14.157                  |
|                                                                      |           | lb                 | 31.351                                                                                       | 31.167                                                                                           | 31.127                                                                                       | 31.066                                                                                   | 31.204                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) |           | kg                 | 15.326                                                                                       | 15.260                                                                                           | 15.222                                                                                       | 15.202                                                                                   | 15.270                  |
|                                                                      |           | lb                 | 33.780                                                                                       | 33.635                                                                                           | 33.549                                                                                       | 33.505                                                                                   | 33.656                  |
| Ausbrechkraft (§)                                                    |           | kN                 | 166                                                                                          | 164                                                                                              | 170                                                                                          | 160                                                                                      | 174                     |
|                                                                      |           | lbf                | 37.323                                                                                       | 37.053                                                                                           | 38.221                                                                                       | 36.026                                                                                   | 39.287                  |
| Einsatzgewicht*                                                      |           | kg                 | 23.579                                                                                       | 23.702                                                                                           | 23.699                                                                                       | 23.663                                                                                   | 23.746                  |
|                                                                      |           | lb                 | 51.968                                                                                       | 52.239                                                                                           | 52.232                                                                                       | 52.153                                                                                   | 52.336                  |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |     |                                                                                             |             | Standard-Hubgerüst                                                              |                         |                                                                                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Löffeltyp                                                            |     | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenaufhängung –<br>flacher Boden –<br>abrasiv BGE FMT |             | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenaufhängung –<br>flacher Boden –<br>BGE |                         | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenaufhängung –<br>flacher Boden –<br>abrasiv BGE |                         |
| Kantentyp                                                            |     | Zahnspitzen                                                                                 | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer                                                         | Unterschraub-<br>messer | Unterschraub-<br>messer                                                                 | Unterschraub-<br>messer |
| Nenninhalt                                                           | m³  | 4,40                                                                                        | 4,40        | 4,60                                                                            | 4,60                    | 4,60                                                                                    | 4,60                    |
|                                                                      | yd³ | 5,75                                                                                        | 5,75        | 6,00                                                                            | 6,00                    | 6,00                                                                                    | 6,00                    |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      | m³  | 4,80                                                                                        | 4,80        | 5,10                                                                            | 5,10                    | 5,10                                                                                    | 5,10                    |
|                                                                      | yd³ | 6,25                                                                                        | 6,25        | 6,75                                                                            | 6,75                    | 6,75                                                                                    | 6,75                    |
| Breite                                                               | mm  | 3312                                                                                        | 2996        | 3220                                                                            | 2995                    | 3220                                                                                    | 2995                    |
|                                                                      | '"  | 10'10"                                                                                      | 9'9"        | 10'6"                                                                           | 9'9"                    | 10'6"                                                                                   | 9'9"                    |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 2762                                                                                        | 2692        | 2903                                                                            | 2855                    | 2903                                                                                    | 2855                    |
|                                                                      | '"  | 9'0"                                                                                        | 8'9"        | 9'6"                                                                            | 9'4"                    | 9'6"                                                                                    | 9'4"                    |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1473                                                                                        | 1543        | 1299                                                                            | 1347                    | 1299                                                                                    | 1347                    |
|                                                                      | '"  | 4'10"                                                                                       | 5'0"        | 4'3"                                                                            | 4'5"                    | 4'3"                                                                                    | 4'5"                    |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3073                                                                                        | 3173        | 2851                                                                            | 2919                    | 2851                                                                                    | 2919                    |
|                                                                      | '"  | 10'1"                                                                                       | 10'4"       | 9'4"                                                                            | 9'6"                    | 9'4"                                                                                    | 9'6"                    |
| A† Grabtiefe                                                         | mm  | 89                                                                                          | 89          | 114                                                                             | 114                     | 114                                                                                     | 114                     |
|                                                                      | "   | 3,5"                                                                                        | 3,5"        | 4,5"                                                                            | 4,5"                    | 4,5"                                                                                    | 4,5"                    |
| 12† Gesamtlänge                                                      | mm  | 9106                                                                                        | 9206        | 8903                                                                            | 8971                    | 8903                                                                                    | 8971                    |
|                                                                      | '"  | 29'11"                                                                                      | 30'3"       | 29'3"                                                                           | 29'6"                   | 29'3"                                                                                   | 29'6"                   |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                       | mm  | 5984                                                                                        | 6087        | 5984                                                                            | 6057                    | 5987                                                                                    | 6057                    |
|                                                                      | '"  | 19'8"                                                                                       | 20'0"       | 19'8"                                                                           | 19'11"                  | 19'8"                                                                                   | 19'11"                  |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung | mm  | 7615                                                                                        | 7498        | 7524                                                                            | 7438                    | 7524                                                                                    | 7438                    |
|                                                                      | '"  | 25'0"                                                                                       | 24'8"       | 24'9"                                                                           | 24'5"                   | 24'9"                                                                                   | 24'5"                   |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.185                                                                                      | 16.122      | 16.044                                                                          | 16.073                  | 16.045                                                                                  | 16.040                  |
|                                                                      | lb  | 35.673                                                                                      | 35.534      | 35.363                                                                          | 35.426                  | 35.364                                                                                  | 35.354                  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.291                                                                                      | 17.238      | 17.139                                                                          | 17.181                  | 17.140                                                                                  | 17.149                  |
|                                                                      | lb  | 38.109                                                                                      | 37.994      | 37.776                                                                          | 37.868                  | 37.777                                                                                  | 37.797                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.151                                                                                      | 14.095      | 14.026                                                                          | 14.056                  | 14.026                                                                                  | 14.023                  |
|                                                                      | lb  | 31.190                                                                                      | 31.067      | 30.913                                                                          | 30.979                  | 30.914                                                                                  | 30.907                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.264                                                                                      | 15.219      | 15.128                                                                          | 15.171                  | 15.129                                                                                  | 15.139                  |
|                                                                      | lb  | 33.642                                                                                      | 33.542      | 33.343                                                                          | 33.438                  | 33.344                                                                                  | 33.367                  |
| Ausbrechkraft (§)                                                    | kN  | 174                                                                                         | 162         | 164                                                                             | 157                     | 164                                                                                     | 157                     |
|                                                                      | lbf | 39.257                                                                                      | 36.487      | 37.055                                                                          | 35.358                  | 37.055                                                                                  | 35.324                  |
| Einsatzgewicht*                                                      | kg  | 23.748                                                                                      | 23.735      | 23.762                                                                          | 23.701                  | 23.761                                                                                  | 23.738                  |
|                                                                      | lb  | 52.340                                                                                      | 52.312      | 52.371                                                                          | 52.237                  | 52.369                                                                                  | 52.318                  |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |           | Standard-Hubgerüst |                                                                                                  |             |                                                                                          |                         |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                            | Kantentyp |                    | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenauf-<br>hängung –<br>flacher Boden –<br>abrasiv BGE FMT |             | Materialum-<br>schlagschaufel –<br>Bolzenauf-<br>hängung –<br>flacher Boden –<br>BGE FMT |                         | Materialumschlagschaufel –<br>Bolzenaufhängung –<br>flacher Boden – Heavy Duty |
|                                                                      |           |                    | Zahnspitzen                                                                                      | Zahnspitzen | Zahnspitzen                                                                              | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente<br>Zahnspitzen                                           |
| Nenninhalt                                                           |           | m <sup>3</sup>     | 4,60                                                                                             | 4,60        | 4,60                                                                                     | 4,60                    | 4,60                                                                           |
|                                                                      |           | yd <sup>3</sup>    | 6,00                                                                                             | 6,00        | 6,00                                                                                     | 6,00                    | 5,75                                                                           |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      |           | m <sup>3</sup>     | 5,10                                                                                             | 5,10        | 5,10                                                                                     | 5,10                    | 4,90                                                                           |
|                                                                      |           | yd <sup>3</sup>    | 6,75                                                                                             | 6,75        | 6,75                                                                                     | 6,75                    | 6,50                                                                           |
| Breite                                                               |           | mm                 | 3312                                                                                             | 2996        | 2996                                                                                     | 3220                    | 3271                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 10'10"                                                                                           | 9'9"        | 9'9"                                                                                     | 10'6"                   | 10'8"                                                                          |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel   |           | mm                 | 2734                                                                                             | 2660        | 2662                                                                                     | 2903                    | 2740                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 8'11"                                                                                            | 8'8"        | 8'8"                                                                                     | 9'6"                    | 8'11"                                                                          |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel      |           | mm                 | 1501                                                                                             | 1575        | 1573                                                                                     | 1299                    | 1426                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 4'11"                                                                                            | 5'2"        | 5'1"                                                                                     | 4'3"                    | 4'8"                                                                           |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   |           | mm                 | 3113                                                                                             | 3218        | 3215                                                                                     | 2851                    | 3055                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 10'2"                                                                                            | 10'6"       | 10'6"                                                                                    | 9'4"                    | 10'0"                                                                          |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                                  |           | mm                 | 89                                                                                               | 89          | 89                                                                                       | 114                     | 84                                                                             |
|                                                                      |           | "                  | 3,5"                                                                                             | 3,5"        | 3,5"                                                                                     | 4,5"                    | 3,3"                                                                           |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                               |           | mm                 | 9146                                                                                             | 9251        | 9248                                                                                     | 8903                    | 9128                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 30'1"                                                                                            | 30'5"       | 30'5"                                                                                    | 29'3"                   | 30'0"                                                                          |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                |           | mm                 | 6027                                                                                             | 6118        | 6128                                                                                     | 5992                    | 5992                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 19'10"                                                                                           | 20'1"       | 20'2"                                                                                    | 19'8"                   | 19'8"                                                                          |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung |           | mm                 | 7625                                                                                             | 7510        | 7509                                                                                     | 7524                    | 7610                                                                           |
|                                                                      |           | /'"                | 25'1"                                                                                            | 24'8"       | 24'8"                                                                                    | 24'9"                   | 25'0"                                                                          |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       |           | kg                 | 16.085                                                                                           | 16.023      | 16.023                                                                                   | 16.527                  | 16.342                                                                         |
|                                                                      |           | lb                 | 35.453                                                                                           | 35.315      | 35.316                                                                                   | 36.427                  | 36.019                                                                         |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     |           | kg                 | 17.194                                                                                           | 17.146      | 17.144                                                                                   | 17.644                  | 17.456                                                                         |
|                                                                      |           | lb                 | 37.897                                                                                           | 37.790      | 37.785                                                                                   | 38.887                  | 38.475                                                                         |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   |           | kg                 | 14.054                                                                                           | 13.998      | 13.999                                                                                   | 14.497                  | 14.312                                                                         |
|                                                                      |           | lb                 | 30.976                                                                                           | 30.852      | 30.854                                                                                   | 31.953                  | 31.545                                                                         |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) |           | kg                 | 15.171                                                                                           | 15.128      | 15.126                                                                                   | 15.621                  | 15.434                                                                         |
|                                                                      |           | lb                 | 33.437                                                                                           | 33.342      | 33.339                                                                                   | 34.430                  | 34.017                                                                         |
| Ausbrechkraft (§)                                                    |           | kN                 | 169                                                                                              | 157         | 157                                                                                      | 166                     | 164                                                                            |
|                                                                      |           | lbf                | 38.026                                                                                           | 35.274      | 35.329                                                                                   | 37.355                  | 36.996                                                                         |
| Einsatzgewicht*                                                      |           | kg                 | 23.810                                                                                           | 23.800      | 23.790                                                                                   | 23.427                  | 23.565                                                                         |
|                                                                      |           | lb                 | 52.477                                                                                           | 52.455      | 52.433                                                                                   | 51.633                  | 51.937                                                                         |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Standard-Hubgerüst                                                  |                       |             |                         |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – Fusion |                       |             |                         |                       |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unterschraub-<br>messer                                             | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,20                                                                | 4,20                  | 4,00        | 4,40                    | 4,40                  | 4,20        |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                                                | 5,50                  | 5,25        | 5,75                    | 5,75                  | 5,50        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,60                                                                | 4,60                  | 4,40        | 4,80                    | 4,80                  | 4,60        |
|                                                                   | yd³ | 6,00                                                                | 6,00                  | 5,75        | 6,25                    | 6,25                  | 6,00        |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                                                | 3271                  | 3271        | 3220                    | 3271                  | 3271        |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                                               | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                   | 10'8"                 | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 2909                                                                | 2746                  | 2746        | 2882                    | 2719                  | 2719        |
|                                                                   | "/" | 9'6"                                                                | 9'0"                  | 9'0"        | 9'5"                    | 8'11"                 | 8'11"       |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1293                                                                | 1420                  | 1420        | 1320                    | 1447                  | 1447        |
|                                                                   | "/" | 4'2"                                                                | 4'7"                  | 4'7"        | 4'3"                    | 4'8"                  | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 2842                                                                | 3047                  | 3047        | 2881                    | 3085                  | 3085        |
|                                                                   | "/" | 9'3"                                                                | 9'11"                 | 9'11"       | 9'5"                    | 10'1"                 | 10'1"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 114                                                                 | 114                   | 84          | 114                     | 114                   | 84          |
|                                                                   | "   | 4,5"                                                                | 4,5"                  | 3,3"        | 4,5"                    | 4,5"                  | 3,3"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 8894                                                                | 9119                  | 9119        | 8933                    | 9158                  | 9158        |
|                                                                   | "/" | 29'3"                                                               | 30'0"                 | 30'0"       | 29'4"                   | 30'1"                 | 30'1"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 5953                                                                | 5953                  | 5953        | 5983                    | 5983                  | 5983        |
|                                                                   | "/" | 19'7"                                                               | 19'7"                 | 19'7"       | 19'8"                   | 19'8"                 | 19'8"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7538                                                                | 7628                  | 7628        | 7549                    | 7639                  | 7639        |
|                                                                   | "/" | 24'9"                                                               | 25'1"                 | 25'1"       | 24'10"                  | 25'1"                 | 25'1"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.152                                                              | 15.970                | 16.310      | 16.077                  | 15.894                | 16.233      |
|                                                                   | lb  | 35.600                                                              | 35.198                | 35.948      | 35.434                  | 35.031                | 35.779      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.244                                                              | 17.060                | 17.413      | 17.175                  | 16.989                | 17.342      |
|                                                                   | lb  | 38.007                                                              | 37.600                | 38.379      | 37.854                  | 37.445                | 38.222      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.148                                                              | 13.966                | 14.291      | 14.074                  | 13.891                | 14.215      |
|                                                                   | lb  | 31.183                                                              | 30.781                | 31.498      | 31.020                  | 30.616                | 31.331      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.248                                                              | 15.064                | 15.402      | 15.180                  | 14.995                | 15.332      |
|                                                                   | lb  | 33.608                                                              | 33.201                | 33.946      | 33.457                  | 33.048                | 33.792      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 167                                                                 | 166                   | 177         | 162                     | 161                   | 172         |
|                                                                   | lbf | 37.690                                                              | 37.331                | 39.907      | 36.614                  | 36.256                | 38.711      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 23.653                                                              | 23.790                | 23.627      | 23.707                  | 23.845                | 23.682      |
|                                                                   | lb  | 52.130                                                              | 52.433                | 52.074      | 52.249                  | 52.553                | 52.193      |

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                                                  |                    |             |                                                                  |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – Fusion |                    |             | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – VCE |                     |                     |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                                                 | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-messer                                              | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,80                                                                | 4,80               | 4,60        | 4,20                                                             | 4,60                | 4,80                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,25                                                                | 6,25               | 6,00        | 5,50                                                             | 6,00                | 6,25                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,30                                                                | 5,30               | 5,10        | 4,60                                                             | 5,10                | 5,30                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,00                                                                | 7,00               | 6,75        | 6,00                                                             | 6,75                | 7,00                |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                                                | 3271               | 3271        | 3220                                                             | 3220                | 3230                |
|                                                                   | '"              | 10'6"                                                               | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                                                            | 10'6"               | 10'7"               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2824                                                                | 2661               | 2661        | 2803                                                             | 2747                | 2676                |
|                                                                   | '"              | 9'3"                                                                | 8'8"               | 8'8"        | 9'2"                                                             | 9'0"                | 8'9"                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1378                                                                | 1505               | 1505        | 1407                                                             | 1463                | 1530                |
|                                                                   | '"              | 4'6"                                                                | 4'11"              | 4'11"       | 4'7"                                                             | 4'9"                | 5'0"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2962                                                                | 3167               | 3167        | 2997                                                             | 3077                | 3175                |
|                                                                   | '"              | 9'8"                                                                | 10'4"              | 10'4"       | 9'10"                                                            | 10'1"               | 10'5"               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 114                                                                 | 114                | 84          | 108                                                              | 108                 | 111                 |
|                                                                   | "               | 4,5"                                                                | 4,5"               | 3,3"        | 4,2"                                                             | 4,2"                | 4,3"                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9014                                                                | 9239               | 9239        | 9045                                                             | 9125                | 9225                |
|                                                                   | '"              | 29'7"                                                               | 30'4"              | 30'4"       | 29'9"                                                            | 30'0"               | 30'4"               |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6076                                                                | 6076               | 6076        | 6057                                                             | 6139                | 6225                |
|                                                                   | '"              | 20'0"                                                               | 20'0"              | 20'0"       | 19'11"                                                           | 20'2"               | 20'6"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7571                                                                | 7663               | 7663        | 7563                                                             | 7586                | 7606                |
|                                                                   | '"              | 24'11"                                                              | 25'2"              | 25'2"       | 24'10"                                                           | 24'11"              | 25'0"               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.935                                                              | 15.750             | 16.088      | 15.214                                                           | 15.065              | 14.853              |
|                                                                   | lb              | 35.121                                                              | 34.713             | 35.457      | 33.533                                                           | 33.204              | 32.737              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.043                                                              | 16.855             | 17.207      | 16.258                                                           | 16.117              | 15.929              |
|                                                                   | lb              | 37.563                                                              | 37.150             | 37.924      | 35.832                                                           | 35.522              | 35.108              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.936                                                              | 13.751             | 14.074      | 13.289                                                           | 13.144              | 12.933              |
|                                                                   | lb              | 30.716                                                              | 30.307             | 31.020      | 29.290                                                           | 28.970              | 28.505              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.052                                                              | 14.865             | 15.201      | 14.343                                                           | 14.206              | 14.019              |
|                                                                   | lb              | 33.175                                                              | 32.762             | 33.503      | 31.613                                                           | 31.311              | 30.899              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 153                                                                 | 152                | 162         | 149                                                              | 141                 | 131                 |
|                                                                   | lbf             | 34.540                                                              | 34.184             | 36.413      | 33.513                                                           | 31.732              | 29.533              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.792                                                              | 23.930             | 23.767      | 23.869                                                           | 23.962              | 24.135              |
|                                                                   | lb              | 52.437                                                              | 52.741             | 52.381      | 52.607                                                           | 52.812              | 53.193              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                  |                       |             |                       |             |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung |                       |             |                       |             |                       |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer             | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,20                                | 3,20                  | 3,00        | 3,40                  | 3,20        | 4,00                  | 3,80        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,25                                | 4,25                  | 4,00        | 4,50                  | 4,25        | 5,25                  | 5,00        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 3,50                                | 3,50                  | 3,30        | 3,70                  | 3,50        | 4,40                  | 4,20        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,50                                | 4,50                  | 4,25        | 4,75                  | 4,50        | 5,75                  | 5,50        |
| Breite                                                            | mm              | 3252                                | 3252                  | 3252        | 3286                  | 3286        | 3255                  | 3255        |
|                                                                   | "/"             | 10'8"                               | 10'8"                 | 10'8"       | 10'9"                 | 10'9"       | 10'8"                 | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3126                                | 3022                  | 3022        | 2990                  | 2990        | 2757                  | 2757        |
|                                                                   | "/"             | 10'3"                               | 9'10"                 | 9'10"       | 9'9"                  | 9'9"        | 9'0"                  | 9'0"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1437                                | 1537                  | 1537        | 1538                  | 1538        | 1660                  | 1660        |
|                                                                   | "/"             | 4'8"                                | 5'0"                  | 5'0"        | 5'0"                  | 5'0"        | 5'5"                  | 5'5"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2781                                | 2923                  | 2923        | 2947                  | 2947        | 3211                  | 3211        |
|                                                                   | "/"             | 9'1"                                | 9'7"                  | 9'7"        | 9'8"                  | 9'8"        | 10'6"                 | 10'6"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 78                                  | 78                    | 78          | 83                    | 43          | 83                    | 43          |
|                                                                   | "               | 3,0"                                | 3,0"                  | 3,0"        | 3,2"                  | 1,7"        | 3,2"                  | 1,7"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8833                                | 8997                  | 8997        | 9021                  | 9021        | 9269                  | 9269        |
|                                                                   | "/"             | 29'0"                               | 29'7"                 | 29'7"       | 29'8"                 | 29'8"       | 30'5"                 | 30'5"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5896                                | 5896                  | 5896        | 5827                  | 5827        | 5827                  | 5827        |
|                                                                   | "/"             | 19'5"                               | 19'5"                 | 19'5"       | 19'2"                 | 19'2"       | 19'2"                 | 19'2"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7529                                | 7576                  | 7576        | 7597                  | 7597        | 7647                  | 7647        |
|                                                                   | "/"             | 24'9"                               | 24'11"                | 24'11"      | 25'0"                 | 25'0"       | 25'2"                 | 25'2"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.742                              | 17.592                | 18.013      | 17.612                | 17.874      | 17.090                | 17.464      |
|                                                                   | lb              | 39.103                              | 38.772                | 39.702      | 38.817                | 39.396      | 37.666                | 38.491      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.920                              | 18.768                | 19.205      | 18.789                | 19.043      | 18.250                | 18.632      |
|                                                                   | lb              | 41.701                              | 41.366                | 42.327      | 41.412                | 41.970      | 40.224                | 41.066      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.587                              | 15.437                | 15.844      | 15.464                | 15.732      | 14.979                | 15.345      |
|                                                                   | lb              | 34.354                              | 34.023                | 34.921      | 34.084                | 34.675      | 33.014                | 33.821      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.773                              | 16.621                | 17.042      | 16.650                | 16.909      | 16.148                | 16.522      |
|                                                                   | lb              | 36.968                              | 36.633                | 37.562      | 36.696                | 37.268      | 35.591                | 36.416      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 195                                 | 194                   | 196         | 184                   | 193         | 151                   | 158         |
|                                                                   | lbf             | 43.987                              | 43.693                | 44.140      | 41.538                | 43.391      | 34.117                | 35.531      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.456                              | 24.567                | 24.336      | 24.488                | 24.258      | 24.635                | 24.404      |
|                                                                   | lb              | 53.900                              | 54.145                | 53.636      | 53.971                | 53.464      | 54.295                | 53.786      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                      |                    |             |                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion |                    |             | Fels, Trapez – Bolzenaufhängung – HD |                    |
| Kantentyp                                                         |                 | Zähne und Segmente                      | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraubmesser                   | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,40                                    | 3,70               | 3,50        | 2,80                                 | 3,20               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,50                                    | 4,75               | 4,50        | 3,75                                 | 4,25               |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 3,70                                    | 4,00               | 3,80        | 3,10                                 | 3,50               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,75                                    | 5,25               | 5,00        | 4,00                                 | 4,50               |
| Breite                                                            | mm              | 3286                                    | 3258               | 3258        | 3288                                 | 3288               |
|                                                                   | '"              | 10'9"                                   | 10'8"              | 10'8"       | 10'9"                                | 10'9"              |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 2970                                    | 2982               | 2982        | 3279                                 | 3164               |
|                                                                   | '"              | 9'8"                                    | 9'9"               | 9'9"        | 10'9"                                | 10'4"              |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1577                                    | 1618               | 1618        | 1343                                 | 1354               |
|                                                                   | '"              | 5'2"                                    | 5'3"               | 5'3"        | 4'4"                                 | 4'5"               |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2991                                    | 3014               | 3014        | 2602                                 | 2696               |
|                                                                   | '"              | 9'9"                                    | 9'10"              | 9'10"       | 8'6"                                 | 8'10"              |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 75                                      | 75                 | 35          | 78                                   | 78                 |
|                                                                   | "               | 2,9"                                    | 2,9"               | 1,4"        | 3,0"                                 | 3,0"               |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9057                                    | 9066               | 9066        | 8650                                 | 8744               |
|                                                                   | '"              | 29'9"                                   | 29'9"              | 29'9"       | 28'5"                                | 28'9"              |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 5633                                    | 5799               | 5799        | 5855                                 | 5953               |
|                                                                   | '"              | 18'6"                                   | 19'1"              | 19'1"       | 19'3"                                | 19'7"              |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7624                                    | 7611               | 7611        | 7499                                 | 7529               |
|                                                                   | '"              | 25'1"                                   | 25'0"              | 25'0"       | 24'8"                                | 24'9"              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.257                                  | 17.369             | 17.809      | 17.649                               | 17.357             |
|                                                                   | lb              | 38.036                                  | 38.281             | 39.251      | 38.899                               | 38.256             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.441                                  | 18.566             | 19.029      | 18.820                               | 18.539             |
|                                                                   | lb              | 40.645                                  | 40.921             | 41.940      | 41.480                               | 40.861             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.115                                  | 15.225             | 15.648      | 15.483                               | 15.201             |
|                                                                   | lb              | 33.314                                  | 33.558             | 34.489      | 34.125                               | 33.503             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.306                                  | 16.431             | 16.874      | 16.662                               | 16.391             |
|                                                                   | lb              | 35.940                                  | 36.213             | 37.192      | 36.723                               | 36.125             |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 179                                     | 175                | 183         | 198                                  | 182                |
|                                                                   | lbf             | 40.256                                  | 39.532             | 41.248      | 44.487                               | 41.055             |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.857                                  | 24.758             | 24.533      | 24.705                               | 24.872             |
|                                                                   | lb              | 54.784                                  | 54.565             | 54.069      | 54.449                               | 54.817             |

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                |                     |                          |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         | Kantentyp       | Kohle – Bolzenaufhängung – Fusion |                     | Kohle – Bolzenaufhängung | Flacher Boden – Leichtgut – Schnellwechsler – Fusion |
|                                                                   |                 | Unterschraub-messer               | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer      | Unterschraub-messer                                  |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 6,70                              | 7,70                | 7,10                     | 9,80                                                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 8,75                              | 10,00               | 9,25                     | 12,75                                                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 7,40                              | 8,50                | 7,80                     | 10,80                                                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 9,75                              | 11,00               | 10,25                    | 14,25                                                |
| Breite                                                            | mm              | 3447                              | 3447                | 3447                     | 3943                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 11'3"                             | 11'3"               | 11'3"                    | 12'11"                                               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2708                              | 2597                | 2635                     | 2604                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 8'10"                             | 8'6"                | 8'7"                     | 8'6"                                                 |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1477                              | 1588                | 1545                     | 1609                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 4'10"                             | 5'2"                | 5'0"                     | 5'3"                                                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3115                              | 3272                | 3214                     | 3282                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 10'2"                             | 10'8"               | 10'6"                    | 10'9"                                                |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 126                               | 126                 | 130                      | 106                                                  |
|                                                                   | "               | 4,9"                              | 4,9"                | 5,1"                     | 4,2"                                                 |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9177                              | 9334                | 9279                     | 9327                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 30'2"                             | 30'8"               | 30'6"                    | 30'8"                                                |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6144                              | 6297                | 6081                     | 6508                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 20'2"                             | 20'8"               | 20'0"                    | 21'5"                                                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7723                              | 7768                | 7728                     | 7989                                                 |
|                                                                   | 1/"             | 25'5"                             | 25'6"               | 25'5"                    | 26'3"                                                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.916                            | 15.572              | 16.184                   | 16.311                                               |
|                                                                   | lb              | 35.079                            | 34.322              | 35.669                   | 35.951                                               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.104                            | 16.774              | 17.351                   | 17.596                                               |
|                                                                   | lb              | 37.699                            | 36.971              | 38.242                   | 38.783                                               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.876                            | 13.545              | 14.162                   | 14.242                                               |
|                                                                   | lb              | 30.584                            | 29.855              | 31.213                   | 31.390                                               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.070                            | 14.753              | 15.335                   | 15.529                                               |
|                                                                   | lb              | 33.215                            | 32.515              | 33.800                   | 34.227                                               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 137                               | 123                 | 129                      | 125                                                  |
|                                                                   | lbf             | 30.812                            | 27.820              | 29.109                   | 28.146                                               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.001                            | 24.189              | 23.504                   | 23.861                                               |
|                                                                   | lb              | 52.897                            | 53.311              | 51.803                   | 52.589                                               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Standard-Hubgerüst               |                       |             |                                          |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Kombischaufel – Bolzenaufhängung |                       |             | Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion |                       |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unterschraub-<br>messer          | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer                  | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 3,10                             | 3,10                  | 2,90        | 3,10                                     | 3,10                  | 2,90        |
|                                                                   | yd³ | 4,00                             | 4,00                  | 3,75        | 4,00                                     | 4,00                  | 3,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 3,40                             | 3,40                  | 3,20        | 3,40                                     | 3,40                  | 3,10        |
|                                                                   | yd³ | 4,50                             | 4,50                  | 4,25        | 4,50                                     | 4,50                  | 4,00        |
| Breite                                                            | mm  | 3226                             | 3226                  | 3226        | 3226                                     | 3301                  | 3301        |
|                                                                   | '"  | 10'7"                            | 10'7"                 | 10'7"       | 10'7"                                    | 10'9"                 | 10'9"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3211                             | 3082                  | 3082        | 3319                                     | 3194                  | 3194        |
|                                                                   | '"  | 10'6"                            | 10'1"                 | 10'1"       | 10'10"                                   | 10'5"                 | 10'5"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1334                             | 1509                  | 1508        | 1418                                     | 1585                  | 1585        |
|                                                                   | '"  | 4'4"                             | 4'11"                 | 4'11"       | 4'7"                                     | 5'2"                  | 5'2"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 2587                             | 2802                  | 2802        | 2608                                     | 2815                  | 2815        |
|                                                                   | '"  | 8'5"                             | 9'2"                  | 9'2"        | 8'6"                                     | 9'2"                  | 9'2"        |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 248                              | 248                   | 213         | 108                                      | 103                   | 73          |
|                                                                   | "   | 9,7"                             | 9,7"                  | 8,4"        | 4,2"                                     | 4,0"                  | 2,9"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 8742                             | 8976                  | 8976        | 8656                                     | 8885                  | 8885        |
|                                                                   | '"  | 28'9"                            | 29'6"                 | 29'6"       | 28'5"                                    | 29'2"                 | 29'2"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 5526                             | 5526                  | 5526        | 5646                                     | 5646                  | 5646        |
|                                                                   | '"  | 18'2"                            | 18'2"                 | 18'2"       | 18'7"                                    | 18'7"                 | 18'7"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7513                             | 7576                  | 7575        | 7476                                     | 7576                  | 7576        |
|                                                                   | '"  | 24'8"                            | 24'11"                | 24'11"      | 24'7"                                    | 24'11"                | 24'11"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 15.483                           | 15.274                | 15.913      | 15.787                                   | 15.614                | 15.920      |
|                                                                   | lb  | 34.125                           | 33.665                | 35.072      | 34.794                                   | 34.414                | 35.087      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 16.446                           | 16.236                | 16.888      | 16.851                                   | 16.675                | 16.994      |
|                                                                   | lb  | 36.249                           | 35.784                | 37.222      | 37.140                                   | 36.753                | 37.456      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 13.541                           | 13.332                | 13.961      | 13.789                                   | 13.617                | 13.907      |
|                                                                   | lb  | 29.846                           | 29.385                | 30.771      | 30.392                                   | 30.012                | 30.651      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 14.517                           | 14.306                | 14.948      | 14.862                                   | 14.686                | 14.989      |
|                                                                   | lb  | 31.996                           | 31.531                | 32.946      | 32.756                                   | 32.369                | 33.036      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 201                              | 198                   | 217         | 203                                      | 203                   | 218         |
|                                                                   | lbf | 45.181                           | 44.680                | 48.926      | 45.800                                   | 45.632                | 49.012      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 23.765                           | 23.928                | 23.498      | 24.205                                   | 24.363                | 24.201      |
|                                                                   | lb  | 52.377                           | 52.736                | 51.789      | 53.347                                   | 53.696                | 53.339      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                   |                                              |                                     |                    |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung | Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion | Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung |                    | Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraubmesser                   | Unterschraubmesser                           | Unterschraubmesser                  | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser                          |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,60                                 | 3,60                                         | 8,20                                | 11,90              | 11,90                                       |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,75                                 | 4,75                                         | 10,75                               | 15,50              | 15,50                                       |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,00                                 | 4,00                                         | 9,00                                | 13,10              | 13,10                                       |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,25                                 | 5,25                                         | 11,75                               | 17,25              | 17,25                                       |
| Breite                                                            | mm              | 3677                                 | 3677                                         | 3328                                | 3943               | 3943                                        |
|                                                                   | '"              | 12'0"                                | 12'0"                                        | 10'11"                              | 12'11"             | 12'11"                                      |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2899                                 | 2852                                         | 2600                                | 2442               | 2442                                        |
|                                                                   | '"              | 9'6"                                 | 9'4"                                         | 8'6"                                | 8'0"               | 8'0"                                        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1294                                 | 1370                                         | 1571                                | 1732               | 1787                                        |
|                                                                   | '"              | 4'2"                                 | 4'5"                                         | 5'1"                                | 5'8"               | 5'10"                                       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2850                                 | 2937                                         | 3257                                | 3483               | 3522                                        |
|                                                                   | '"              | 9'4"                                 | 9'7"                                         | 10'8"                               | 11'5"              | 11'6"                                       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 120                                  | 100                                          | 136                                 | 134                | 95                                          |
|                                                                   | "               | 4,7"                                 | 3,9"                                         | 5,3"                                | 5,3"               | 3,7"                                        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8908                                 | 8977                                         | 9326                                | 9551               | 9558                                        |
|                                                                   | '"              | 29'3"                                | 29'6"                                        | 30'8"                               | 31'5"              | 31'5"                                       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5786                                 | 5855                                         | 6473                                | 6689               | 6696                                        |
|                                                                   | '"              | 19'0"                                | 19'3"                                        | 21'3"                               | 22'0"              | 22'0"                                       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7722                                 | 7832                                         | 7687                                | 8026               | 8152                                        |
|                                                                   | '"              | 25'4"                                | 25'9"                                        | 25'3"                               | 26'4"              | 26'9"                                       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.656                               | 13.905                                       | 16.980                              | 15.688             | 13.895                                      |
|                                                                   | lb              | 34.507                               | 30.648                                       | 37.425                              | 34.577             | 30.624                                      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 16.713                               | 14.780                                       | 18.247                              | 16.938             | 14.941                                      |
|                                                                   | lb              | 36.837                               | 32.576                                       | 40.218                              | 37.333             | 32.930                                      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.708                               | 12.118                                       | 14.930                              | 13.663             | 12.031                                      |
|                                                                   | lb              | 30.212                               | 26.708                                       | 32.905                              | 30.114             | 26.517                                      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 14.775                               | 13.006                                       | 16.200                              | 14.918             | 13.089                                      |
|                                                                   | lb              | 32.564                               | 28.666                                       | 35.706                              | 32.880             | 28.848                                      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 165                                  | 155                                          | 129                                 | 110                | 104                                         |
|                                                                   | lbf             | 37.103                               | 34.916                                       | 29.014                              | 24.783             | 23.375                                      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.635                               | 24.172                                       | 23.009                              | 24.029             | 24.494                                      |
|                                                                   | lb              | 52.091                               | 53.274                                       | 50.712                              | 52.960             | 53.985                                      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |                 | Standard-Hubgerüst                   |                                       |                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                            |                 | Load-and-Carry –<br>Bolzenaufhängung | Planierleistung –<br>Bolzenaufhängung | Einstampfen mit Klammer –<br>Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                            |                 | Unterschraubmesser<br>aus Stahl      | Unterschraubmesser<br>aus Stahl       | Unterschraubmesser<br>aus Stahl               |
| Nenninhalt                                                           | m <sup>3</sup>  | 7,40                                 | 6,50                                  | 5,00                                          |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 9,75                                 | 8,50                                  | 6,50                                          |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      | m <sup>3</sup>  | 8,10                                 | 7,20                                  | 5,50                                          |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 10,50                                | 9,50                                  | 7,25                                          |
| Breite                                                               | mm              | 3357                                 | 3323                                  | 3357                                          |
|                                                                      | '"              | 11'0"                                | 10'10"                                | 11'0"                                         |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2642                                 | 2846                                  | 2429                                          |
|                                                                      | '"              | 8'8"                                 | 9'4"                                  | 7'11"                                         |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1515                                 | 1162                                  | 1729                                          |
|                                                                      | '"              | 4'11"                                | 3'9"                                  | 5'8"                                          |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3188                                 | 2794                                  | 3490                                          |
|                                                                      | '"              | 10'5"                                | 9'2"                                  | 11'5"                                         |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                                  | mm              | 106                                  | 252                                   | 106                                           |
|                                                                      | "               | 4,1"                                 | 9,9"                                  | 4,1"                                          |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                               | mm              | 9265                                 | 8952                                  | 9567                                          |
|                                                                      | '"              | 30'5"                                | 29'5"                                 | 31'5"                                         |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                | mm              | 6349                                 | 6572                                  | 5488                                          |
|                                                                      | '"              | 20'10"                               | 21'7"                                 | 18'1"                                         |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung | mm              | 7686                                 | 7609                                  | 7768                                          |
|                                                                      | '"              | 25'3"                                | 25'0"                                 | 25'6"                                         |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.438                               | 17.263                                | 13.372                                        |
|                                                                      | lb              | 34.026                               | 38.047                                | 29.472                                        |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     | kg              | 16.602                               | 18.612                                | 14.339                                        |
|                                                                      | lb              | 36.592                               | 41.021                                | 31.603                                        |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.436                               | 15.113                                | 11.515                                        |
|                                                                      | lb              | 29.612                               | 33.310                                | 25.381                                        |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) | kg              | 14.607                               | 16.461                                | 12.497                                        |
|                                                                      | lb              | 32.194                               | 36.281                                | 27.544                                        |
| Ausbrechkraft (§)                                                    | kN              | 136                                  | 169                                   | 111                                           |
|                                                                      | lbf             | 30.628                               | 38.098                                | 25.049                                        |
| Einsatzgewicht*                                                      | kg              | 24.117                               | 23.713                                | 25.043                                        |
|                                                                      | lb              | 53.154                               | 52.264                                | 55.195                                        |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Standard-Hubgerüst                          |                      |                      |                      |                                      |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                      |                      |                      | Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung |                      |                      |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                        | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer                 | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 5,40                                        | 7,60                 | 9,20                 | 11,10                | 7,60                                 | 9,20                 | 11,10                |
|                                                                   | yd³ | 7,00                                        | 10,00                | 12,00                | 14,50                | 10,00                                | 12,00                | 14,50                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 5,90                                        | 8,40                 | 10,10                | 12,20                | 8,40                                 | 10,10                | 12,20                |
|                                                                   | yd³ | 7,75                                        | 11,00                | 13,25                | 16,00                | 11,00                                | 13,25                | 16,00                |
| Breite                                                            | mm  | 3059                                        | 3350                 | 3656                 | 3656                 | 3350                                 | 3656                 | 3656                 |
|                                                                   | '"  | 10'0"                                       | 10'11"               | 11'11"               | 11'11"               | 10'11"                               | 11'11"               | 11'11"               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 2601                                        | 2412                 | 2356                 | 2200                 | 2426                                 | 2370                 | 2214                 |
|                                                                   | '"  | 8'6"                                        | 7'10"                | 7'8"                 | 7'2"                 | 7'11"                                | 7'9"                 | 7'3"                 |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1568                                        | 1790                 | 1846                 | 2002                 | 1776                                 | 1832                 | 1988                 |
|                                                                   | '"  | 5'1"                                        | 5'10"                | 6'0"                 | 6'6"                 | 5'9"                                 | 6'0"                 | 6'6"                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3255                                        | 3545                 | 3625                 | 3845                 | 3525                                 | 3605                 | 3825                 |
|                                                                   | '"  | 10'8"                                       | 11'7"                | 11'10"               | 12'7"                | 11'6"                                | 11'9"                | 12'6"                |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 137                                         | 84                   | 84                   | 84                   | 84                                   | 84                   | 84                   |
|                                                                   | "   | 5,4"                                        | 3,3"                 | 3,3"                 | 3,3"                 | 3,3"                                 | 3,3"                 | 3,3"                 |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 9326                                        | 9597                 | 9677                 | 9897                 | 9577                                 | 9657                 | 9877                 |
|                                                                   | '"  | 30'8"                                       | 31'6"                | 31'9"                | 32'6"                | 31'6"                                | 31'9"                | 32'5"                |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 6193                                        | 6406                 | 6488                 | 6712                 | 6394                                 | 6476                 | 6700                 |
|                                                                   | '"  | 20'4"                                       | 21'1"                | 21'4"                | 22'1"                | 21'0"                                | 21'3"                | 22'0"                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7592                                        | 7802                 | 7963                 | 8032                 | 7795                                 | 7956                 | 8023                 |
|                                                                   | '"  | 24'11"                                      | 25'8"                | 26'2"                | 26'5"                | 25'7"                                | 26'2"                | 26'4"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 15.056                                      | 14.279               | 14.008               | 13.670               | 14.725                               | 14.455               | 14.112               |
|                                                                   | lb  | 33.185                                      | 31.471               | 30.874               | 30.128               | 32.454                               | 31.859               | 31.103               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 16.170                                      | 15.430               | 15.167               | 14.850               | 15.885                               | 15.623               | 15.302               |
|                                                                   | lb  | 35.640                                      | 34.009               | 33.428               | 32.729               | 35.010                               | 34.433               | 33.725               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 13.095                                      | 12.341               | 12.074               | 11.746               | 12.780                               | 12.513               | 12.180               |
|                                                                   | lb  | 28.861                                      | 27.201               | 26.612               | 25.889               | 28.167                               | 27.579               | 26.846               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 14.216                                      | 13.501               | 13.240               | 12.933               | 13.947                               | 13.688               | 13.377               |
|                                                                   | lb  | 31.333                                      | 29.756               | 29.182               | 28.505               | 30.740                               | 30.170               | 29.485               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 126                                         | 110                  | 104                  | 92                   | 111                                  | 106                  | 94                   |
|                                                                   | lbf | 28.402                                      | 24.821               | 23.539               | 20.884               | 25.125                               | 23.825               | 21.126               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.198                                      | 24.779               | 24.995               | 25.202               | 24.300                               | 24.516               | 24.723               |
|                                                                   | lb  | 53.332                                      | 54.612               | 55.089               | 55.545               | 53.557                               | 54.033               | 54.489               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     |        | Standard-Hubgerüst                      |                      |                      |                                          |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |     |        | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – SW |                      |                      | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE |                      |                      |
|                                                                   |     |        | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer                     | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Kantentyp                                                         |     |        |                                         |                      |                      |                                          |                      |                      |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 7,60   | 9,20                                    | 11,10                | 7,60                 | 9,20                                     | 11,10                |                      |
|                                                                   | yd³ | 10,00  | 12,00                                   | 14,50                | 10,00                | 12,00                                    | 14,50                |                      |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 8,40   | 10,10                                   | 12,20                | 8,40                 | 10,10                                    | 12,20                |                      |
|                                                                   | yd³ | 11,00  | 13,25                                   | 16,00                | 11,00                | 13,25                                    | 16,00                |                      |
| Breite                                                            | mm  | 3350   | 3656                                    | 3656                 | 3350                 | 3656                                     | 3656                 |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 10'11" | 11'11"                                  | 11'11"               | 10'11"               | 11'11"                                   | 11'11"               |                      |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 2380   | 2324                                    | 2168                 | 2339                 | 2282                                     | 2127                 |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 7'9"   | 7'7"                                    | 7'1"                 | 7'8"                 | 7'5"                                     | 6'11"                |                      |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1822   | 1878                                    | 2034                 | 1881                 | 1938                                     | 2094                 |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 5'11"  | 6'1"                                    | 6'8"                 | 6'2"                 | 6'4"                                     | 6'10"                |                      |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3590   | 3670                                    | 3890                 | 3662                 | 3742                                     | 3962                 |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 11'9"  | 12'0"                                   | 12'9"                | 12'0"                | 12'3"                                    | 12'11"               |                      |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 84     | 84                                      | 84                   | 71                   | 71                                       | 71                   |                      |
|                                                                   | "   | 3,3"   | 3,3"                                    | 3,3"                 | 2,8"                 | 2,8"                                     | 2,8"                 |                      |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9642   | 9722                                    | 9942                 | 9703                 | 9783                                     | 10.003               |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 31'8"  | 31'11"                                  | 32'8"                | 31'10"               | 32'2"                                    | 32'10"               |                      |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6440   | 6522                                    | 6746                 | 6496                 | 6578                                     | 6802                 |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 21'2"  | 21'5"                                   | 22'2"                | 21'4"                | 21'7"                                    | 22'4"                |                      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7782   | 7943                                    | 8006                 | 7818                 | 7980                                     | 8051                 |                      |
|                                                                   | ʹ"  | 25'7"  | 26'1"                                   | 26'4"                | 25'8"                | 26'3"                                    | 26'5"                |                      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 14.154 | 13.886                                  | 13.549               | 13.564               | 13.291                                   | 12.943               |                      |
|                                                                   | lb  | 31.196 | 30.606                                  | 29.862               | 29.896               | 29.295                                   | 28.527               |                      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 15.296 | 15.035                                  | 14.719               | 14.664               | 14.396                                   | 14.064               |                      |
|                                                                   | lb  | 33.713 | 33.139                                  | 32.440               | 32.319               | 31.729                                   | 30.997               |                      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 12.233 | 11.969                                  | 11.642               | 11.691               | 11.422                                   | 11.086               |                      |
|                                                                   | lb  | 26.963 | 26.380                                  | 25.659               | 25.767               | 25.175                                   | 24.434               |                      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 13.384 | 13.126                                  | 12.819               | 12.800               | 12.537                                   | 12.216               |                      |
|                                                                   | lb  | 29.498 | 28.931                                  | 28.254               | 28.212               | 27.632                                   | 26.925               |                      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 107    | 101                                     | 90                   | 102                  | 97                                       | 86                   |                      |
|                                                                   | lbf | 24.142 | 22.904                                  | 20.346               | 23.044               | 21.867                                   | 19.461               |                      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.734 | 24.950                                  | 25.157               | 24.944               | 25.159                                   | 25.367               |                      |
|                                                                   | lb  | 54.513 | 54.990                                  | 55.446               | 54.976               | 55.450                                   | 55.909               |                      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst               |                       |             |                       |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |                       |             |                       |                       |                       |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer              | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Zähne und<br>Segmente | Zähne und<br>Segmente | Zähne und<br>Segmente |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,60                                 | 4,60                  | 4,40        | 3,80                  | 4,00                  | 4,20                  |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                 | 6,00                  | 5,75        | 5,00                  | 5,25                  | 5,50                  |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,10                                 | 5,10                  | 4,80        | 4,20                  | 4,40                  | 4,60                  |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,75                                 | 6,75                  | 6,25        | 5,50                  | 5,75                  | 6,00                  |
| Breite                                                            | mm              | 3264                                 | 3300                  | 3300        | 3301                  | 3301                  | 3301                  |
|                                                                   | '"              | 10'8"                                | 10'9"                 | 10'9"       | 10'9"                 | 10'9"                 | 10'9"                 |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3545                                 | 3387                  | 3387        | 3459                  | 3450                  | 3390                  |
|                                                                   | '"              | 11'7"                                | 11'1"                 | 11'1"       | 11'4"                 | 11'3"                 | 11'1"                 |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1337                                 | 1472                  | 1472        | 1397                  | 1403                  | 1462                  |
|                                                                   | '"              | 4'4"                                 | 4'9"                  | 4'9"        | 4'7"                  | 4'7"                  | 4'9"                  |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3222                                 | 3428                  | 3428        | 3320                  | 3330                  | 3419                  |
|                                                                   | '"              | 10'6"                                | 11'2"                 | 11'2"       | 10'10"                | 10'11"                | 11'2"                 |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 89                                   | 89                    | 59          | 89                    | 89                    | 89                    |
|                                                                   | "               | 3,5"                                 | 3,5"                  | 2,3"        | 3,5"                  | 3,5"                  | 3,5"                  |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9539                                 | 9766                  | 9766        | 9669                  | 9.679                 | 9760                  |
|                                                                   | '"              | 31'4"                                | 32'1"                 | 32'1"       | 31'9"                 | 31'10"                | 32'1"                 |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6579                                 | 6579                  | 6579        | 6345                  | 6456                  | 6456                  |
|                                                                   | '"              | 21'8"                                | 21'8"                 | 21'8"       | 20'10"                | 21'3"                 | 21'3"                 |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7772                                 | 7863                  | 7863        | 7837                  | 7840                  | 7862                  |
|                                                                   | '"              | 25'6"                                | 25'10"                | 25'10"      | 25'9"                 | 25'9"                 | 25'10"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.947                               | 16.663                | 16.979      | 16.859                | 16.899                | 16.757                |
|                                                                   | lb              | 37.352                               | 36.726                | 37.423      | 37.159                | 37.247                | 36.933                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.017                               | 17.729                | 18.053      | 17.883                | 17.944                | 17.799                |
|                                                                   | lb              | 39.711                               | 39.075                | 39.790      | 39.415                | 39.550                | 39.230                |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.719                               | 14.435                | 14.738      | 14.643                | 14.671                | 14.541                |
|                                                                   | lb              | 32.442                               | 31.816                | 32.482      | 32.273                | 32.335                | 32.048                |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.813                               | 15.525                | 15.835      | 15.691                | 15.740                | 15.607                |
|                                                                   | lb              | 34.852                               | 34.217                | 34.902      | 34.584                | 34.692                | 34.400                |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 156                                  | 152                   | 163         | 168                   | 166                   | 156                   |
|                                                                   | lbf             | 35.240                               | 34.357                | 36.777      | 37.910                | 37.495                | 35.188                |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.932                               | 25.104                | 24.943      | 24.915                | 24.964                | 24.994                |
|                                                                   | lb              | 54.949                               | 55.328                | 54.973      | 54.911                | 55.019                | 55.085                |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst               |            |                      |            |                      |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |            |                      |            |                      |            |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                 | Zahnsitzen | Unter-schraub-messer | Zahnsitzen | Unter-schraub-messer | Zahnsitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 3,80                                 | 3,60       | 4,20                 | 4,00       | 4,00                 | 3,80       |
|                                                                   | yd³ | 5,00                                 | 4,75       | 5,50                 | 5,25       | 5,25                 | 5,00       |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,20                                 | 4,00       | 4,60                 | 4,40       | 4,40                 | 4,20       |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                 | 5,25       | 6,00                 | 5,75       | 5,75                 | 5,50       |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                 | 3271       | 3220                 | 3271       | 3220                 | 3271       |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                | 10'8"      | 10'6"                | 10'8"      | 10'6"                | 10'8"      |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3635                                 | 3483       | 3559                 | 3405       | 3626                 | 3473       |
|                                                                   | "/" | 11'11"                               | 11'5"      | 11'8"                | 11'2"      | 11'10"               | 11'4"      |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1265                                 | 1404       | 1325                 | 1463       | 1272                 | 1411       |
|                                                                   | "/" | 4'1"                                 | 4'7"       | 4'4"                 | 4'9"       | 4'2"                 | 4'7"       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3105                                 | 3310       | 3204                 | 3409       | 3117                 | 3321       |
|                                                                   | "/" | 10'2"                                | 10'10"     | 10'6"                | 11'2"      | 10'2"                | 10'10"     |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 89                                   | 59         | 89                   | 59         | 89                   | 59         |
|                                                                   | "   | 3,5"                                 | 2,3"       | 3,5"                 | 2,3"       | 3,5"                 | 2,3"       |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9422                                 | 9644       | 9521                 | 9743       | 9434                 | 9655       |
|                                                                   | "/" | 30'11"                               | 31'8"      | 31'3"                | 32'0"      | 31'0"                | 31'9"      |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6345                                 | 6345       | 6456                 | 6456       | 6456                 | 6456       |
|                                                                   | "/" | 20'10"                               | 20'10"     | 21'3"                | 21'3"      | 21'3"                | 21'3"      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7717                                 | 7811       | 7747                 | 7842       | 7721                 | 7815       |
|                                                                   | "/" | 25'4"                                | 25'8"      | 25'5"                | 25'9"      | 25'4"                | 25'8"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 17.143                               | 17.144     | 16.953               | 16.997     | 17.126               | 17.165     |
|                                                                   | lb  | 37.784                               | 37.786     | 37.364               | 37.462     | 37.747               | 37.833     |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 18.183                               | 18.169     | 17.998               | 18.040     | 18.175               | 18.211     |
|                                                                   | lb  | 40.077                               | 40.044     | 39.668               | 39.760     | 40.059               | 40.138     |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.919                               | 14.914     | 14.737               | 14.767     | 14.898               | 14.924     |
|                                                                   | lb  | 32.883                               | 32.871     | 32.480               | 32.547     | 32.837               | 32.892     |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.984                               | 15.963     | 15.807               | 15.833     | 15.971               | 15.993     |
|                                                                   | lb  | 35.229                               | 35.183     | 34.838               | 34.897     | 35.202               | 35.250     |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 172                                  | 183        | 159                  | 168        | 170                  | 181        |
|                                                                   | lbf | 38.838                               | 41.181     | 35.899               | 37.894     | 38.411               | 40.704     |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.741                               | 24.715     | 24.849               | 24.823     | 24.793               | 24.767     |
|                                                                   | lb  | 54.528                               | 54.472     | 54.766               | 54.710     | 54.643               | 54.587     |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst               |                    |             |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |                    |             |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                 | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,00                                 | 4,00               | 3,85        | 4,20                 | 4,20               | 4,05        |
|                                                                   | yd³ | 5,25                                 | 5,25               | 5,00        | 5,50                 | 5,50               | 5,25        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,40                                 | 4,40               | 4,20        | 4,60                 | 4,60               | 4,50        |
|                                                                   | yd³ | 5,75                                 | 5,75               | 5,50        | 6,00                 | 6,00               | 6,00        |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                 | 3271               | 3271        | 3220                 | 3271               | 3271        |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3612                                 | 3459               | 3459        | 3583                 | 3430               | 3430        |
|                                                                   | "/" | 11'10"                               | 11'4"              | 11'4"       | 11'9"                | 11'3"              | 11'3"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1283                                 | 1422               | 1422        | 1306                 | 1444               | 1444        |
|                                                                   | "/" | 4'2"                                 | 4'8"               | 4'8"        | 4'3"                 | 4'8"               | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3135                                 | 3340               | 3340        | 3173                 | 3378               | 3378        |
|                                                                   | "/" | 10'3"                                | 10'11"             | 10'11"      | 10'4"                | 11'0"              | 11'0"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 89                                   | 89                 | 59          | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "   | 3,5"                                 | 3,5"               | 2,3"        | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9452                                 | 9674               | 9674        | 9490                 | 9712               | 9712        |
|                                                                   | "/" | 31'1"                                | 31'9"              | 31'9"       | 31'2"                | 31'11"             | 31'11"      |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6398                                 | 6398               | 6398        | 6436                 | 6436               | 6436        |
|                                                                   | "/" | 21'0"                                | 21'0"              | 21'0"       | 21'2"                | 21'2"              | 21'2"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7733                                 | 7829               | 7829        | 7745                 | 7841               | 7841        |
|                                                                   | "/" | 25'5"                                | 25'9"              | 25'9"       | 25'5"                | 25'9"              | 25'9"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 17.249                               | 17.073             | 17.274      | 17.191               | 17.015             | 17.209      |
|                                                                   | lb  | 38.016                               | 37.628             | 38.071      | 37.891               | 37.501             | 37.928      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 18.288                               | 18.110             | 18.311      | 18.238               | 18.059             | 18.252      |
|                                                                   | lb  | 40.308                               | 39.915             | 40.358      | 40.197               | 39.803             | 40.227      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 15.030                               | 14.854             | 15.044      | 14.974               | 14.797             | 14.980      |
|                                                                   | lb  | 33.127                               | 32.738             | 33.157      | 33.003               | 32.613             | 33.016      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 16.094                               | 15.916             | 16.105      | 16.045               | 15.866             | 16.047      |
|                                                                   | lb  | 35.472                               | 35.079             | 35.495      | 35.363               | 34.968             | 35.367      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 169                                  | 166                | 179         | 164                  | 161                | 173         |
|                                                                   | lbf | 38.006                               | 37.465             | 40.242      | 36.878               | 36.343             | 38.980      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.600                               | 24.738             | 24.574      | 24.641               | 24.779             | 24.615      |
|                                                                   | lb  | 54.217                               | 54.521             | 54.161      | 54.308               | 54.612             | 54.252      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                       |                    |             |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                         | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,20                                         | 4,20               | 4,00        | 4,80                 | 4,80               | 4,60        |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                         | 5,50               | 5,25        | 6,25                 | 6,25               | 6,00        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,60                                         | 4,60               | 4,40        | 5,30                 | 5,30               | 5,10        |
|                                                                   | yd³ | 6,00                                         | 6,00               | 5,75        | 7,00                 | 7,00               | 6,75        |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                         | 3307               | 3307        | 3224                 | 3311               | 3311        |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                        | 10'10"             | 10'10"      | 10'6"                | 10'10"             | 10'10"      |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3633                                         | 3481               | 3481        | 3544                 | 3389               | 3389        |
|                                                                   | "/" | 11'11"                                       | 11'5"              | 11'5"       | 11'7"                | 11'1"              | 11'1"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1273                                         | 1412               | 1412        | 1343                 | 1479               | 1479        |
|                                                                   | "/" | 4'2"                                         | 4'7"               | 4'7"        | 4'4"                 | 4'10"              | 4'10"       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3113                                         | 3318               | 3318        | 3229                 | 3434               | 3434        |
|                                                                   | "/" | 10'2"                                        | 10'10"             | 10'10"      | 10'7"                | 11'3"              | 11'3"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 81                                           | 81                 | 51          | 81                   | 81                 | 51          |
|                                                                   | "   | 3,2"                                         | 3,2"               | 2,0"        | 3,2"                 | 3,2"               | 2,0"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9425                                         | 9646               | 9646        | 9541                 | 9762               | 9762        |
|                                                                   | "/" | 31'0"                                        | 31'8"              | 31'8"       | 31'4"                | 32'1"              | 32'1"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6432                                         | 6432               | 6432        | 6553                 | 6553               | 6553        |
|                                                                   | "/" | 21'2"                                        | 21'2"              | 21'2"       | 21'6"                | 21'6"              | 21'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7731                                         | 7845               | 7845        | 7770                 | 7885               | 7885        |
|                                                                   | "/" | 25'5"                                        | 25'9"              | 25'9"       | 25'6"                | 25'11"             | 25'11"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 17.033                                       | 16.856             | 17.181      | 16.830               | 16.651             | 16.970      |
|                                                                   | lb  | 37.542                                       | 37.152             | 37.867      | 37.094               | 36.700             | 37.403      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 18.115                                       | 17.935             | 18.270      | 17.929               | 17.747             | 18.077      |
|                                                                   | lb  | 39.925                                       | 39.530             | 40.269      | 39.516               | 39.116             | 39.843      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.790                                       | 14.614             | 14.923      | 14.592               | 14.413             | 14.718      |
|                                                                   | lb  | 32.599                                       | 32.209             | 32.891      | 32.160               | 31.766             | 32.439      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.895                                       | 15.715             | 16.036      | 15.713               | 15.531             | 15.847      |
|                                                                   | lb  | 35.033                                       | 34.638             | 35.343      | 34.632               | 34.232             | 34.928      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 171                                          | 169                | 182         | 156                  | 154                | 165         |
|                                                                   | lbf | 38.640                                       | 38.096             | 40.956      | 35.250               | 34.724             | 37.172      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 25.035                                       | 25.173             | 25.010      | 25.171               | 25.309             | 25.146      |
|                                                                   | lb  | 55.177                                       | 55.481             | 55.122      | 55.477               | 55.781             | 55.421      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                       |                    |             |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unter-schraub-messer                         | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                         | 4,20               | 4,00        | 3,80                 | 3,80               | 3,60        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                         | 5,50               | 5,25        | 5,00                 | 5,00               | 4,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                         | 4,60               | 4,40        | 4,20                 | 4,20               | 4,00        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                         | 6,00               | 5,75        | 5,50                 | 5,50               | 5,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                         | 3271               | 3271        | 3220                 | 3271               | 3271        |
|                                                                   | "/"             | 10'6"                                        | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3528                                         | 3374               | 3374        | 3606                 | 3454               | 3454        |
|                                                                   | "/"             | 11'6"                                        | 11'0"              | 11'0"       | 11'10"               | 11'4"              | 11'4"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1371                                         | 1508               | 1508        | 1299                 | 1439               | 1439        |
|                                                                   | "/"             | 4'5"                                         | 4'11"              | 4'11"       | 4'3"                 | 4'8"               | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3259                                         | 3464               | 3464        | 3149                 | 3354               | 3354        |
|                                                                   | "/"             | 10'8"                                        | 11'4"              | 11'4"       | 10'4"                | 11'0"              | 11'0"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 81                                           | 81                 | 51          | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "               | 3,2"                                         | 3,2"               | 2,0"        | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9571                                         | 9792               | 9792        | 9467                 | 9688               | 9688        |
|                                                                   | "/"             | 31'5"                                        | 32'2"              | 32'2"       | 31'1"                | 31'10"             | 31'10"      |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 6528                                         | 6528               | 6528        | 6371                 | 6371               | 6371        |
|                                                                   | "/"             | 21'5"                                        | 21'5"              | 21'5"       | 20'11"               | 20'11"             | 20'11"      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7778                                         | 7877               | 7877        | 7746                 | 7845               | 7845        |
|                                                                   | "/"             | 25'7"                                        | 25'11"             | 25'11"      | 25'5"                | 25'9"              | 25'9"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.368                                       | 16.192             | 16.502      | 16.588               | 16.413             | 16.728      |
|                                                                   | lb              | 36.075                                       | 35.689             | 36.371      | 36.561               | 36.176             | 36.869      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.395                                       | 17.217             | 17.535      | 17.609               | 17.432             | 17.756      |
|                                                                   | lb              | 38.339                                       | 37.947             | 38.648      | 38.812               | 38.422             | 39.134      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.184                                       | 14.008             | 14.304      | 14.388               | 14.213             | 14.514      |
|                                                                   | lb              | 31.261                                       | 30.874             | 31.527      | 31.712               | 31.326             | 31.989      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.235                                       | 15.057             | 15.362      | 15.434               | 15.257             | 15.566      |
|                                                                   | lb              | 33.579                                       | 33.187             | 33.859      | 34.017               | 33.627             | 34.308      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 153                                          | 151                | 161         | 166                  | 164                | 176         |
|                                                                   | lbf             | 34.463                                       | 33.942             | 36.299      | 37.426               | 36.887             | 39.600      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.219                                       | 25.357             | 25.194      | 25.156               | 25.294             | 25.130      |
|                                                                   | lb              | 55.582                                       | 55.886             | 55.526      | 55.443               | 55.746             | 55.387      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                       |                    |               |                      |                    |               |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |               |                      |                    |               |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                         | Zähne und Segmente | Zahnschneiden | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnschneiden |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,60                                         | 4,60               | 4,40          | 4,00                 | 4,00               | 3,80          |
|                                                                   | yd³ | 6,00                                         | 6,00               | 5,75          | 5,25                 | 5,25               | 5,00          |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 5,10                                         | 5,10               | 4,80          | 4,40                 | 4,40               | 4,20          |
|                                                                   | yd³ | 6,75                                         | 6,75               | 6,25          | 5,75                 | 5,75               | 5,50          |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                         | 3271               | 3271          | 3447                 | 3521               | 3521          |
|                                                                   | '"  | 10'6"                                        | 10'8"              | 10'8"         | 11'3"                | 11'6"              | 11'6"         |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3515                                         | 3361               | 3361          | 3619                 | 3451               | 3451          |
|                                                                   | '"  | 11'6"                                        | 11'0"              | 11'0"         | 11'10"               | 11'3"              | 11'3"         |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1373                                         | 1511               | 1511          | 1257                 | 1392               | 1392          |
|                                                                   | '"  | 4'6"                                         | 4'11"              | 4'11"         | 4'1"                 | 4'6"               | 4'6"          |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3269                                         | 3474               | 3474          | 3113                 | 3325               | 3325          |
|                                                                   | '"  | 10'8"                                        | 11'4"              | 11'4"         | 10'2"                | 10'10"             | 10'10"        |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 88                                           | 88                 | 58            | 91                   | 81                 | 51            |
|                                                                   | "   | 3,4"                                         | 3,4"               | 2,2"          | 3,6"                 | 3,2"               | 2,0"          |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9586                                         | 9807               | 9807          | 9431                 | 9668               | 9668          |
|                                                                   | '"  | 31'6"                                        | 32'3"              | 32'3"         | 31'0"                | 31'9"              | 31'9"         |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6606                                         | 6606               | 6606          | 6257                 | 6257               | 6257          |
|                                                                   | '"  | 21'9"                                        | 21'9"              | 21'9"         | 20'7"                | 20'7"              | 20'7"         |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7784                                         | 7883               | 7883          | 7837                 | 7952               | 7952          |
|                                                                   | '"  | 25'7"                                        | 25'11"             | 25'11"        | 25'9"                | 26'2"              | 26'2"         |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.472                                       | 16.294             | 16.602        | 15.862               | 15.673             | 16.012        |
|                                                                   | lb  | 36.306                                       | 35.913             | 36.592        | 34.960               | 34.545             | 35.292        |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.535                                       | 17.354             | 17.673        | 16.860               | 16.668             | 17.017        |
|                                                                   | lb  | 38.647                                       | 38.249             | 38.952        | 37.161               | 36.738             | 37.507        |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.260                                       | 14.081             | 14.377        | 13.683               | 13.494             | 13.817        |
|                                                                   | lb  | 31.429                                       | 31.036             | 31.687        | 30.158               | 29.742             | 30.453        |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.346                                       | 15.165             | 15.471        | 14.707               | 14.515             | 14.847        |
|                                                                   | lb  | 33.822                                       | 33.424             | 34.098        | 32.415               | 31.992             | 32.724        |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 151                                          | 149                | 159           | 168                  | 166                | 179           |
|                                                                   | lbf | 34.066                                       | 33.546             | 35.865        | 37.749               | 37.512             | 40.231        |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 25.333                                       | 25.471             | 25.308        | 25.647               | 25.741             | 25.566        |
|                                                                   | lb  | 55.834                                       | 56.138             | 55.778        | 56.526               | 56.732             | 56.347        |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |           | Verlängertes Hubgerüst                       |                    |             |                                                |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         | Kantentyp | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             | Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE groß |                      |
|                                                                   |           | Unter-schraub-messer                         | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer                           | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m³        | 4,00                                         | 4,00               | 3,80        | 4,00                                           | 4,40                 |
|                                                                   | yd³       | 5,25                                         | 5,25               | 5,00        | 5,25                                           | 5,75                 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³        | 4,40                                         | 4,40               | 4,20        | 4,40                                           | 4,80                 |
|                                                                   | yd³       | 5,75                                         | 5,75               | 5,50        | 5,75                                           | 6,25                 |
| Breite                                                            | mm        | 3201                                         | 3201               | 3201        | 3220                                           | 3220                 |
|                                                                   | "/"       | 10'6"                                        | 10'6"              | 10'6"       | 10'6"                                          | 10'6"                |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm        | 3594                                         | 3439               | 3439        | 3473                                           | 3409                 |
|                                                                   | "/"       | 11'9"                                        | 11'3"              | 11'3"       | 11'4"                                          | 11'2"                |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm        | 1302                                         | 1444               | 1444        | 1459                                           | 1506                 |
|                                                                   | "/"       | 4'3"                                         | 4'8"               | 4'8"        | 4'9"                                           | 4'11"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm        | 3161                                         | 3369               | 3369        | 3358                                           | 3438                 |
|                                                                   | "/"       | 10'4"                                        | 11'0"              | 11'0"       | 11'0"                                          | 11'3"                |
| A† Grabtiefe                                                      | mm        | 59                                           | 59                 | 59          | 83                                             | 83                   |
|                                                                   | "         | 2,3"                                         | 2,3"               | 2,3"        | 3,2"                                           | 3,2"                 |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm        | 9481                                         | 9706               | 9706        | 9671                                           | 9751                 |
|                                                                   | "/"       | 31'2"                                        | 31'11"             | 31'11"      | 31'9"                                          | 32'0"                |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm        | 6488                                         | 6488               | 6488        | 6546                                           | 6664                 |
|                                                                   | "/"       | 21'4"                                        | 21'4"              | 21'4"       | 21'6"                                          | 21'11"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm        | 7743                                         | 7820               | 7820        | 7797                                           | 7823                 |
|                                                                   | "/"       | 25'5"                                        | 25'8"              | 25'8"       | 25'7"                                          | 25'8"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg        | 16.552                                       | 16.346             | 16.675      | 15.641                                         | 15.525               |
|                                                                   | lb        | 36.481                                       | 36.026             | 36.752      | 34.473                                         | 34.217               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg        | 17.586                                       | 17.377             | 17.718      | 16.644                                         | 16.544               |
|                                                                   | lb        | 38.761                                       | 38.300             | 39.050      | 36.684                                         | 36.464               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg        | 14.350                                       | 14.143             | 14.457      | 13.520                                         | 13.402               |
|                                                                   | lb        | 31.628                                       | 31.173             | 31.864      | 29.798                                         | 29.540               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg        | 15.409                                       | 15.200             | 15.524      | 14.548                                         | 14.447               |
|                                                                   | lb        | 33.962                                       | 33.500             | 34.216      | 32.065                                         | 31.842               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN        | 174                                          | 171                | 173         | 144                                            | 136                  |
|                                                                   | lbf       | 39.256                                       | 38.619             | 38.984      | 32.374                                         | 30.587               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg        | 25.203                                       | 25.365             | 25.199      | 25.424                                         | 25.530               |
|                                                                   | lb        | 55.548                                       | 55.905             | 55.539      | 56.033                                         | 56.267               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                  |                      |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                      |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 9,90                                    | 4,60                 | 4,60                 | 4,60               | 4,40        |
|                                                                   | yd³ | 13,00                                   | 6,00                 | 6,00                 | 6,00               | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 10,90                                   | 5,10                 | 5,10                 | 5,10               | 4,90        |
|                                                                   | yd³ | 14,25                                   | 6,75                 | 6,75                 | 6,75               | 6,50        |
| Breite                                                            | mm  | 3943                                    | 3220                 | 3220                 | 3271               | 3271        |
|                                                                   | '"  | 12'11"                                  | 10'6"                | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 3157                                    | 3461                 | 3461                 | 3298               | 3298        |
|                                                                   | '"  | 10'4"                                   | 11'4"                | 11'4"                | 10'9"              | 10'9"       |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1548                                    | 1274                 | 1274                 | 1401               | 1401        |
|                                                                   | '"  | 5'0"                                    | 4'2"                 | 4'2"                 | 4'7"               | 4'7"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3663                                    | 3255                 | 3255                 | 3460               | 3460        |
|                                                                   | '"  | 12'0"                                   | 10'8"                | 10'8"                | 11'4"              | 11'4"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 110                                     | 89                   | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "   | 4,3"                                    | 3,5"                 | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 9994                                    | 9572                 | 9572                 | 9794               | 9794        |
|                                                                   | '"  | 32'10"                                  | 31'5"                | 31'5"                | 32'2"              | 32'2"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 7030                                    | 6542                 | 6550                 | 6550               | 6550        |
|                                                                   | '"  | 23'1"                                   | 21'6"                | 21'6"                | 21'6"              | 21'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 8213                                    | 7761                 | 7761                 | 7856               | 7856        |
|                                                                   | '"  | 27'0"                                   | 25'6"                | 25'6"                | 25'10"             | 25'10"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.950                                  | 16.673               | 16.760               | 16.583             | 16.885      |
|                                                                   | lb  | 37.359                                  | 36.748               | 36.940               | 36.550             | 37.214      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 18.149                                  | 17.704               | 17.802               | 17.623             | 17.932      |
|                                                                   | lb  | 40.001                                  | 39.019               | 39.236               | 38.841             | 39.522      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.708                                  | 14.483               | 14.559               | 14.382             | 14.670      |
|                                                                   | lb  | 32.417                                  | 31.920               | 32.089               | 31.698             | 32.333      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.927                                  | 15.538               | 15.626               | 15.446             | 15.742      |
|                                                                   | lb  | 35.104                                  | 34.246               | 34.439               | 34.044             | 34.695      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 116                                     | 153                  | 153                  | 151                | 161         |
|                                                                   | lbf | 26.213                                  | 34.513               | 34.502               | 33.979             | 36.344      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.922                                  | 24.945               | 24.934               | 25.072             | 24.909      |
|                                                                   | lb  | 54.928                                  | 54.977               | 54.954               | 55.258             | 54.898      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                  |                    |             |                      |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                    |             |                      |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                    | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,20                                    | 4,20               | 4,00        | 4,80                 | 4,80                 | 4,80               | 4,60        |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                    | 5,50               | 5,25        | 6,25                 | 6,25                 | 6,25               | 6,00        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,60                                    | 4,60               | 4,40        | 5,30                 | 5,30                 | 5,30               | 5,10        |
|                                                                   | yd³ | 6,00                                    | 6,00               | 5,75        | 7,00                 | 7,00                 | 7,00               | 6,75        |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                    | 3271               | 3271        | 3220                 | 3220                 | 3271               | 3271        |
|                                                                   | '"  | 10'6"                                   | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3518                                    | 3355               | 3355        | 3433                 | 3433                 | 3270               | 3270        |
|                                                                   | '"  | 11'6"                                   | 11'0"              | 11'0"       | 11'3"                | 11'3"                | 10'8"              | 10'8"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1218                                    | 1345               | 1345        | 1303                 | 1303                 | 1430               | 1430        |
|                                                                   | '"  | 3'11"                                   | 4'4"               | 4'4"        | 4'3"                 | 4'3"                 | 4'8"               | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3175                                    | 3380               | 3380        | 3295                 | 3295                 | 3500               | 3500        |
|                                                                   | '"  | 10'5"                                   | 11'1"              | 11'1"       | 10'9"                | 10'9"                | 11'5"              | 11'5"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 89                                      | 89                 | 59          | 89                   | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "   | 3,5"                                    | 3,5"               | 2,3"        | 3,5"                 | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9492                                    | 9714               | 9714        | 9612                 | 9612                 | 9834               | 9834        |
|                                                                   | '"  | 31'2"                                   | 31'11"             | 31'11"      | 31'7"                | 31'7"                | 32'4"              | 32'4"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6469                                    | 6469               | 6469        | 6584                 | 6591                 | 6591               | 6591        |
|                                                                   | '"  | 21'3"                                   | 21'3"              | 21'3"       | 21'8"                | 21'8"                | 21'8"              | 21'8"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7737                                    | 7831               | 7831        | 7773                 | 7773                 | 7868               | 7868        |
|                                                                   | '"  | 25'5"                                   | 25'9"              | 25'9"       | 25'6"                | 25'6"                | 25'10"             | 25'10"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.878                                  | 16.703             | 17.005      | 16.609               | 16.699               | 16.521             | 16.822      |
|                                                                   | lb  | 37.200                                  | 36.813             | 37.480      | 36.606               | 36.806               | 36.414             | 37.077      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.906                                  | 17.728             | 18.038      | 17.646               | 17.748               | 17.568             | 17.877      |
|                                                                   | lb  | 39.465                                  | 39.074             | 39.757      | 38.892               | 39.118               | 38.720             | 39.401      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.676                                  | 14.500             | 14.789      | 14.420               | 14.499               | 14.321             | 14.609      |
|                                                                   | lb  | 32.346                                  | 31.959             | 32.596      | 31.781               | 31.956               | 31.564             | 32.198      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.729                                  | 15.551             | 15.847      | 15.481               | 15.572               | 15.392             | 15.687      |
|                                                                   | lb  | 34.666                                  | 34.275             | 34.928      | 34.121               | 34.322               | 33.924             | 34.575      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 163                                     | 160                | 172         | 149                  | 149                  | 146                | 156         |
|                                                                   | lbf | 36.686                                  | 36.151             | 38.773      | 33.501               | 33.489               | 32.973             | 35.224      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.846                                  | 24.984             | 24.821      | 24.991               | 24.980               | 25.118             | 24.955      |
|                                                                   | lb  | 54.760                                  | 55.064             | 54.704      | 55.079               | 55.055               | 55.359             | 55.000      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                  |                    |             |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                    |             |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                    | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,20                                    | 4,20               | 4,00        | 4,60                 | 4,60               | 4,40        |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                    | 5,50               | 5,25        | 6,00                 | 6,00               | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,60                                    | 4,60               | 4,40        | 5,10                 | 5,10               | 4,90        |
|                                                                   | yd³ | 6,00                                    | 6,00               | 5,75        | 6,75                 | 6,75               | 6,50        |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                    | 3271               | 3271        | 3220                 | 3271               | 3271        |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                   | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 3518                                    | 3355               | 3355        | 3461                 | 3298               | 3298        |
|                                                                   | "/" | 11'6"                                   | 11'0"              | 11'0"       | 11'4"                | 10'9"              | 10'9"       |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1218                                    | 1345               | 1345        | 1274                 | 1401               | 1401        |
|                                                                   | "/" | 3'11"                                   | 4'4"               | 4'4"        | 4'2"                 | 4'7"               | 4'7"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3175                                    | 3380               | 3380        | 3255                 | 3460               | 3460        |
|                                                                   | "/" | 10'5"                                   | 11'1"              | 11'1"       | 10'8"                | 11'4"              | 11'4"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 89                                      | 89                 | 59          | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "   | 3,5"                                    | 3,5"               | 2,3"        | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 9492                                    | 9714               | 9714        | 9572                 | 9794               | 9794        |
|                                                                   | "/" | 31'2"                                   | 31'11"             | 31'11"      | 31'5"                | 32'2"              | 32'2"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 6469                                    | 6469               | 6469        | 6550                 | 6550               | 6550        |
|                                                                   | "/" | 21'3"                                   | 21'3"              | 21'3"       | 21'6"                | 21'6"              | 21'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7737                                    | 7831               | 7831        | 7761                 | 7856               | 7856        |
|                                                                   | "/" | 25'5"                                   | 25'9"              | 25'9"       | 25'6"                | 25'10"             | 25'10"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.762                                  | 16.586             | 16.870      | 16.612               | 16.435             | 16.717      |
|                                                                   | lb  | 36.943                                  | 36.556             | 37.183      | 36.613               | 36.223             | 36.845      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.788                                  | 17.611             | 17.901      | 17.652               | 17.473             | 17.761      |
|                                                                   | lb  | 39.206                                  | 38.814             | 39.454      | 38.905               | 38.510             | 39.146      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.559                                  | 14.384             | 14.654      | 14.411               | 14.233             | 14.503      |
|                                                                   | lb  | 32.089                                  | 31.702             | 32.299      | 31.762               | 31.371             | 31.964      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.611                                  | 15.433             | 15.710      | 15.475               | 15.296             | 15.571      |
|                                                                   | lb  | 34.407                                  | 34.016             | 34.625      | 34.108               | 33.713             | 34.319      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 162                                     | 160                | 172         | 152                  | 150                | 161         |
|                                                                   | lbf | 36.581                                  | 36.047             | 38.662      | 34.361               | 33.839             | 36.196      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.965                                  | 25.102             | 24.939      | 25.080               | 25.217             | 25.054      |
|                                                                   | lb  | 55.021                                  | 55.325             | 54.965      | 55.275               | 55.579             | 55.219      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                  |                      |                    |             |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                      |                    |             |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,20                                    | 4,40                 | 4,40               | 4,20        | 4,40                 | 4,40               | 4,20        |
|                                                                   | yd³ | 5,50                                    | 5,75                 | 5,75               | 5,50        | 5,75                 | 5,75               | 5,50        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,60                                    | 4,80                 | 4,80               | 4,60        | 4,80                 | 4,90               | 4,70        |
|                                                                   | yd³ | 6,00                                    | 6,25                 | 6,25               | 6,00        | 6,25                 | 6,50               | 6,25        |
| Breite                                                            | mm  | 2995                                    | 3220                 | 3271               | 3271        | 3220                 | 3300               | 3300        |
|                                                                   | "/" | 9'9"                                    | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                | 10'9"              | 10'9"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3538                                    | 3489                 | 3327               | 3327        | 3491                 | 3328               | 3328        |
|                                                                   | "/" | 11'7"                                   | 11'5"                | 10'10"             | 10'10"      | 11'5"                | 10'11"             | 10'11"      |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1379                                    | 1246                 | 1373               | 1373        | 1245                 | 1376               | 1376        |
|                                                                   | "/" | 4'6"                                    | 4'1"                 | 4'6"               | 4'6"        | 4'1"                 | 4'6"               | 4'6"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3255                                    | 3215                 | 3.420              | 3.420       | 3213                 | 3421               | 3421        |
|                                                                   | "/" | 10'8"                                   | 10'6"                | 11'2"              | 11'2"       | 10'6"                | 11'2"              | 11'2"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 89                                      | 89                   | 89                 | 59          | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "   | 3,5"                                    | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9572                                    | 9532                 | 9754               | 9754        | 9530                 | 9753               | 9753        |
|                                                                   | "/" | 31'5"                                   | 31'4"                | 32'0"              | 32'0"       | 31'4"                | 32'0"              | 32'0"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6507                                    | 6500                 | 6500               | 6500        | 6501                 | 6501               | 6501        |
|                                                                   | "/" | 21'5"                                   | 21'4"                | 21'4"              | 21'4"       | 21'4"                | 21'4"              | 21'4"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7661                                    | 7749                 | 7843               | 7843        | 7748                 | 7856               | 7856        |
|                                                                   | "/" | 25'2"                                   | 25'6"                | 25'9"              | 25'9"       | 25'6"                | 25'10"             | 25'10"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 17.186                                  | 16.810               | 16.634             | 16.826      | 16.691               | 16.487             | 16.792      |
|                                                                   | lb  | 37.878                                  | 37.050               | 36.662             | 37.085      | 36.787               | 36.337             | 37.010      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 18.229                                  | 17.845               | 17.666             | 17.856      | 17.725               | 17.518             | 17.832      |
|                                                                   | lb  | 40.178                                  | 39.331               | 38.937             | 39.355      | 39.066               | 38.611             | 39.302      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.985                                  | 14.609               | 14.432             | 14.611      | 14.488               | 14.283             | 14.576      |
|                                                                   | lb  | 33.027                                  | 32.198               | 31.809             | 32.204      | 31.931               | 31.481             | 32.127      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 16.052                                  | 15.668               | 15.489             | 15.665      | 15.547               | 15.340             | 15.641      |
|                                                                   | lb  | 35.380                                  | 34.533               | 34.139             | 34.527      | 34.266               | 33.810             | 34.473      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 155                                     | 158                  | 155                | 166         | 157                  | 155                | 166         |
|                                                                   | lbf | 34.834                                  | 35.557               | 35.028             | 37.516      | 35.479               | 34.923             | 37.359      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 24.477                                  | 24.899               | 25.037             | 24.874      | 25.028               | 25.186             | 25.024      |
|                                                                   | lb  | 53.946                                  | 54.877               | 55.181             | 54.821      | 55.160               | 55.509             | 55.152      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                  |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                      |                      |                      |                      |
| Kantentyp                                                         |                 | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,60                                    | 4,80                 | 4,20                 | 4,60                 | 4,40                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                    | 6,25                 | 5,50                 | 6,00                 | 5,75                 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,10                                    | 5,30                 | 4,60                 | 5,10                 | 4,80                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,75                                    | 7,00                 | 6,00                 | 6,75                 | 6,25                 |
| Breite                                                            | mm              | 3230                                    | 3230                 | 2995                 | 3220                 | 2995                 |
|                                                                   | "/"             | 10'7"                                   | 10'7"                | 9'9"                 | 10'6"                | 9'9"                 |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3461                                    | 3433                 | 3462                 | 3461                 | 3435                 |
|                                                                   | "/"             | 11'4"                                   | 11'3"                | 11'4"                | 11'4"                | 11'3"                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1267                                    | 1296                 | 1273                 | 1274                 | 1301                 |
|                                                                   | "/"             | 4'1"                                    | 4'3"                 | 4'2"                 | 4'2"                 | 4'3"                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3250                                    | 3290                 | 3253                 | 3255                 | 3292                 |
|                                                                   | "/"             | 10'7"                                   | 10'9"                | 10'8"                | 10'8"                | 10'9"                |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 94                                      | 94                   | 89                   | 89                   | 89                   |
|                                                                   | "               | 3,7"                                    | 3,7"                 | 3,5"                 | 3,5"                 | 3,5"                 |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9570                                    | 9610                 | 9570                 | 9572                 | 9609                 |
|                                                                   | "/"             | 31'5"                                   | 31'7"                | 31'5"                | 31'5"                | 31'7"                |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6550                                    | 6591                 | 6542                 | 6542                 | 6582                 |
|                                                                   | "/"             | 21'6"                                   | 21'8"                | 21'6"                | 21'6"                | 21'8"                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7766                                    | 7778                 | 7660                 | 7761                 | 7672                 |
|                                                                   | "/"             | 25'6"                                   | 25'7"                | 25'2"                | 25'6"                | 25'3"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.628                                  | 16.566               | 16.782               | 16.144               | 16.564               |
|                                                                   | lb              | 36.649                                  | 36.512               | 36.988               | 35.583               | 36.507               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.668                                  | 17.612               | 17.811               | 17.165               | 17.597               |
|                                                                   | lb              | 38.941                                  | 38.818               | 39.257               | 37.831               | 38.785               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.427                                  | 14.366               | 14.592               | 13.954               | 14.375               |
|                                                                   | lb              | 31.798                                  | 31.662               | 32.162               | 30.754               | 31.682               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.492                                  | 15.437               | 15.646               | 14.999               | 15.433               |
|                                                                   | lb              | 34.144                                  | 34.023               | 34.485               | 33.058               | 34.015               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 153                                     | 148                  | 154                  | 151                  | 149                  |
|                                                                   | lbf             | 34.386                                  | 33.366               | 34.653               | 34.062               | 33.511               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.044                                  | 25.090               | 24.832               | 25.415               | 25.031               |
|                                                                   | lb              | 55.195                                  | 55.297               | 54.728               | 56.013               | 55.167               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                  |                      |                      |             |             |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                      |                      |             |             |                      |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Zahnspitzen | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 4,40                                    | 4,60                 | 4,60                 | 4,20        | 4,40        | 4,20                 |
|                                                                   | yd³ | 5,75                                    | 6,00                 | 6,00                 | 5,50        | 5,75        | 5,50                 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,80                                    | 5,10                 | 5,10                 | 4,60        | 4,80        | 4,60                 |
|                                                                   | yd³ | 6,25                                    | 6,75                 | 6,75                 | 6,00        | 6,25        | 6,00                 |
| Breite                                                            | mm  | 3220                                    | 2995                 | 2995                 | 3016        | 3312        | 2995                 |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                   | 9'9"                 | 9'9"                 | 9'10"       | 10'10"      | 9'9"                 |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm  | 3489                                    | 3413                 | 3413                 | 3291        | 3320        | 3470                 |
|                                                                   | "/" | 11'5"                                   | 11'2"                | 11'2"                | 10'9"       | 10'10"      | 11'4"                |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm  | 1246                                    | 1323                 | 1323                 | 1474        | 1448        | 1265                 |
|                                                                   | "/" | 4'1"                                    | 4'4"                 | 4'4"                 | 4'10"       | 4'9"        | 4'1"                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3215                                    | 3323                 | 3323                 | 3516        | 3477        | 3242                 |
|                                                                   | "/" | 10'6"                                   | 10'10"               | 10'10"               | 11'6"       | 11'4"       | 10'7"                |
| A† Grabtiefe                                                      | mm  | 89                                      | 89                   | 89                   | 59          | 64          | 89                   |
|                                                                   | "   | 3,5"                                    | 3,5"                 | 3,5"                 | 2,3"        | 2,5"        | 3,5"                 |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm  | 9532                                    | 9640                 | 9640                 | 9820        | 9779        | 9559                 |
|                                                                   | "/" | 31'4"                                   | 31'8"                | 31'8"                | 32'3"       | 32'1"       | 31'5"                |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm  | 6504                                    | 6615                 | 6615                 | 6516        | 6542        | 6582                 |
|                                                                   | "/" | 21'5"                                   | 21'9"                | 21'9"                | 21'5"       | 21'6"       | 21'8"                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 7749                                    | 7681                 | 7681                 | 7743        | 7860        | 7657                 |
|                                                                   | "/" | 25'6"                                   | 25'3"                | 25'3"                | 25'5"       | 25'10"      | 25'2"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 16.231                                  | 16.518               | 16.685               | 17.222      | 16.268      | 16.660               |
|                                                                   | lb  | 35.775                                  | 36.405               | 36.773               | 37.958      | 35.855      | 36.719               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 17.246                                  | 17.562               | 17.731               | 18.271      | 17.294      | 17.692               |
|                                                                   | lb  | 38.012                                  | 38.707               | 39.080               | 40.269      | 38.117      | 38.994               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 14.039                                  | 14.326               | 14.493               | 15.013      | 14.064      | 14.466               |
|                                                                   | lb  | 30.943                                  | 31.576               | 31.944               | 33.089      | 30.998      | 31.884               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 15.079                                  | 15.395               | 15.564               | 16.086      | 15.115      | 15.524               |
|                                                                   | lb  | 33.236                                  | 33.932               | 34.304               | 35.454      | 33.314      | 34.215               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 156                                     | 145                  | 146                  | 160         | 161         | 154                  |
|                                                                   | lbf | 35.144                                  | 32.732               | 32.894               | 36.003      | 36.285      | 34.771               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 25.352                                  | 25.085               | 24.922               | 24.502      | 25.399      | 24.986               |
|                                                                   | lb  | 55.874                                  | 55.286               | 54.926               | 54.001      | 55.978      | 55.068               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 |            | Verlängertes Hubgerüst                  |            |                      |                      |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|
| Löffeltyp                                                         |                 |            | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |            |                      |                      |            |
| Kantentyp                                                         |                 | Zahnsitzen | Unter-schraub-messer                    | Zahnsitzen | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Zahnsitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20       | 4,20                                    | 4,60       | 4,40                 | 4,60                 | 4,40       |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50       | 5,50                                    | 6,00       | 5,75                 | 6,00                 | 5,75       |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60       | 4,60                                    | 5,10       | 4,80                 | 5,10                 | 4,80       |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00       | 6,00                                    | 6,75       | 6,25                 | 6,75                 | 6,25       |
| Breite                                                            | mm              | 2996       | 2995                                    | 2996       | 2995                 | 2995                 | 2996       |
|                                                                   | "/"             | 9'9"       | 9'9"                                    | 9'9"       | 9'9"                 | 9'9"                 | 9'9"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3264       | 3462                                    | 3218       | 3431                 | 3413                 | 3250       |
|                                                                   | "/"             | 10'8"      | 11'4"                                   | 10'6"      | 11'3"                | 11'2"                | 10'7"      |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1505       | 1273                                    | 1551       | 1305                 | 1323                 | 1519       |
|                                                                   | "/"             | 4'11"      | 4'2"                                    | 5'1"       | 4'3"                 | 4'4"                 | 4'11"      |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3557       | 3253                                    | 3622       | 3298                 | 3323                 | 3577       |
|                                                                   | "/"             | 11'8"      | 10'8"                                   | 11'10"     | 10'9"                | 10'10"               | 11'8"      |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 64         | 89                                      | 64         | 89                   | 89                   | 64         |
|                                                                   | "               | 2,5"       | 3,5"                                    | 2,5"       | 3,5"                 | 3,5"                 | 2,5"       |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9859       | 9570                                    | 9924       | 9615                 | 9640                 | 9879       |
|                                                                   | "/"             | 32'5"      | 31'5"                                   | 32'7"      | 31'7"                | 31'8"                | 32'5"      |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6616       | 6545                                    | 6676       | 6589                 | 6615                 | 6646       |
|                                                                   | "/"             | 21'9"      | 21'6"                                   | 21'11"     | 21'8"                | 21'9"                | 21'10"     |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7746       | 7660                                    | 7767       | 7674                 | 7681                 | 7753       |
|                                                                   | "/"             | 25'5"      | 25'2"                                   | 25'6"      | 25'3"                | 25'3"                | 25'6"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.268     | 16.338                                  | 16.144     | 16.222               | 16.159               | 16.228     |
|                                                                   | lb              | 35.855     | 36.010                                  | 35.581     | 35.754               | 35.616               | 35.768     |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.304     | 17.359                                  | 17.192     | 17.248               | 17.195               | 17.269     |
|                                                                   | lb              | 38.140     | 38.259                                  | 37.892     | 38.016               | 37.899               | 38.061     |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.068     | 14.148                                  | 13.944     | 14.033               | 13.968               | 14.029     |
|                                                                   | lb              | 31.007     | 31.184                                  | 30.733     | 30.930               | 30.787               | 30.920     |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.129     | 15.194                                  | 15.017     | 15.085               | 15.029               | 15.094     |
|                                                                   | lb              | 33.346     | 33.487                                  | 33.098     | 33.247               | 33.123               | 33.267     |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 152        | 152                                     | 144        | 147                  | 144                  | 149        |
|                                                                   | lbf             | 34.212     | 34.326                                  | 32.553     | 33.117               | 32.461               | 33.684     |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.355     | 25.232                                  | 25.453     | 25.316               | 25.391               | 25.388     |
|                                                                   | lb              | 55.881     | 55.610                                  | 56.097     | 55.795               | 55.960               | 55.954     |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                  |                      |             |                      |             |                      |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                      |             |                      |             |                      |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Zahnspitzen                             | Unter-schraub-messer | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,40                                    | 4,60                 | 4,60        | 4,60                 | 4,60        | 4,60                 | 4,40        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,75                                    | 6,00                 | 6,00        | 6,00                 | 6,00        | 6,00                 | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,80                                    | 5,10                 | 5,10        | 5,10                 | 5,10        | 5,10                 | 4,80        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,25                                    | 6,75                 | 6,75        | 6,75                 | 6,75        | 6,75                 | 6,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3312                                    | 3220                 | 3312        | 3220                 | 2996        | 2995                 | 2996        |
|                                                                   | "/"             | 10'10"                                  | 10'6"                | 10'10"      | 10'6"                | 9'9"        | 9'9"                 | 9'9"        |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3320                                    | 3461                 | 3292        | 3461                 | 3220        | 3413                 | 3253        |
|                                                                   | "/"             | 10'10"                                  | 11'4"                | 10'9"       | 11'4"                | 10'6"       | 11'2"                | 10'8"       |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1448                                    | 1274                 | 1477        | 1274                 | 1549        | 1323                 | 1515        |
|                                                                   | "/"             | 4'9"                                    | 4'2"                 | 4'10"       | 4'2"                 | 5'0"        | 4'4"                 | 4'11"       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3477                                    | 3255                 | 3517        | 3255                 | 3619        | 3323                 | 3572        |
|                                                                   | "/"             | 11'4"                                   | 10'8"                | 11'6"       | 10'8"                | 11'10"      | 10'10"               | 11'8"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 64                                      | 89                   | 64          | 89                   | 64          | 89                   | 64          |
|                                                                   | "               | 2,5"                                    | 3,5"                 | 2,5"        | 3,5"                 | 2,5"        | 3,5"                 | 2,5"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9779                                    | 9572                 | 9819        | 9572                 | 9921        | 9640                 | 9874        |
|                                                                   | "/"             | 32'1"                                   | 31'5"                | 32'3"       | 31'5"                | 32'7"       | 31'8"                | 32'5"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6542                                    | 6545                 | 6585        | 6542                 | 6686        | 6615                 | 6636        |
|                                                                   | "/"             | 21'6"                                   | 21'6"                | 21'8"       | 21'6"                | 22'0"       | 21'9"                | 21'10"      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7860                                    | 7761                 | 7873        | 7761                 | 7766        | 7681                 | 7751        |
|                                                                   | "/"             | 25'10"                                  | 25'6"                | 25'10"      | 25'6"                | 25'6"       | 25'3"                | 25'6"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.263                                  | 16.145               | 16.176      | 16.663               | 16.144      | 16.193               | 16.246      |
|                                                                   | lb              | 35.844                                  | 35.584               | 35.652      | 36.726               | 35.582      | 35.689               | 35.806      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.289                                  | 17.165               | 17.207      | 17.694               | 17.190      | 17.228               | 17.285      |
|                                                                   | lb              | 38.105                                  | 37.832               | 37.925      | 38.998               | 37.888      | 37.972               | 38.098      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.059                                  | 13.954               | 13.973      | 14.473               | 13.945      | 14.001               | 14.046      |
|                                                                   | lb              | 30.986                                  | 30.756               | 30.798      | 31.899               | 30.736      | 30.860               | 30.957      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.110                                  | 14.999               | 15.029      | 15.528               | 15.016      | 15.062               | 15.110      |
|                                                                   | lb              | 33.303                                  | 33.059               | 33.126      | 34.225               | 33.097      | 33.196               | 33.303      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 161                                     | 151                  | 156         | 153                  | 145         | 144                  | 150         |
|                                                                   | lbf             | 36.254                                  | 34.061               | 35.107      | 34.479               | 32.602      | 32.495               | 33.796      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.401                                  | 25.414               | 25.463      | 24.952               | 25.443      | 25.354               | 25.367      |
|                                                                   | lb              | 55.982                                  | 56.011               | 56.119      | 54.993               | 56.075      | 55.879               | 55.907      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                              |                      |                    |             |                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                      |                    |             |                      |                    |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unter-schraub-messer                                | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 9,80                                                | 4,20                 | 4,20               | 4,00        | 4,20                 | 4,20               | 4,00        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 12,75                                               | 5,50                 | 5,50               | 5,25        | 5,50                 | 5,50               | 5,25        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 10,80                                               | 4,60                 | 4,60               | 4,40        | 4,60                 | 4,60               | 4,40        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 14,25                                               | 6,00                 | 6,00               | 5,75        | 6,00                 | 6,00               | 5,75        |
| Breite                                                            | mm              | 3943                                                | 3243                 | 3301               | 3301        | 3220                 | 3271               | 3271        |
|                                                                   | '"              | 12'11"                                              | 10'7"                | 10'9"              | 10'9"       | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3162                                                | 3559                 | 3394               | 3394        | 3467                 | 3304               | 3304        |
|                                                                   | '"              | 10'4"                                               | 11'8"                | 11'1"              | 11'1"       | 11'4"                | 10'10"             | 10'10"      |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1585                                                | 1181                 | 1310               | 1310        | 1268                 | 1395               | 1395        |
|                                                                   | '"              | 5'2"                                                | 3'10"                | 4'3"               | 4'3"        | 4'1"                 | 4'6"               | 4'6"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3686                                                | 3120                 | 3327               | 3327        | 3246                 | 3451               | 3451        |
|                                                                   | '"              | 12'1"                                               | 10'2"                | 10'11"             | 10'11"      | 10'7"                | 11'3"              | 11'3"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 81                                                  | 86                   | 81                 | 51          | 89                   | 89                 | 59          |
|                                                                   | "               | 3,2"                                                | 3,4"                 | 3,2"               | 2,0"        | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9998                                                | 9435                 | 9659               | 9659        | 9563                 | 9785               | 9785        |
|                                                                   | '"              | 32'10"                                              | 31'0"                | 31'9"              | 31'9"       | 31'5"                | 32'2"              | 32'2"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 7067                                                | 6430                 | 6430               | 6430        | 6511                 | 6511               | 6511        |
|                                                                   | '"              | 23'3"                                               | 21'2"                | 21'2"              | 21'2"       | 21'5"                | 21'5"              | 21'5"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 8238                                                | 7746                 | 7848               | 7848        | 7777                 | 7876               | 7876        |
|                                                                   | '"              | 27'1"                                               | 25'5"                | 25'9"              | 25'9"       | 25'7"                | 25'11"             | 25'11"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.496                                              | 16.959               | 16.755             | 17.057      | 16.256               | 16.081             | 16.391      |
|                                                                   | lb              | 36.359                                              | 37.378               | 36.929             | 37.593      | 35.829               | 35.443             | 36.127      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.706                                              | 18.023               | 17.817             | 18.130      | 17.276               | 17.099             | 17.418      |
|                                                                   | lb              | 39.025                                              | 39.723               | 39.268             | 39.960      | 38.078               | 37.687             | 38.391      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.241                                              | 14.726               | 14.522             | 14.812      | 14.079               | 13.904             | 14.200      |
|                                                                   | lb              | 31.387                                              | 32.457               | 32.008             | 32.645      | 31.030               | 30.644             | 31.298      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.470                                              | 15.814               | 15.607             | 15.908      | 15.124               | 14.947             | 15.252      |
|                                                                   | lb              | 34.096                                              | 34.854               | 34.399             | 35.063      | 33.334               | 32.943             | 33.617      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 115                                                 | 170                  | 168                | 180         | 154                  | 152                | 162         |
|                                                                   | lbf             | 25.866                                              | 38.367               | 37.824             | 40.599      | 34.679               | 34.155             | 36.543      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.513                                              | 25.036               | 25.194             | 25.033      | 25.305               | 25.443             | 25.280      |
|                                                                   | lb              | 56.231                                              | 55.179               | 55.528             | 55.171      | 55.771               | 56.075             | 55.716      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                              |                    |             |                      |                      |                    |             |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             |                      |                      |                    |             |  |
| Kantentyp                                                         |                 | Unter-schraub-messer                                | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |  |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,80                                                | 4,80               | 4,60        | 4,40                 | 4,40                 | 4,40               | 4,20        |  |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,25                                                | 6,25               | 6,00        | 5,75                 | 5,75                 | 5,75               | 5,50        |  |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,30                                                | 5,30               | 5,10        | 4,80                 | 4,80                 | 4,80               | 4,60        |  |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,00                                                | 7,00               | 6,75        | 6,25                 | 6,25                 | 6,25               | 6,00        |  |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                                | 3271               | 3271        | 3220                 | 3220                 | 3271               | 3271        |  |
|                                                                   | '"              | 10'6"                                               | 10'8"              | 10'8"       | 10'6"                | 10'6"                | 10'8"              | 10'8"       |  |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3382                                                | 3220               | 3220        | 3441                 | 3440                 | 3277               | 3277        |  |
|                                                                   | '"              | 11'1"                                               | 10'6"              | 10'6"       | 11'3"                | 11'3"                | 10'9"              | 10'9"       |  |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1353                                                | 1480               | 1480        | 1289                 | 1296                 | 1423               | 1423        |  |
|                                                                   | '"              | 4'5"                                                | 4'10"              | 4'10"       | 4'2"                 | 4'3"                 | 4'8"               | 4'8"        |  |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3366                                                | 3571               | 3571        | 3280                 | 3285                 | 3490               | 3490        |  |
|                                                                   | '"              | 11'0"                                               | 11'8"              | 11'8"       | 10'9"                | 10'9"                | 11'5"              | 11'5"       |  |
| A† Grabbtiefe                                                     | mm              | 89                                                  | 89                 | 59          | 93                   | 89                   | 89                 | 59          |  |
|                                                                   | "               | 3,5"                                                | 3,5"               | 2,3"        | 3,6"                 | 3,5"                 | 3,5"               | 2,3"        |  |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9683                                                | 9905               | 9905        | 9599                 | 9602                 | 9824               | 9824        |  |
|                                                                   | '"              | 31'10"                                              | 32'6"              | 32'6"       | 31'6"                | 31'7"                | 32'3"              | 32'3"       |  |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 6634                                                | 6634               | 6634        | 6536                 | 6.541                | 6.541              | 6.541       |  |
|                                                                   | '"              | 21'10"                                              | 21'10"             | 21'10"      | 21'6"                | 21'6"                | 21'6"              | 21'6"       |  |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7816                                                | 7916               | 7916        | 7757                 | 7789                 | 7889               | 7889        |  |
|                                                                   | '"              | 25'8"                                               | 26'0"              | 26'0"       | 25'6"                | 25'7"                | 25'11"             | 25'11"      |  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.073                                              | 15.896             | 16.204      | 16.546               | 16.191               | 16.016             | 16.325      |  |
|                                                                   | lb              | 35.426                                              | 35.035             | 35.715      | 36.467               | 35.687               | 35.299             | 35.981      |  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.113                                              | 16.933             | 17.251      | 17.617               | 17.218               | 17.040             | 17.359      |  |
|                                                                   | lb              | 37.717                                              | 37.321             | 38.022      | 38.828               | 37.950               | 37.557             | 38.259      |  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.897                                              | 13.720             | 14.016      | 14.325               | 14.014               | 13.838             | 14.135      |  |
|                                                                   | lb              | 30.631                                              | 30.239             | 30.891      | 31.572               | 30.888               | 30.500             | 31.153      |  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 14.962                                              | 14.782             | 15.087      | 15.419               | 15.066               | 14.888             | 15.193      |  |
|                                                                   | lb              | 32.976                                              | 32.580             | 33.252      | 33.985               | 33.206               | 32.813             | 33.486      |  |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 141                                                 | 139                | 148         | 142                  | 149                  | 147                | 157         |  |
|                                                                   | lbf             | 31.754                                              | 31.247             | 33.315      | 31.905               | 33.680               | 33.162             | 35.437      |  |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.444                                              | 25.582             | 25.419      | 25.365               | 25.359               | 25.497             | 25.334      |  |
|                                                                   | lb              | 56.079                                              | 56.383             | 56.023      | 55.905               | 55.891               | 56.195             | 55.835      |  |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |           | Verlängertes Hubgerüst                              |            |                                                       |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         | Kantentyp | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion |            | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – VCE groß |                      |                      |
|                                                                   |           | Unter-schraub-messer                                | Zahnsitzen | Unter-schraub-messer                                  | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m³        | 4,20                                                | 4,20       | 4,20                                                  | 4,60                 | 4,80                 |
|                                                                   | yd³       | 5,50                                                | 5,50       | 5,50                                                  | 6,00                 | 6,25                 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³        | 4,60                                                | 4,60       | 4,60                                                  | 5,10                 | 5,30                 |
|                                                                   | yd³       | 6,00                                                | 6,00       | 6,00                                                  | 6,75                 | 7,00                 |
| Breite                                                            | mm        | 2995                                                | 2996       | 3220                                                  | 3220                 | 3230                 |
|                                                                   | '"        | 9'9"                                                | 9'9"       | 10'6"                                                 | 10'6"                | 10'7"                |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm        | 3421                                                | 3141       | 3362                                                  | 3305                 | 3234                 |
|                                                                   | '"        | 11'2"                                               | 10'3"      | 11'0"                                                 | 10'10"               | 10'7"                |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm        | 1309                                                | 1520       | 1382                                                  | 1439                 | 1506                 |
|                                                                   | '"        | 4'3"                                                | 4'11"      | 4'6"                                                  | 4'8"                 | 4'11"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm        | 3308                                                | 3655       | 3401                                                  | 3481                 | 3579                 |
|                                                                   | '"        | 10'10"                                              | 11'11"     | 11'1"                                                 | 11'5"                | 11'8"                |
| A† Grabtiefe                                                      | mm        | 93                                                  | 68         | 83                                                    | 83                   | 86                   |
|                                                                   | "         | 3,6"                                                | 2,7"       | 3,2"                                                  | 3,2"                 | 3,4"                 |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm        | 9628                                                | 10.007     | 9714                                                  | 9794                 | 9894                 |
|                                                                   | '"        | 31'8"                                               | 32'10"     | 31'11"                                                | 32'2"                | 32'6"                |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm        | 6564                                                | 6657       | 6616                                                  | 6697                 | 6783                 |
|                                                                   | '"        | 21'7"                                               | 21'11"     | 21'9"                                                 | 22'0"                | 22'4"                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm        | 7666                                                | 7792       | 7811                                                  | 7837                 | 7861                 |
|                                                                   | '"        | 25'2"                                               | 25'7"      | 25'8"                                                 | 25'9"                | 25'10"               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg        | 16.348                                              | 16.946     | 15.447                                                | 15.320               | 15.141               |
|                                                                   | lb        | 36.031                                              | 37.351     | 34.046                                                | 33.765               | 33.372               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg        | 17.420                                              | 18.039     | 16.441                                                | 16.324               | 16.173               |
|                                                                   | lb        | 38.393                                              | 39.759     | 36.237                                                | 35.980               | 35.645               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg        | 14.128                                              | 14.714     | 13.339                                                | 13.214               | 13.032               |
|                                                                   | lb        | 31.139                                              | 32.431     | 29.400                                                | 29.124               | 28.724               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg        | 15.224                                              | 15.830     | 14.359                                                | 14.244               | 14.089               |
|                                                                   | lb        | 33.553                                              | 34.890     | 31.648                                                | 31.394               | 31.053               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN        | 138                                                 | 140        | 139                                                   | 132                  | 120                  |
|                                                                   | lbf       | 31.087                                              | 31.551     | 31.373                                                | 29.691               | 27.089               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg        | 25.547                                              | 25.006     | 25.522                                                | 25.615               | 25.788               |
|                                                                   | lb        | 56.306                                              | 55.114     | 56.249                                                | 56.454               | 56.835               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 |            | Verlängertes Hubgerüst              |                      |                    |            |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 |            | Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung |                      |                    |            | Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion |
| Kantentyp                                                         |                 | Zahnsitzen | Unter-schraub-messer                | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnsitzen | Zähne und Segmente                      |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,20       | 2.80                                | 3,20                 | 3,40               | 3,20       | 3,40                                    |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,25       | 3,75                                | 4,25                 | 4,50               | 4,25       | 4,50                                    |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 3,50       | 3,10                                | 3,50                 | 3,70               | 3,50       | 3,70                                    |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,50       | 4,00                                | 4,50                 | 4,75               | 4,50       | 4,75                                    |
| Breite                                                            | mm              | 3286       | 3288                                | 3288                 | 3252               | 3252       | 3286                                    |
|                                                                   | "/"             | 10'9"      | 10'9"                               | 10'9"                | 10'8"              | 10'8"      | 10'9"                                   |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3548       | 3837                                | 3722                 | 3565               | 3565       | 3529                                    |
|                                                                   | "/"             | 11'7"      | 12'7"                               | 12'2"                | 11'8"              | 11'8"      | 11'6"                                   |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1513       | 1319                                | 1329                 | 1522               | 1522       | 1553                                    |
|                                                                   | "/"             | 4'11"      | 4'3"                                | 4'4"                 | 4'11"              | 4'11"      | 5'1"                                    |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3351       | 3006                                | 3100                 | 3348               | 3348       | 3395                                    |
|                                                                   | "/"             | 10'11"     | 9'10"                               | 10'2"                | 10'11"             | 10'11"     | 11'1"                                   |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 18         | 53                                  | 53                   | 62                 | 18         | 50                                      |
|                                                                   | "               | 0,7"       | 2,1"                                | 2,1"                 | 2,4"               | 0,7"       | 1,9"                                    |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9691       | 9325                                | 9419                 | 9674               | 9674       | 9729                                    |
|                                                                   | "/"             | 31'10"     | 30'8"                               | 30'11"               | 31'9"              | 31'9"      | 31'11"                                  |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6385       | 6413                                | 6511                 | 6385               | 6385       | 6191                                    |
|                                                                   | "/"             | 21'0"      | 21'1"                               | 21'5"                | 21'0"              | 21'0"      | 20'4"                                   |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7840       | 7725                                | 7760                 | 7816               | 7816       | 7872                                    |
|                                                                   | "/"             | 25'9"      | 25'5"                               | 25'6"                | 25'8"              | 25'8"      | 25'10"                                  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.762     | 17.484                              | 17.233               | 17.472             | 17.823     | 17.165                                  |
|                                                                   | lb              | 39.148     | 38.535                              | 37.981               | 38.509             | 39.283     | 37.831                                  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.828     | 18.543                              | 18.307               | 18.541             | 18.899     | 18.245                                  |
|                                                                   | lb              | 41.498     | 40.870                              | 40.348               | 40.865             | 41.653     | 40.212                                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.469     | 15.171                              | 14.926               | 15.183             | 15.527     | 14.868                                  |
|                                                                   | lb              | 34.095     | 33.438                              | 32.897               | 33.465             | 34.222     | 32.771                                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.562     | 16.258                              | 16.027               | 16.279             | 16.629     | 15.976                                  |
|                                                                   | lb              | 36.504     | 35.833                              | 35.323               | 35.880             | 36.651     | 35.211                                  |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 178        | 183                                 | 169                  | 171                | 179        | 165                                     |
|                                                                   | lbf             | 40.010     | 41.256                              | 38.047               | 38.561             | 40.314     | 37.141                                  |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.910     | 26.357                              | 26.524               | 26.122             | 25.891     | 26.509                                  |
|                                                                   | lb              | 57.106     | 58.091                              | 58.459               | 57.573             | 57.064     | 58.426                                  |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |                 |                                  | Verlängertes Hubgerüst           |                       |             |                              |                       |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                            |                 | Kohle –<br>Bolzenauf-<br>hängung | Kohle – Schnellwechsler – Fusion |                       |             |                              |                       |             |
|                                                                      |                 | Unter-<br>schraub-<br>messer     | Unter-<br>schraub-<br>messer     | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unter-<br>schraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Kantentyp                                                            |                 |                                  |                                  |                       |             |                              |                       |             |
| Nenninhalt                                                           | m <sup>3</sup>  | 7,10                             | 6,70                             | 6,70                  | 6,50        | 7,70                         | 7,70                  | 7,30        |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 9,25                             | 8,75                             | 8,75                  | 8,50        | 10,00                        | 10,00                 | 9,50        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      | m <sup>3</sup>  | 7,80                             | 7,40                             | 7,40                  | 7,20        | 8,50                         | 8,50                  | 8,00        |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 10,25                            | 9,75                             | 9,75                  | 9,50        | 11,00                        | 11,00                 | 10,50       |
| Breite                                                               | mm              | 3447                             | 3447                             | 3520                  | 3520        | 3447                         | 3521                  | 3521        |
|                                                                      | '"              | 11'3"                            | 11'3"                            | 11'6"                 | 11'6"       | 11'3"                        | 11'6"                 | 11'6"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3193                             | 3266                             | 3093                  | 3093        | 3155                         | 2984                  | 2984        |
|                                                                      | '"              | 10'5"                            | 10'8"                            | 10'1"                 | 10'1"       | 10'4"                        | 9'9"                  | 9'9"        |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1520                             | 1453                             | 1596                  | 1596        | 1564                         | 1705                  | 1705        |
|                                                                      | '"              | 4'11"                            | 4'9"                             | 5'2"                  | 5'2"        | 5'1"                         | 5'7"                  | 5'7"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3618                             | 3519                             | 3743                  | 3743        | 3676                         | 3896                  | 3896        |
|                                                                      | '"              | 11'10"                           | 11'6"                            | 12'3"                 | 12'3"       | 12'0"                        | 12'9"                 | 12'9"       |
| A† Grabtiefe                                                         | mm              | 105                              | 101                              | 91                    | 64          | 101                          | 91                    | 64          |
|                                                                      | "               | 4,1"                             | 3,9"                             | 3,6"                  | 2,5"        | 3,9"                         | 3,6"                  | 2,5"        |
| 12† Gesamtlänge                                                      | mm              | 9945                             | 9844                             | 10.082                | 10.082      | 10.001                       | 10.235                | 10.235      |
|                                                                      | '"              | 32'8"                            | 32'4"                            | 33'1"                 | 33'1"       | 32'10"                       | 33'7"                 | 33'7"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                       | mm              | 6639                             | 6702                             | 6704                  | 6704        | 6855                         | 6855                  | 6855        |
|                                                                      | '"              | 21'10"                           | 22'0"                            | 22'0"                 | 22'0"       | 22'6"                        | 22'6"                 | 22'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung | mm              | 7978                             | 7971                             | 8086                  | 8086        | 8023                         | 8139                  | 8139        |
|                                                                      | '"              | 26'3"                            | 26'2"                            | 26'7"                 | 26'7"       | 26'4"                        | 26'9"                 | 26'9"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.374                           | 16.076                           | 15.947                | 16.242      | 15.785                       | 15.652                | 15.835      |
|                                                                      | lb              | 36.089                           | 35.432                           | 35.148                | 35.797      | 34.790                       | 34.498                | 34.901      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.476                           | 17.191                           | 17.060                | 17.353      | 16.918                       | 16.784                | 16.954      |
|                                                                      | lb              | 38.518                           | 37.889                           | 37.600                | 38.247      | 37.289                       | 36.993                | 37.366      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.172                           | 13.856                           | 13.727                | 14.014      | 13.572                       | 13.440                | 13.631      |
|                                                                      | lb              | 31.235                           | 30.539                           | 30.255                | 30.888      | 29.914                       | 29.622                | 30.044      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.297                           | 14.993                           | 14.862                | 15.149      | 14.728                       | 14.594                | 14.773      |
|                                                                      | lb              | 33.715                           | 33.045                           | 32.757                | 33.389      | 32.462                       | 32.166                | 32.560      |
| Ausbrechkraft (§)                                                    | kN              | 118                              | 125                              | 125                   | 133         | 113                          | 112                   | 119         |
|                                                                      | lbf             | 26.622                           | 28.203                           | 28.138                | 29.921      | 25.425                       | 25.316                | 26.839      |
| Einsatzgewicht*                                                      | kg              | 25.157                           | 25.653                           | 25.750                | 25.574      | 25.841                       | 25.938                | 25.763      |
|                                                                      | lb              | 55.444                           | 56.539                           | 56.752                | 56.365      | 56.953                       | 57.168                | 56.782      |

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |           | Verlängertes Hubgerüst           |                    |             |                                          |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         | Kantentyp | Kombischaufel – Bolzenaufhängung |                    |             | Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             |
|                                                                   |           | Unter-schraub-messer             | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer                     | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        |           | m³                               | 3,10               | 3,10        | 2,90                                     | 3,10               | 3,10        |
|                                                                   |           | yd³                              | 4,00               | 4,00        | 3,75                                     | 4,00               | 4,00        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   |           | m³                               | 3,40               | 3,40        | 3,20                                     | 3,40               | 3,40        |
|                                                                   |           | yd³                              | 4,50               | 4,50        | 4,25                                     | 4,50               | 4,50        |
| Breite                                                            |           | mm                               | 3226               | 3226        | 3226                                     | 3301               | 3301        |
|                                                                   |           | '"                               | 10'7"              | 10'7"       | 10'7"                                    | 10'9"              | 10'9"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          |           | mm                               | 3769               | 3640        | 3640                                     | 3878               | 3752        |
|                                                                   |           | '"                               | 12'4"              | 11'11"      | 11'11"                                   | 12'8"              | 12'3"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             |           | mm                               | 1310               | 1484        | 1484                                     | 1393               | 1561        |
|                                                                   |           | '"                               | 4'3"               | 4'10"       | 4'10"                                    | 4'6"               | 5'1"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   |           | mm                               | 2991               | 3206        | 3206                                     | 3012               | 3220        |
|                                                                   |           | '"                               | 9'9"               | 10'6"       | 10'6"                                    | 9'10"              | 10'6"       |
| A† Grabtiefe                                                      |           | mm                               | 223                | 223         | 188                                      | 83                 | 78          |
|                                                                   |           | "                                | 8,8"               | 8,8"        | 7,4"                                     | 3,3"               | 3,1"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   |           | mm                               | 9393               | 9624        | 9624                                     | 9326               | 9551        |
|                                                                   |           | '"                               | 30'10"             | 31'7"       | 31'7"                                    | 30'8"              | 31'5"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       |           | mm                               | 6085               | 6085        | 6085                                     | 6204               | 6204        |
|                                                                   |           | '"                               | 20'0"              | 20'0"       | 20'0"                                    | 20'5"              | 20'5"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung |           | mm                               | 7740               | 7813        | 7813                                     | 7704               | 7813        |
|                                                                   |           | '"                               | 25'5"              | 25'8"       | 25'8"                                    | 25'4"              | 25'8"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       |           | kg                               | 15.597             | 15.396      | 16.003                                   | 15.833             | 15.661      |
|                                                                   |           | lb                               | 34.377             | 33.933      | 35.271                                   | 34.896             | 34.517      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     |           | kg                               | 16.500             | 16.296      | 16.914                                   | 16.819             | 16.644      |
|                                                                   |           | lb                               | 36.366             | 35.917      | 37.279                                   | 37.070             | 36.683      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   |           | kg                               | 13.487             | 13.285      | 13.883                                   | 13.664             | 13.492      |
|                                                                   |           | lb                               | 29.726             | 29.281      | 30.599                                   | 30.116             | 29.737      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) |           | kg                               | 14.417             | 14.213      | 14.822                                   | 14.676             | 14.500      |
|                                                                   |           | lb                               | 31.776             | 31.326      | 32.669                                   | 32.346             | 31.959      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 |           | kN                               | 180                | 177         | 195                                      | 188                | 186         |
|                                                                   |           | lbf                              | 40.607             | 39.946      | 43.848                                   | 42.268             | 41.890      |
| Einsatzgewicht*                                                   |           | kg                               | 25.417             | 25.580      | 25.151                                   | 25.857             | 26.016      |
|                                                                   |           | lb                               | 56.019             | 56.378      | 55.431                                   | 56.989             | 57.338      |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                       |                                      |                                              |                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion | Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung | Holzspannschaufel – Schnellwechsler – Fusion | Holzspannschaufel – Bolzenaufhängung |                    |
| Kantentyp                                                         |     | Unterschraubmesser                           | Unterschraubmesser                   | Unterschraubmesser                           | Unterschraubmesser                   | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 3,60                                         | 3,60                                 | 11,90                                        | 8,20                                 | 11,90              |
|                                                                   | yd³ | 4,75                                         | 4,75                                 | 15,50                                        | 10,75                                | 15,50              |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 4,00                                         | 4,00                                 | 13,10                                        | 9,00                                 | 13,10              |
|                                                                   | yd³ | 5,25                                         | 5,25                                 | 17,25                                        | 11,75                                | 17,25              |
| Breite                                                            | mm  | 3677                                         | 3677                                 | 3943                                         | 3327                                 | 3943               |
|                                                                   | '"  | 12'0"                                        | 12'0"                                | 12'11"                                       | 10'11"                               | 12'11"             |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 3410                                         | 3457                                 | 3000                                         | 3159                                 | 3000               |
|                                                                   | '"  | 11'2"                                        | 11'4"                                | 9'10"                                        | 10'4"                                | 9'10"              |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1345                                         | 1270                                 | 1763                                         | 1547                                 | 1707               |
|                                                                   | '"  | 4'4"                                         | 4'2"                                 | 5'9"                                         | 5'0"                                 | 5'7"               |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3341                                         | 3255                                 | 3926                                         | 3661                                 | 3887               |
|                                                                   | '"  | 10'11"                                       | 10'8"                                | 12'10"                                       | 12'0"                                | 12'9"              |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 75                                           | 95                                   | 70                                           | 110                                  | 109                |
|                                                                   | "   | 2,9"                                         | 3,7"                                 | 2,7"                                         | 4,3"                                 | 4,3"               |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 9649                                         | 9576                                 | 10.230                                       | 9992                                 | 10.217             |
|                                                                   | '"  | 31'8"                                        | 31'5"                                | 33'7"                                        | 32'10"                               | 33'7"              |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 6413                                         | 6344                                 | 7254                                         | 7031                                 | 7247               |
|                                                                   | '"  | 21'1"                                        | 20'10"                               | 23'10"                                       | 23'1"                                | 23'10"             |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 8075                                         | 7268                                 | 8419                                         | 7942                                 | 8282               |
|                                                                   | '"  | 26'6"                                        | 23'11"                               | 27'8"                                        | 26'1"                                | 27'3"              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 14.208                                       | 15.851                               | 14.293                                       | 17.188                               | 15.956             |
|                                                                   | lb  | 31.315                                       | 34.937                               | 31.503                                       | 37.882                               | 35.169             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 15.056                                       | 16.854                               | 15.312                                       | 18.391                               | 17.147             |
|                                                                   | lb  | 33.184                                       | 37.146                               | 33.748                                       | 40.535                               | 37.792             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 12.235                                       | 13.723                               | 12.233                                       | 14.951                               | 13.740             |
|                                                                   | lb  | 26.966                                       | 30.246                               | 26.961                                       | 32.952                               | 30.283             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 13.109                                       | 14.751                               | 13.276                                       | 16.174                               | 14.951             |
|                                                                   | lb  | 28.894                                       | 32.511                               | 29.261                                       | 35.649                               | 32.952             |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 161                                          | 151                                  | 108                                          | 118                                  | 100                |
|                                                                   | lbf | 36.329                                       | 34.069                               | 24.442                                       | 26.554                               | 22.591             |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 25.824                                       | 25.287                               | 26.147                                       | 24.662                               | 25.682             |
|                                                                   | lb  | 56.916                                       | 55.733                               | 57.626                                       | 54.353                               | 56.602             |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                             |                 | Verlängertes Hubgerüst                                       |                                                           |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                            |                 | Abfallentsorgung,<br>Abschiebeschaufel –<br>Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung,<br>Load-and-Carry –<br>Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung,<br>Klammer oben –<br>Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                            |                 | Unterschraub-<br>messer aus Stahl                            | Unterschraub-<br>messer aus Stahl                         | Unterschraub-<br>messer aus Stahl                       |
| Nenninhalt                                                           | m <sup>3</sup>  | 6,50                                                         | 7,40                                                      | 5,00                                                    |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 8,50                                                         | 9,75                                                      | 6,50                                                    |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                      | m <sup>3</sup>  | 7,20                                                         | 8,10                                                      | 5,50                                                    |
|                                                                      | yd <sup>3</sup> | 9,50                                                         | 10,50                                                     | 7,25                                                    |
| Breite                                                               | mm              | 3357                                                         | 3357                                                      | 3357                                                    |
|                                                                      | '"              | 11'0"                                                        | 11'0"                                                     | 11'0"                                                   |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe<br>und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3481                                                         | 3200                                                      | 2987                                                    |
|                                                                      | '"              | 11'5"                                                        | 10'6"                                                     | 9'9"                                                    |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und<br>45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1210                                                         | 1490                                                      | 1704                                                    |
|                                                                      | '"              | 3'11"                                                        | 4'10"                                                     | 5'7"                                                    |
| Reichweite bei waagerechter Stellung<br>von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3195                                                         | 3592                                                      | 3894                                                    |
|                                                                      | '"              | 10'5"                                                        | 11'9"                                                     | 12'9"                                                   |
| A† Grabtiefe                                                         | mm              | 121                                                          | 81                                                        | 81                                                      |
|                                                                      | "               | 4,7"                                                         | 3,1"                                                      | 3,1"                                                    |
| 12† Gesamtlänge                                                      | mm              | 9533                                                         | 9930                                                      | 10.232                                                  |
|                                                                      | '"              | 31'4"                                                        | 32'7"                                                     | 33'7"                                                   |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.<br>Hubhöhe                       | mm              | 7130                                                         | 6907                                                      | 6046                                                    |
|                                                                      | '"              | 23'5"                                                        | 22'8"                                                     | 19'11"                                                  |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante,<br>Schaufel in Transportstellung | mm              | 7816                                                         | 7937                                                      | 8032                                                    |
|                                                                      | '"              | 25'8"                                                        | 26'1"                                                     | 26'5"                                                   |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.058                                                       | 15.666                                                    | 13.821                                                  |
|                                                                      | lb              | 37.597                                                       | 34.528                                                    | 30.462                                                  |
| Statische Kipplast, Maschine gerade<br>(keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.296                                                       | 16.768                                                    | 14.749                                                  |
|                                                                      | lb              | 40.324                                                       | 36.957                                                    | 32.508                                                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.733                                                       | 13.478                                                    | 11.779                                                  |
|                                                                      | lb              | 32.472                                                       | 29.707                                                    | 25.962                                                  |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt<br>(keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.989                                                       | 14.604                                                    | 12.736                                                  |
|                                                                      | lb              | 35.241                                                       | 32.187                                                    | 28.071                                                  |
| Ausbrechkraft (§)                                                    | kN              | 154                                                          | 124                                                       | 101                                                     |
|                                                                      | lbf             | 34.803                                                       | 27.875                                                    | 22.830                                                  |
| Einsatzgewicht*                                                      | kg              | 25.546                                                       | 25.770                                                    | 26.557                                                  |
|                                                                      | lb              | 56.302                                                       | 56.795                                                    | 58.530                                                  |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                      |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                      |                      |                      |                      |
| Kantentyp                                                         |                 | Unter-schraub-messer                        | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 5,40                                        | 5,40                 | 7,60                 | 9,20                 | 11,10                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,00                                        | 7,00                 | 10,00                | 12,00                | 14,50                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,90                                        | 5,90                 | 8,40                 | 10,10                | 12,20                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,75                                        | 7,75                 | 11,00                | 13,25                | 16,00                |
| Breite                                                            | mm              | 3059                                        | 3059                 | 3350                 | 3656                 | 3656                 |
|                                                                   | '"              | 10'0"                                       | 10'0"                | 10'11"               | 11'11"               | 11'11"               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3159                                        | 3159                 | 2970                 | 2914                 | 2758                 |
|                                                                   | '"              | 10'4"                                       | 10'4"                | 9'8"                 | 9'6"                 | 9'0"                 |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1544                                        | 1544                 | 1765                 | 1822                 | 1977                 |
|                                                                   | '"              | 5'0"                                        | 5'0"                 | 5'9"                 | 5'11"                | 6'5"                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3659                                        | 3659                 | 3949                 | 4029                 | 4249                 |
|                                                                   | '"              | 12'0"                                       | 12'0"                | 12'11"               | 13'2"                | 13'11"               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 112                                         | 112                  | 59                   | 59                   | 59                   |
|                                                                   | "               | 4,4"                                        | 4,4"                 | 2,3"                 | 2,3"                 | 2,3"                 |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9992                                        | 9992                 | 10.266               | 10.346               | 10.566               |
|                                                                   | '"              | 32'10"                                      | 32'10"               | 33'9"                | 34'0"                | 34'8"                |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6752                                        | 6752                 | 6965                 | 7047                 | 7271                 |
|                                                                   | '"              | 22'2"                                       | 22'2"                | 22'11"               | 23'2"                | 23'11"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7852                                        | 7852                 | 8071                 | 8232                 | 8310                 |
|                                                                   | '"              | 25'10"                                      | 25'10"               | 26'6"                | 27'1"                | 27'4"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.312                                      | 15.312               | 14.628               | 14.379               | 14.095               |
|                                                                   | lb              | 33.749                                      | 33.749               | 32.240               | 31.691               | 31.067               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 16.373                                      | 16.373               | 15.735               | 15.495               | 15.239               |
|                                                                   | lb              | 36.086                                      | 36.086               | 34.681               | 34.151               | 33.588               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.163                                      | 13.163               | 12.492               | 12.245               | 11.966               |
|                                                                   | lb              | 29.013                                      | 29.013               | 27.534               | 26.988               | 26.373               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 14.247                                      | 14.247               | 13.623               | 13.383               | 13.131               |
|                                                                   | lb              | 31.401                                      | 31.401               | 30.025               | 29.497               | 28.941               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 115                                         | 115                  | 100                  | 95                   | 84                   |
|                                                                   | lbf             | 25.931                                      | 25.931               | 22.679               | 21.477               | 19.012               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 25.850                                      | 25.850               | 26.431               | 26.647               | 26.854               |
|                                                                   | lb              | 56.974                                      | 56.974               | 58.254               | 58.730               | 59.187               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst               |                      |                      |                                         |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung |                      |                      | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – SW |                      |                      |
|                                                                   |     | Unter-schraub-messer                 | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Kantentyp                                                         |     |                                      |                      |                      |                                         |                      |                      |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 7,60                                 | 9,20                 | 11,10                | 7,60                                    | 9,20                 | 11,10                |
|                                                                   | yd³ | 10,00                                | 12,00                | 14,50                | 10,00                                   | 12,00                | 14,50                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 8,40                                 | 10,10                | 12,20                | 8,40                                    | 10,10                | 12,20                |
|                                                                   | yd³ | 11,00                                | 13,25                | 16,00                | 11,00                                   | 13,25                | 16,00                |
| Breite                                                            | mm  | 3350                                 | 3656                 | 3656                 | 3350                                    | 3656                 | 3656                 |
|                                                                   | ʹʹ  | 10ʹ11ʹ                               | 11ʹ11ʹ               | 11ʹ11ʹ               | 10ʹ11ʹ                                  | 11ʹ11ʹ               | 11ʹ11ʹ               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 2984                                 | 2928                 | 2772                 | 2939                                    | 2882                 | 2726                 |
|                                                                   | ʹʹ  | 9ʹ9ʹ                                 | 9ʹ7ʹ                 | 9ʹ1ʹ                 | 9ʹ7ʹ                                    | 9ʹ5ʹ                 | 8ʹ11ʹ                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1751                                 | 1808                 | 1963                 | 1797                                    | 1854                 | 2009                 |
|                                                                   | ʹʹ  | 5ʹ8ʹ                                 | 5ʹ11ʹ                | 6ʹ5ʹ                 | 5ʹ10ʹ                                   | 6ʹ0ʹ                 | 6ʹ7ʹ                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 3929                                 | 4009                 | 4229                 | 3994                                    | 4074                 | 4294                 |
|                                                                   | ʹʹ  | 12ʹ10ʹ                               | 13ʹ1ʹ                | 13ʹ10ʹ               | 13ʹ1ʹ                                   | 13ʹ4ʹ                | 14ʹ1ʹ                |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 59                                   | 59                   | 59                   | 59                                      | 59                   | 59                   |
|                                                                   | ʹʹ  | 2,3ʹʹ                                | 2,3ʹʹ                | 2,3ʹʹ                | 2,3ʹʹ                                   | 2,3ʹʹ                | 2,3ʹʹ                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 10.246                               | 10.326               | 10.546               | 10.311                                  | 10.391               | 10.611               |
|                                                                   | ʹʹ  | 33ʹ8ʹʹ                               | 33ʹ11ʹʹ              | 34ʹ8ʹʹ               | 33ʹ10ʹʹ                                 | 34ʹ2ʹʹ               | 34ʹ10ʹʹ              |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 6953                                 | 7035                 | 7258                 | 6998                                    | 7080                 | 7304                 |
|                                                                   | ʹʹ  | 22ʹ10ʹʹ                              | 23ʹ1ʹʹ               | 23ʹ10ʹʹ              | 23ʹ0ʹʹ                                  | 23ʹ3ʹʹ               | 24ʹ0ʹʹ               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 8062                                 | 8223                 | 8300                 | 8051                                    | 8210                 | 8283                 |
|                                                                   | ʹʹ  | 26ʹ6ʹʹ                               | 27ʹ0ʹʹ               | 27ʹ3ʹʹ               | 26ʹ5ʹʹ                                  | 27ʹ0ʹʹ               | 27ʹ3ʹʹ               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 15.081                               | 14.833               | 14.546               | 14.534                                  | 14.287               | 14.004               |
|                                                                   | lb  | 33.239                               | 32.693               | 32.061               | 32.033                                  | 31.489               | 30.864               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 16.200                               | 15.961               | 15.704               | 15.638                                  | 15.400               | 15.143               |
|                                                                   | lb  | 35.705                               | 35.180               | 34.612               | 34.466                                  | 33.942               | 33.377               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 12.939                               | 12.692               | 12.410               | 12.413                                  | 12.168               | 11.888               |
|                                                                   | lb  | 28.518                               | 27.974               | 27.352               | 27.359                                  | 26.818               | 26.203               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 14.080                               | 13.843               | 13.589               | 13.540                                  | 13.303               | 13.050               |
|                                                                   | lb  | 31.034                               | 30.510               | 29.950               | 29.842                                  | 29.320               | 28.762               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 102                                  | 96                   | 85                   | 98                                      | 92                   | 82                   |
|                                                                   | lbf | 22.962                               | 21.744               | 19.238               | 22.046                                  | 20.883               | 18.509               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 25.953                               | 26.169               | 26.376               | 26.387                                  | 26.603               | 26.810               |
|                                                                   | lb  | 57.199                               | 57.675               | 58.131               | 58.155                                  | 58.631               | 59.088               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkernte mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |     | Verlängertes Hubgerüst                        |                      |                      |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |     | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß |                      |                      | Schlackeschaufel – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                         |     | Unter-schraub-messer                          | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente                  |
| Nenninhalt                                                        | m³  | 7,60                                          | 9,20                 | 11,10                | 3,40                                |
|                                                                   | yd³ | 10,00                                         | 12,00                | 14,50                | 4,50                                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m³  | 8,40                                          | 10,10                | 12,20                | 3,80                                |
|                                                                   | yd³ | 11,00                                         | 13,25                | 16,00                | 5,00                                |
| Breite                                                            | mm  | 3350                                          | 3656                 | 3656                 | 3250                                |
|                                                                   | '"  | 10'11"                                        | 11'11"               | 11'11"               | 10'7"                               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm  | 2897                                          | 2840                 | 2685                 | 3609                                |
|                                                                   | '"  | 9'6"                                          | 9'3"                 | 8'9"                 | 11'10"                              |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm  | 1857                                          | 1913                 | 2069                 | 1356                                |
|                                                                   | '"  | 6'1"                                          | 6'3"                 | 6'9"                 | 4'5"                                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm  | 4066                                          | 4146                 | 4366                 | 3173                                |
|                                                                   | '"  | 13'4"                                         | 13'7"                | 14'3"                | 10'4"                               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm  | 46                                            | 46                   | 46                   | 88                                  |
|                                                                   | "   | 1,8"                                          | 1,8"                 | 1,8"                 | 3,4"                                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm  | 10.374                                        | 10.454               | 10.674               | 9522                                |
|                                                                   | '"  | 34'1"                                         | 34'4"                | 35'1"                | 31'3"                               |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm  | 7054                                          | 7136                 | 7360                 | 6228                                |
|                                                                   | '"  | 23'2"                                         | 23'5"                | 24'2"                | 20'6"                               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm  | 8094                                          | 8255                 | 8334                 | 7769                                |
|                                                                   | '"  | 26'7"                                         | 27'1"                | 27'5"                | 25'6"                               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg  | 13.996                                        | 13.744               | 13.447               | 15.268                              |
|                                                                   | lb  | 30.847                                        | 30.291               | 29.637               | 33.651                              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg  | 15.068                                        | 14.822               | 14.547               | 16.288                              |
|                                                                   | lb  | 33.210                                        | 32.668               | 32.063               | 35.900                              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg  | 11.919                                        | 11.669               | 11.378               | 13.033                              |
|                                                                   | lb  | 26.270                                        | 25.719               | 25.079               | 28.725                              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg  | 13.014                                        | 12.771               | 12.502               | 14.079                              |
|                                                                   | lb  | 28.684                                        | 28.147               | 27.554               | 31.031                              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN  | 95                                            | 90                   | 80                   | 189                                 |
|                                                                   | lbf | 21.486                                        | 20.365               | 18.091               | 42.679                              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg  | 26.597                                        | 26.812               | 27.020               | 26.760                              |
|                                                                   | lb  | 58.618                                        | 59.092               | 59.550               | 58.977                              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Gestänge Aggregate-Handler                   |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |                    |                    |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraubmesser                           | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                         | 3,80               | 4,60               | 4,00               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                         | 5,00               | 6,00               | 5,25               |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                         | 4,20               | 5,10               | 4,40               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                         | 5,50               | 6,75               | 5,75               |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                         | 3220               | 3220               | 3201               |
|                                                                   | /'"             | 10'6"                                        | 10'6"              | 10'6"              | 10'6"              |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 2970                                         | 3048               | 2957               | 3035               |
|                                                                   | /'"             | 9'8"                                         | 10'0"              | 9'8"               | 9'11"              |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1395                                         | 1324               | 1398               | 1327               |
|                                                                   | /'"             | 4'6"                                         | 4'4"               | 4'7"               | 4'4"               |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2855                                         | 2745               | 2865               | 2757               |
|                                                                   | /'"             | 9'4"                                         | 9'0"               | 9'4"               | 9'0"               |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 106                                          | 114                | 113                | 84                 |
|                                                                   | "               | 4,2"                                         | 4,5"               | 4,4"               | 3,3"               |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9067                                         | 8964               | 9083               | 8979               |
|                                                                   | /'"             | 29'9"                                        | 29'5"              | 29'10"             | 29'6"              |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 5970                                         | 5813               | 6048               | 5929               |
|                                                                   | /'"             | 19'8"                                        | 19'1"              | 19'11"             | 19'6"              |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7539                                         | 7512               | 7544               | 7508               |
|                                                                   | /'"             | 24'9"                                        | 24'8"              | 24'9"              | 24'8"              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.792                                       | 18.079             | 17.935             | 18.029             |
|                                                                   | lb              | 39.214                                       | 39.846             | 39.530             | 39.736             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 19.021                                       | 19.309             | 19.213             | 19.274             |
|                                                                   | lb              | 41.923                                       | 42.559             | 42.346             | 42.480             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.543                                       | 15.807             | 15.655             | 15.757             |
|                                                                   | lb              | 34.257                                       | 34.840             | 34.503             | 34.730             |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.786                                       | 17.052             | 16.944             | 17.015             |
|                                                                   | lb              | 36.998                                       | 37.582             | 37.346             | 37.503             |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 166                                          | 180                | 164                | 190                |
|                                                                   | lbf             | 37.396                                       | 40.648             | 37.021             | 42.726             |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.218                                       | 24.154             | 24.332             | 24.202             |
|                                                                   | lb              | 53.375                                       | 53.235             | 53.627             | 53.341             |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung. Wenn eine Felsschaufel verwendet wird, gelten diese Werte mit Bridgestone-Reifen 26.5R25 VSDL L5.

\*\* Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Gestänge Aggregate-Handler           |                     |                     |                     |                                                |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |                     |                     |                     | Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE groß |                     |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                  | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer                            | Unterschraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,60                                 | 3,80                | 4,20                | 4,00                | 4,00                                           | 4,40                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                 | 5,00                | 5,50                | 5,25                | 5,25                                           | 5,75                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,10                                 | 4,20                | 4,60                | 4,40                | 4,40                                           | 4,80                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,75                                 | 5,50                | 6,00                | 5,75                | 5,75                                           | 6,25                |
| Breite                                                            | mm              | 3264                                 | 3220                | 3220                | 3220                | 3220                                           | 3220                |
|                                                                   | "/"             | 10'8"                                | 10'6"               | 10'6"               | 10'6"               | 10'6"                                          | 10'6"               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2987                                 | 3077                | 3001                | 3068                | 2915                                           | 2851                |
|                                                                   | "/"             | 9'9"                                 | 10'1"               | 9'10"               | 10'0"               | 9'6"                                           | 9'4"                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1361                                 | 1289                | 1350                | 1296                | 1484                                           | 1530                |
|                                                                   | "/"             | 4'5"                                 | 4'2"                | 4'5"                | 4'3"                | 4'10"                                          | 5'0"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2818                                 | 2701                | 2800                | 2712                | 2954                                           | 3034                |
|                                                                   | "/"             | 9'2"                                 | 8'10"               | 9'2"                | 8'10"               | 9'8"                                           | 9'11"               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 114                                  | 114                 | 114                 | 114                 | 108                                            | 108                 |
|                                                                   | "               | 4,5"                                 | 4,5"                | 4,5"                | 4,5"                | 4,2"                                           | 4,2"                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9037                                 | 8919                | 9018                | 8931                | 9168                                           | 9248                |
|                                                                   | "/"             | 29'8"                                | 29'4"               | 29'8"               | 29'4"               | 30'1"                                          | 30'5"               |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6021                                 | 5787                | 5898                | 5898                | 5988                                           | 6106                |
|                                                                   | "/"             | 19'10"                               | 19'0"               | 19'5"               | 19'5"               | 19'8"                                          | 20'1"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7537                                 | 7488                | 7512                | 7491                | 7551                                           | 7574                |
|                                                                   | "/"             | 24'9"                                | 24'7"               | 24'8"               | 24'7"               | 24'10"                                         | 24'11"              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 18.444                               | 18.678              | 18.449              | 18.662              | 16.893                                         | 16.753              |
|                                                                   | lb              | 40.651                               | 41.167              | 40.661              | 41.133              | 37.233                                         | 36.924              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 19.733                               | 19.935              | 19.708              | 19.930              | 18.074                                         | 17.950              |
|                                                                   | lb              | 43.491                               | 43.938              | 43.436              | 43.927              | 39.835                                         | 39.562              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 16.143                               | 16.378              | 16.160              | 16.358              | 14.725                                         | 14.585              |
|                                                                   | lb              | 35.579                               | 36.097              | 35.617              | 36.054              | 32.454                                         | 32.147              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 17.444                               | 17.647              | 17.432              | 17.638              | 15.922                                         | 15.799              |
|                                                                   | lb              | 38.447                               | 38.895              | 38.420              | 38.875              | 35.092                                         | 34.821              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 170                                  | 187                 | 173                 | 185                 | 153                                            | 145                 |
|                                                                   | lbf             | 38.302                               | 42.167              | 38.999              | 41.712              | 34.572                                         | 32.680              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.930                               | 23.739              | 23.847              | 23.791              | 24.422                                         | 24.528              |
|                                                                   | lb              | 52.741                               | 52.321              | 52.559              | 52.435              | 53.826                                         | 54.060              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Gestänge Aggregate-Handler                          |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                     |                     |                     |                     |                     |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                                 | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                                | 4,20                | 4,80                | 4,40                | 4,40                | 4,20                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                                | 5,50                | 6,25                | 5,75                | 5,75                | 5,50                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                                | 4,60                | 5,30                | 4,80                | 4,80                | 4,60                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                                | 6,00                | 7,00                | 6,25                | 6,25                | 6,00                |
| Breite                                                            | mm              | 3243                                                | 3220                | 3220                | 3220                | 3220                | 2995                |
|                                                                   | /'"             | 10'7"                                               | 10'6"               | 10'6"               | 10'6"               | 10'6"               | 9'9"                |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3001                                                | 2909                | 2824                | 4266                | 2882                | 4272                |
|                                                                   | /'"             | 9'10"                                               | 9'6"                | 9'3"                | 13'11"              | 9'5"                | 14'0"               |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1206                                                | 1293                | 1378                | 2038                | 1320                | 2066                |
|                                                                   | /'"             | 3'11"                                               | 4'2"                | 4'6"                | 6'8"                | 4'3"                | 6'9"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2716                                                | 2842                | 2962                | 2875                | 2881                | 2904                |
|                                                                   | /'"             | 8'10"                                               | 9'3"                | 9'8"                | 9'5"                | 9'5"                | 9'6"                |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 111                                                 | 114                 | 114                 | 118                 | 114                 | 118                 |
|                                                                   | "               | 4,3"                                                | 4,5"                | 4,5"                | 4,6"                | 4,5"                | 4,6"                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8932                                                | 9061                | 9181                | 9097                | 9099                | 9126                |
|                                                                   | /'"             | 29'4"                                               | 29'9"               | 30'2"               | 29'11"              | 29'11"              | 30'0"               |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5872                                                | 5953                | 6076                | 5978                | 5983                | 6005                |
|                                                                   | /'"             | 19'4"                                               | 19'7"               | 20'0"               | 19'8"               | 19'8"               | 19'9"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7514                                                | 7538                | 7571                | 7520                | 7549                | 7424                |
|                                                                   | /'"             | 24'8"                                               | 24'9"               | 24'11"              | 24'9"               | 24'10"              | 24'5"               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 18.495                                              | 17.673              | 17.448              | 18.032              | 17.596              | 17.825              |
|                                                                   | lb              | 40.764                                              | 38.951              | 38.457              | 39.743              | 38.781              | 39.287              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 19.782                                              | 18.893              | 18.688              | 19.323              | 18.823              | 19.117              |
|                                                                   | lb              | 43.601                                              | 41.642              | 41.189              | 42.588              | 41.486              | 42.134              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 16.187                                              | 15.432              | 15.213              | 15.741              | 15.356              | 15.536              |
|                                                                   | lb              | 35.677                                              | 34.012              | 33.531              | 34.694              | 33.846              | 34.243              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 17.486                                              | 16.667              | 16.467              | 17.044              | 16.598              | 16.840              |
|                                                                   | lb              | 38.540                                              | 36.735              | 36.294              | 37.566              | 36.582              | 37.117              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 185                                                 | 167                 | 153                 | 161                 | 162                 | 157                 |
|                                                                   | lbf             | 41.638                                              | 37.690              | 34.540              | 36.279              | 36.614              | 35.380              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.035                                              | 24.303              | 24.443              | 24.364              | 24.358              | 24.546              |
|                                                                   | lb              | 52.972                                              | 53.564              | 53.871              | 53.698              | 53.684              | 54.099              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkernte mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Gestänge Aggregate-Handler              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Kantentyp                                                         |                 | Unter-schraub-messer                    | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer | Unter-schraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,60                                    | 4,60                 | 4,20                 | 4,80                 | 4,80                 | 4,40                 | 4,20                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                    | 6,00                 | 5,50                 | 6,25                 | 6,25                 | 5,75                 | 5,50                 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,10                                    | 5,10                 | 4,60                 | 5,30                 | 5,30                 | 4,80                 | 4,60                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,75                                    | 6,75                 | 6,00                 | 7,00                 | 7,00                 | 6,25                 | 6,00                 |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                    | 3220                 | 3220                 | 3220                 | 3220                 | 3220                 | 2995                 |
|                                                                   | '"              | 10'6"                                   | 10'6"                | 10'6"                | 10'6"                | 10'6"                | 10'6"                | 9'9"                 |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2903                                    | 2903                 | 2959                 | 2875                 | 2875                 | 2931                 | 2904                 |
|                                                                   | '"              | 9'6"                                    | 9'6"                 | 9'8"                 | 9'5"                 | 9'5"                 | 9'7"                 | 9'6"                 |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1299                                    | 1299                 | 1242                 | 1327                 | 1327                 | 1271                 | 1298                 |
|                                                                   | '"              | 4'3"                                    | 4'3"                 | 4'0"                 | 4'4"                 | 4'4"                 | 4'2"                 | 4'3"                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2851                                    | 2851                 | 2771                 | 2891                 | 2891                 | 2811                 | 2849                 |
|                                                                   | '"              | 9'4"                                    | 9'4"                 | 9'1"                 | 9'5"                 | 9'5"                 | 9'2"                 | 9'4"                 |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 114                                     | 114                  | 114                  | 114                  | 114                  | 114                  | 114                  |
|                                                                   | "               | 4,5"                                    | 4,5"                 | 4,5"                 | 4,5"                 | 4,5"                 | 4,5"                 | 4,5"                 |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9069                                    | 9069                 | 8989                 | 9109                 | 9109                 | 9029                 | 9068                 |
|                                                                   | '"              | 29'10"                                  | 29'10"               | 29'6"                | 29'11"               | 29'11"               | 29'8"                | 29'9"                |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5984                                    | 5992                 | 5911                 | 6025                 | 6033                 | 5941                 | 5984                 |
|                                                                   | '"              | 19'8"                                   | 19'8"                | 19'5"                | 19'10"               | 19'10"               | 19'6"                | 19'8"                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7524                                    | 7524                 | 7504                 | 7534                 | 7534                 | 7514                 | 7420                 |
|                                                                   | '"              | 24'9"                                   | 24'9"                | 24'8"                | 24'9"                | 24'9"                | 24'8"                | 24'5"                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 18.112                                  | 18.215               | 18.362               | 18.033               | 18.140               | 18.280               | 18.222               |
|                                                                   | lb              | 39.919                                  | 40.147               | 40.470               | 39.744               | 39.981               | 40.289               | 40.162               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 19.346                                  | 19.465               | 19.598               | 19.272               | 19.396               | 19.522               | 19.454               |
|                                                                   | lb              | 42.638                                  | 42.901               | 43.194               | 42.477               | 42.750               | 43.028               | 42.877               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.854                                  | 15.946               | 16.088               | 15.778               | 15.873               | 16.008               | 15.965               |
|                                                                   | lb              | 34.943                                  | 35.145               | 35.460               | 34.775               | 34.984               | 35.282               | 35.188               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 17.102                                  | 17.209               | 17.338               | 17.031               | 17.142               | 17.264               | 17.211               |
|                                                                   | lb              | 37.694                                  | 37.928               | 38.213               | 37.538               | 37.782               | 38.051               | 37.934               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 166                                     | 166                  | 177                  | 162                  | 162                  | 171                  | 167                  |
|                                                                   | lbf             | 37.507                                  | 37.495               | 39.850               | 36.416               | 36.405               | 38.633               | 37.650               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 23.943                                  | 23.932               | 23.844               | 23.989               | 23.979               | 23.898               | 23.830               |
|                                                                   | lb              | 52.770                                  | 52.746               | 52.552               | 52.871               | 52.848               | 52.670               | 52.521               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung. Wenn eine Felsschaufel verwendet wird, gelten diese Werte mit Bridgestone-Reifen 26.5R25 VSDL L5.

\*\* Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge                                                          |                 | Gestänge Aggregate-Handler              |                     |                     |                                                       |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung |                     |                     | Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – VCE groß |                     |                     |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                     | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer                                   | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,60                                    | 4,60                | 4,60                | 4,20                                                  | 4,60                | 4,80                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                    | 6,00                | 6,00                | 5,50                                                  | 6,00                | 6,25                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,10                                    | 5,10                | 5,10                | 4,60                                                  | 5,10                | 5,30                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,75                                    | 6,75                | 6,75                | 6,00                                                  | 6,75                | 7,00                |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                    | 2995                | 2995                | 3220                                                  | 3220                | 3230                |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                   | 9'9"                | 9'9"                | 10'6"                                                 | 10'6"               | 10'7"               |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2903                                    | 2855                | 2855                | 2803                                                  | 2747                | 2676                |
|                                                                   | 1/"             | 9'6"                                    | 9'4"                | 9'4"                | 9'2"                                                  | 9'0"                | 8'9"                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1299                                    | 1347                | 1347                | 1407                                                  | 1463                | 1530                |
|                                                                   | 1/"             | 4'3"                                    | 4'5"                | 4'5"                | 4'7"                                                  | 4'9"                | 5'0"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2851                                    | 2919                | 2919                | 2997                                                  | 3077                | 3175                |
|                                                                   | 1/"             | 9'4"                                    | 9'6"                | 9'6"                | 9'10"                                                 | 10'1"               | 10'5"               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 114                                     | 114                 | 114                 | 108                                                   | 108                 | 111                 |
|                                                                   | "               | 4,5"                                    | 4,5"                | 4,5"                | 4,2"                                                  | 4,2"                | 4,3"                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9069                                    | 9138                | 9138                | 9211                                                  | 9291                | 9391                |
|                                                                   | 1/"             | 29'10"                                  | 30'0"               | 30'0"               | 30'3"                                                 | 30'6"               | 30'10"              |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5984                                    | 6057                | 6057                | 6057                                                  | 6139                | 6225                |
|                                                                   | 1/"             | 19'8"                                   | 19'11"              | 19'11"              | 19'11"                                                | 20'2"               | 20'6"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7524                                    | 7438                | 7438                | 7563                                                  | 7586                | 7606                |
|                                                                   | 1/"             | 24'9"                                   | 24'5"               | 24'5"               | 24'10"                                                | 24'11"              | 25'0"               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.576                                  | 18.100              | 17.602              | 16.673                                                | 16.519              | 16.303              |
|                                                                   | lb              | 38.739                                  | 39.894              | 38.796              | 36.748                                                | 36.408              | 35.932              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.801                                  | 19.350              | 18.842              | 17.840                                                | 17.696              | 17.507              |
|                                                                   | lb              | 41.439                                  | 42.648              | 41.529              | 39.319                                                | 39.002              | 38.587              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.319                                  | 15.845              | 15.346              | 14.520                                                | 14.371              | 14.155              |
|                                                                   | lb              | 33.764                                  | 34.922              | 33.824              | 32.003                                                | 31.674              | 31.199              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.558                                  | 17.108              | 16.600              | 15.704                                                | 15.564              | 15.377              |
|                                                                   | lb              | 36.494                                  | 37.706              | 36.587              | 34.612                                                | 34.305              | 33.891              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 164                                     | 159                 | 157                 | 149                                                   | 141                 | 131                 |
|                                                                   | lbf             | 37.055                                  | 35.756              | 35.358              | 33.513                                                | 31.732              | 29.533              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.413                                  | 23.920              | 24.352              | 24.520                                                | 24.613              | 24.786              |
|                                                                   | lb              | 53.806                                  | 52.719              | 53.671              | 54.042                                                | 54.247              | 54.628              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkernte mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

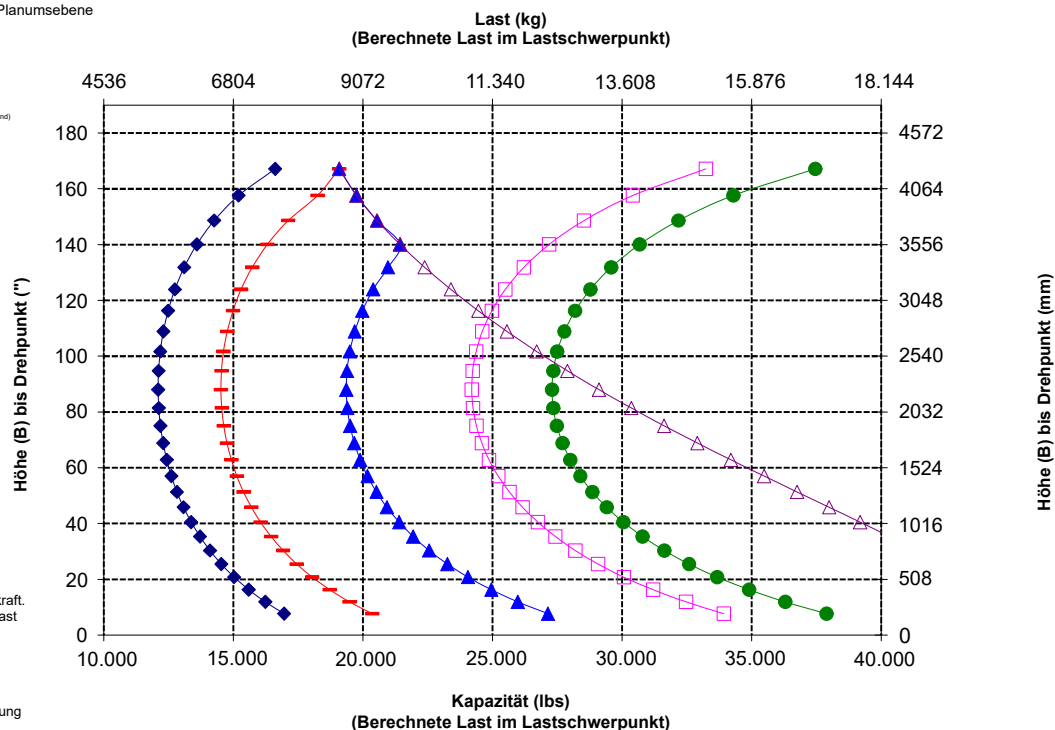
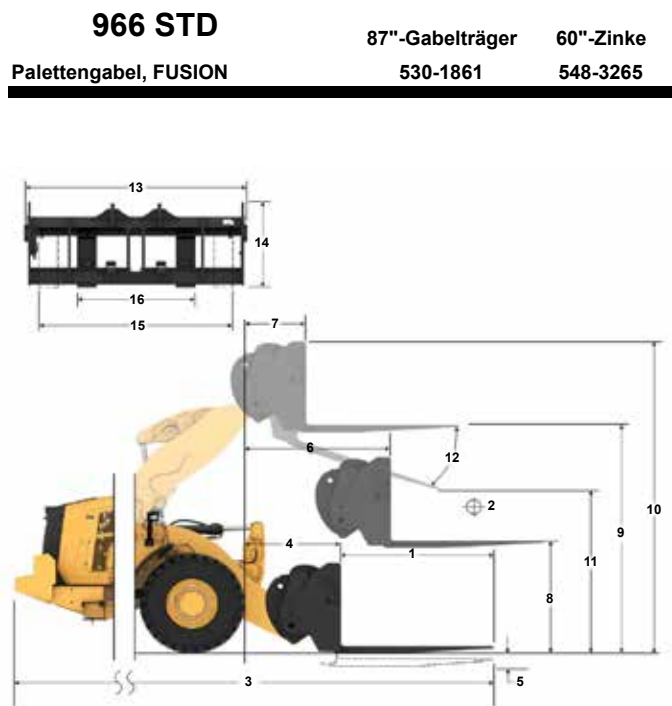
Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    |                                                                                    | (")  | 60,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    |                                                                                    | (")  | 30,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 12.382 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.289 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 10.976 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.192 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5488   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.096 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6586   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.515 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 8656   |
|    |                                                                                    | lbs  | 19.078 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9359   |
|    |                                                                                    | (")  | 368,5  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1126   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,3   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -166   |
|    |                                                                                    | (")  | -6,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1694   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,7   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 826    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,5   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1866   |
|    |                                                                                    | (")  | 73,4   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 3949   |
|    |                                                                                    | (")  | 155,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 4724   |
|    |                                                                                    | (")  | 186,0  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 2652   |
|    |                                                                                    | (")  | 104,4  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 43     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2217   |
|    |                                                                                    | (")  | 87,3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 840    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2070   |
|    |                                                                                    | (")  | 81,5   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 470    |
|    |                                                                                    | (")  | 18,5   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 150,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 5,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 65,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 2,6    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 6300   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.885 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 22.225 |
|    |                                                                                    | lbs  | 48.983 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|           |                                                                                    |           |                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>1</b>  | Zinkenlänge                                                                        | mm<br>(") | 1524<br>60,0     |
| <b>2</b>  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm<br>(") | 762<br>30,0      |
|           | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)                           | kg<br>lbs | 12.757<br>28.117 |
|           | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)                       | kg<br>lbs | 11.191<br>24.665 |
|           | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg<br>lbs | 5596<br>12.333   |
|           | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg<br>lbs | 5754<br>12.682   |
|           | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg<br>lbs | 5754<br>12.682   |
| <b>3</b>  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm<br>(") | 10.012<br>394,2  |
| <b>4</b>  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm<br>(") | 1612<br>63,5     |
| <b>5</b>  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm<br>(") | -141<br>-5,6     |
| <b>6</b>  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm<br>(") | 2098<br>82,6     |
| <b>7</b>  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm<br>(") | 802<br>31,6      |
| <b>8</b>  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm<br>(") | 1866<br>73,4     |
| <b>9</b>  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm<br>(") | 4507<br>177,4    |
| <b>10</b> | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm<br>(") | 5282<br>208,0    |
| <b>11</b> | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm<br>(") | 3189<br>125,6    |
| <b>12</b> | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad      | 44               |
| <b>13</b> | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm<br>(") | 2217<br>87,3     |
| <b>14</b> | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm<br>(") | 840<br>33,1      |
| <b>15</b> | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm<br>(") | 2070<br>81,5     |
| <b>16</b> | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm<br>(") | 470<br>18,5      |
|           | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm<br>(") | 150,0<br>5,9     |
|           | Zinkenstärke                                                                       | mm<br>(") | 65,0<br>2,6      |
|           | Zinkenkapazität                                                                    | kg<br>lbs | 6300<br>13.885   |
|           | Einsatzgewicht                                                                     | kg<br>lbs | 23.877<br>52.627 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

**966 HL**

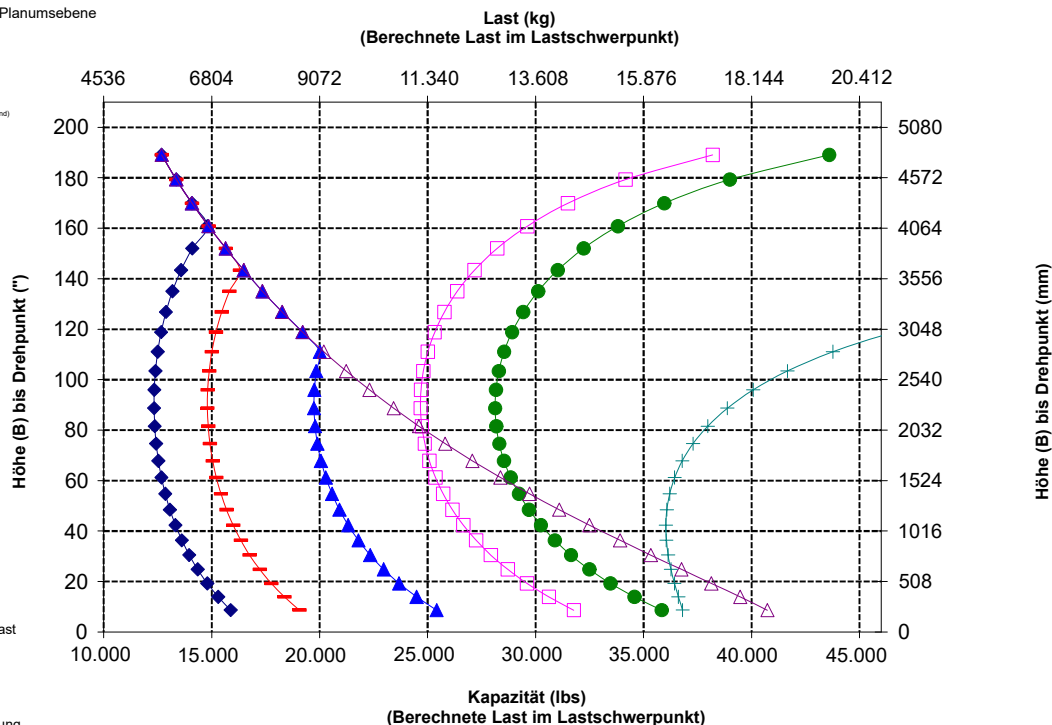
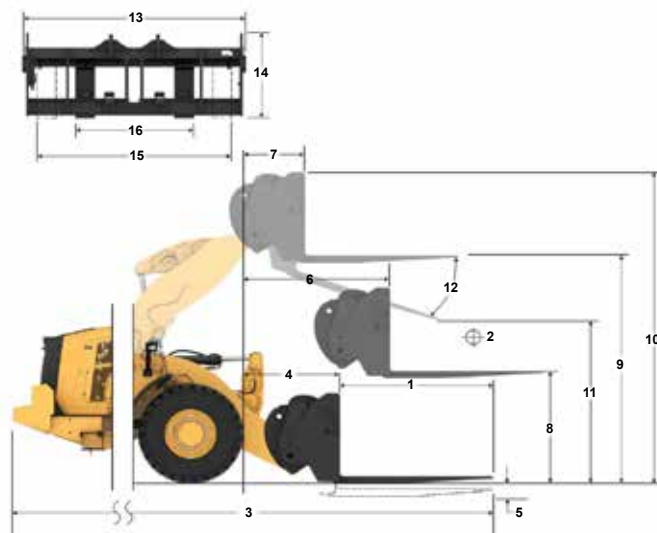
## Palettenqabel, FUSION

## 87"-Gabelträger

**530-1861**

## 60"-Zinke

**548-3265**



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft

CEN EN 474-3: 80% der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    |                                                                                    | (")  | 60,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    |                                                                                    | (")  | 30,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.477 |
|    |                                                                                    | lbs  | 29.703 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.905 |
|    |                                                                                    | lbs  | 26.238 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5952   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.119 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7143   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.743 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 8656   |
|    |                                                                                    | lbs  | 19.078 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9526   |
|    |                                                                                    | (")  | 375,0  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1126   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,3   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -166   |
|    |                                                                                    | (")  | -6,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1694   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,7   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 826    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,5   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1866   |
|    |                                                                                    | (")  | 73,4   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 3949   |
|    |                                                                                    | (")  | 155,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 4724   |
|    |                                                                                    | (")  | 186,0  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2652   |
|    |                                                                                    | (")  | 104,4  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 43     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2217   |
|    |                                                                                    | (")  | 87,3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 840    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2070   |
|    |                                                                                    | (")  | 81,5   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 470    |
|    |                                                                                    | (")  | 18,5   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 150,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 5,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 65,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 2,6    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 6300   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.885 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 22.876 |
|    |                                                                                    | lbs  | 50.418 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 AGG

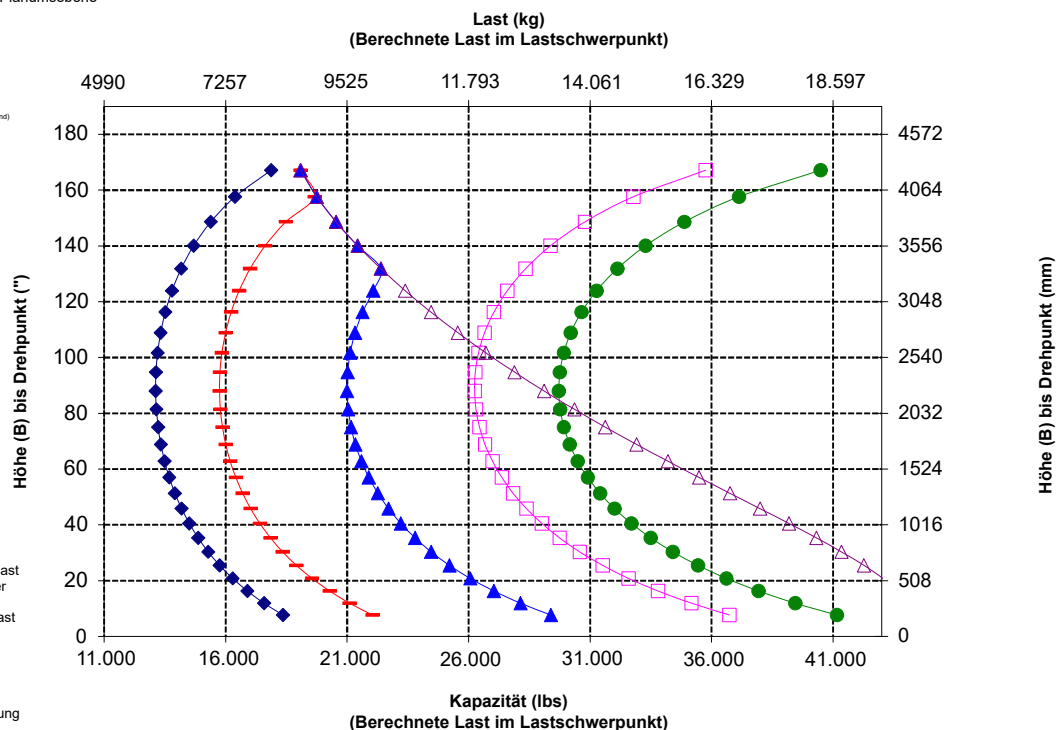
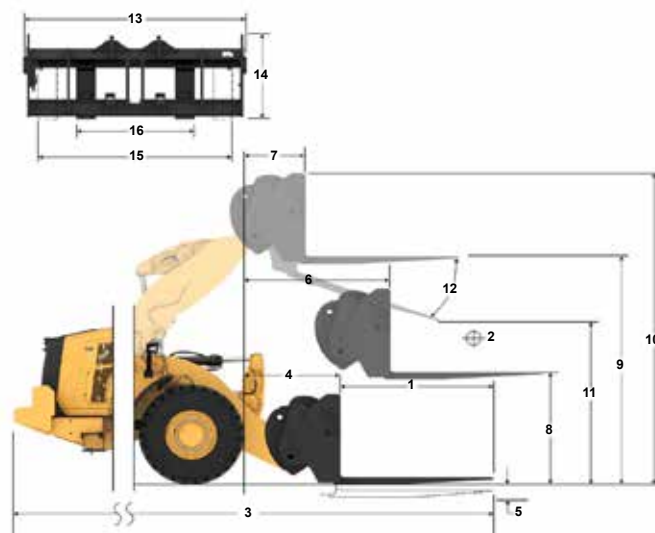
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

60"-Zinke

530-1861

548-3265



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Lastarm – technische Daten

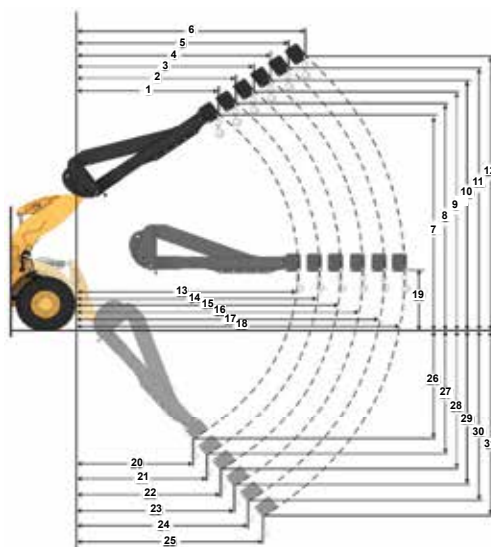
### 966 STD

Fusion-Lastarm

Pos. 6

#### MHA Technische Daten

|                                                            |           | Eingefahren | Verlängerung 1 | Verlängerung 2 | Verlängerung 3 | Verlängerung 4 | Ausgefahren |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Max. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm        | 1823        | 1936           | 2049           | 2162           | 2275           | 2388        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 5'11"       | 6'4"           | 6'8"           | 7'1"           | 7'5"           | 7'10"       |
| Max. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(7, 8, 9, 10, 11, 12)          | mm        | 7218        | 7501           | 7784           | 8067           | 8350           | 8633        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 23'8"       | 24'7"          | 25'6"          | 26'5"          | 27'4"          | 28'3"       |
| Waagerecht – Hakenreichweite<br>(13, 14, 15, 16, 17, 18)   | mm        | 4553        | 4858           | 5162           | 5467           | 5772           | 6077        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 14'11"      | 15'11"         | 16'11"         | 17'11"         | 18'11"         | 19'11"      |
| Waagerecht – Hakenhöhe (19)                                | mm        | 1937        | 1937           | 1937           | 1937           | 1937           | 1937        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 6'4,2"      | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"      |
| Min. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm        | 1720        | 1852           | 1983           | 2114           | 2245           | 2377        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 5'7"        | 6'0"           | 6'6"           | 6'11"          | 7'4"           | 7'9"        |
| Min. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(26, 27, 28, 29, 30, 31)       | mm        | (2871)      | (3146)         | (3421)         | (3696)         | (3971)         | (4246)      |
|                                                            | Fuß, Zoll | -9' 6"      | -10' 8"        | -11' 9"        | -12' 10"       | -13' 11"       | -13' 0"     |
| Statische Kipplast, gerade                                 | kg        | 7689        | 7275           | 6902           | 6564           | 6258           | 5977        |
|                                                            | lb        | 16.947      | 16.033         | 15.211         | 14.468         | 13.792         | 13.174      |
| Statische Kipplast, eingelenkt                             | kg        | 6830        | 6461           | 6129           | 5829           | 5556           | 5306        |
|                                                            | lb        | 15.053      | 14.240         | 13.509         | 12.847         | 12.245         | 11.695      |
| Einsatzgewicht                                             | kg        | 21.986      | 21.986         | 21.986         | 21.986         | 21.986         | 21.986      |
|                                                            | lb        | 48.456      | 48.456         | 48.456         | 48.456         | 48.456         | 48.456      |



#### Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

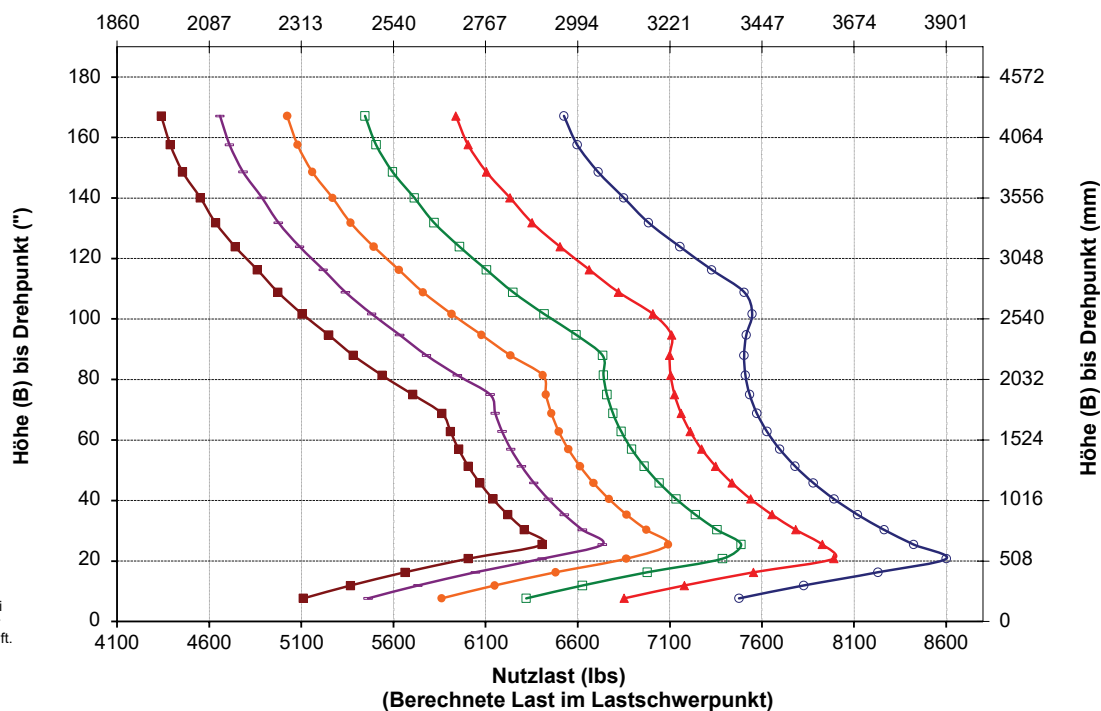
- Eingefahren
- Verlängerung 1
- Verlängerung 2
- Verlängerung 3
- Verlängerung 4
- Ausgefahren

**ANMERKUNG:** Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1.

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\*SAE – Society of Automotive Engineers





## Lastarm – technische Daten

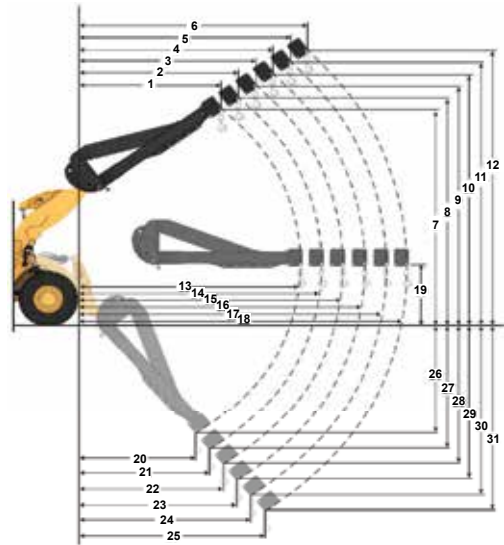
**966 HL**

Fusion-Lastarm

Pos. 6

### MHA Technische Daten

|                                                            |           | Eingefahren | Verlängerung 1 | Verlängerung 2 | Verlängerung 3 | Verlängerung 4 | Ausgefahren |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Max. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm        | 1273        | 1336           | 1399           | 1462           | 1525           | 1589        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 4'2"        | 4'4"           | 4'7"           | 4'9"           | 5'0"           | 5'2"        |
| Max. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(7, 8, 9, 10, 11, 12)          | mm        | 7975        | 8273           | 8572           | 8870           | 9168           | 9466        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 26' 1"      | 27' 1"         | 28' 1"         | 29' 1"         | 30' 0"         | 31' 0"      |
| Waagerecht – Hakenreichweite<br>(13, 14, 15, 16, 17, 18)   | mm        | 4957        | 5262           | 5567           | 5871           | 6176           | 6481        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 16' 3"      | 17' 3"         | 18' 3"         | 19' 3"         | 20' 3"         | 21' 3"      |
| Waagerecht – Hakenhöhe (19)                                | mm        | 1937        | 1937           | 1937           | 1937           | 1937           | 1937        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 6' 4,2"     | 6' 4,2"        | 6' 4,2"        | 6' 4,2"        | 6' 4,2"        | 6' 4,2"     |
| Min. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm        | (413)       | (529)          | (645)          | (761)          | (877)          | (993)       |
|                                                            | Fuß, Zoll | -1' 7"      | -1' 3"         | -2' 10"        | 2' 6"          | -2' 1"         | -3' 8"      |
| Min. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(26, 27, 28, 29, 30, 31)       | mm        | (2737)      | (3019)         | (3301)         | (3583)         | (3864)         | (4146)      |
|                                                            | Fuß, Zoll | -8' 0"      | -9' 1"         | -10' 2"        | -11' 2"        | -12' 3"        | -13' 4"     |
| Statische Kipplast, gerade                                 | kg        | 8280        | 7.864          | 7487           | 7143           | 6829           | 6541        |
|                                                            | lb        | 18.249      | 17.332         | 16.500         | 15.744         | 15.051         | 14.416      |
| Statische Kipplast, eingelenkt                             | kg        | 7283        | 6917           | 6584           | 6282           | 6005           | 5751        |
|                                                            | lb        | 16.053      | 15.244         | 14.512         | 13.845         | 13.235         | 12.675      |
| Einsatzgewicht                                             | kg        | 23.638      | 23.638         | 23.638         | 23.638         | 23.638         | 23.638      |
|                                                            | lb        | 52.098      | 52.098         | 52.098         | 52.098         | 52.098         | 52.098      |



### Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

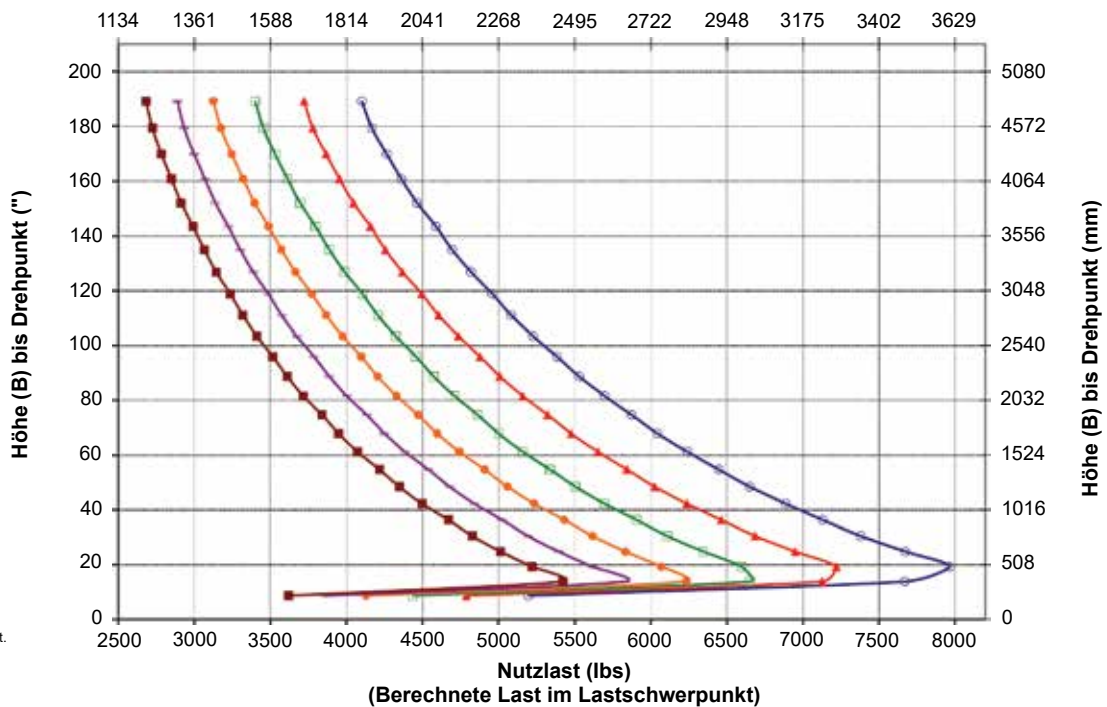
- Eingefahren
- Verlängerung 1
- Verlängerung 2
- Verlängerung 3
- Verlängerung 4
- Ausgefahren

**ANMERKUNG:** Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE J1197, ISO 14397-1

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\*SAE – Society of Automotive Engineers





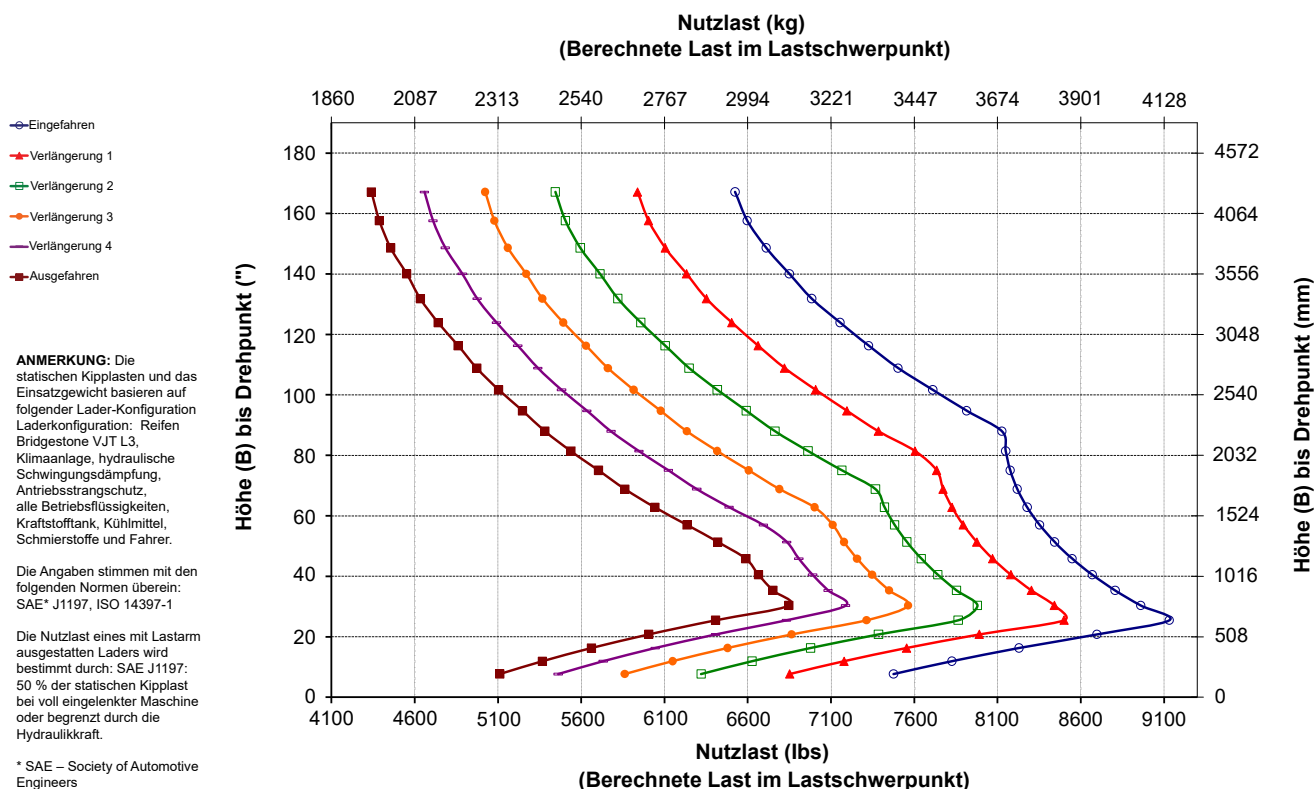
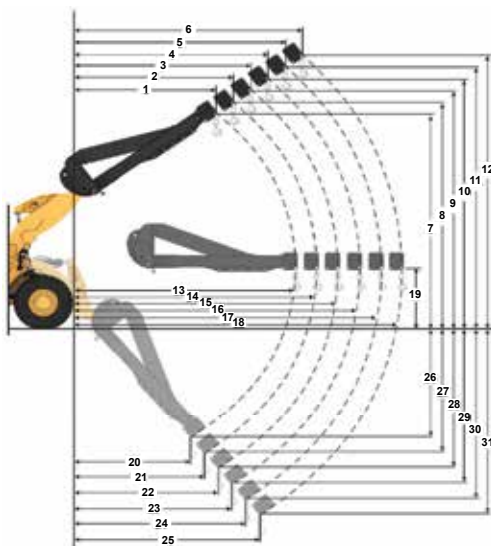
## Lastarm – technische Daten

### 966 AGG

Fusion-Lastarm

Pos. 6

| MHA Technische Daten                                       |           | Eingefahren | Verlängerung 1 | Verlängerung 2 | Verlängerung 3 | Verlängerung 4 | Ausgefahren |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Max. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm        | 1823        | 1936           | 2049           | 2162           | 2275           | 2388        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 5'11"       | 6'4"           | 6'8"           | 7'1"           | 7'5"           | 7'10"       |
| Max. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(7, 8, 9, 10, 11, 12)          | mm        | 7218        | 7501           | 7784           | 8067           | 8350           | 8633        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 23'8"       | 24'7"          | 25'6"          | 26'5"          | 27'4"          | 28'3"       |
| Waagrecht – Hakenreichweite<br>(13, 14, 15, 16, 17, 18)    | mm        | 4553        | 4858           | 5162           | 5467           | 5772           | 6077        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 14'11"      | 15'11"         | 16'11"         | 17'11"         | 18'11"         | 19'11"      |
| Waagrecht – Hakenhöhe (19)                                 | mm        | 1937        | 1937           | 1937           | 1937           | 1937           | 1937        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 6'4,2"      | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"      |
| Min. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm        | 1720        | 1852           | 1983           | 2114           | 2245           | 2377        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 5'7"        | 6'0"           | 6'6"           | 6'11"          | 7'4"           | 7'9"        |
| Min. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(26, 27, 28, 29, 30, 31)       | mm        | (2871)      | (3146)         | (3421)         | (3696)         | (3971)         | (4246)      |
|                                                            | Fuß, Zoll | -9'6"       | -10'8"         | -11'9"         | -12'10"        | -13'11"        | -13'0"      |
| Statische Kipplast, gerade                                 | kg        | 8375        | 7925           | 7519           | 7153           | 6819           | 6515        |
|                                                            | lb        | 18.459      | 17.466         | 16.573         | 15.764         | 15.029         | 14.358      |
| Statische Kipplast, eingelenkt                             | kg        | 7415        | 7016           | 6656           | 6.331          | 6.035          | 5.765       |
|                                                            | lb        | 16.343      | 15.463         | 14.670         | 13.953         | 13.301         | 12.706      |
| Einsatzgewicht                                             | kg        | 22.637      | 22.637         | 22.637         | 22.637         | 22.637         | 22.637      |
|                                                            | lb        | 49.891      | 49.891         | 49.891         | 49.891         | 49.891         | 49.891      |



## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

|                                                                                     | Standard | Optional |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>ARBEITSUMGEBUNG</b>                                                              |          |          |
| Fahrerkabine, druckbelüftet, schallgedämpft                                         | ✓        |          |
| Tür, Fernbedienung zum Öffnen                                                       |          | ✓        |
| Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch                   | ✓        |          |
| HMU-Lenkrad                                                                         |          | ✓        |
| Lenkung, Joystick                                                                   | ✓        |          |
| Entertainment/Radio (FM, AM, USB, BT)                                               |          | ✓        |
| Radio (DAB+)                                                                        |          | ✓        |
| CB-Funk (Vorrüstung)                                                                |          | ✓        |
| Fahrersitz, Stoffbezug, Luftfederung                                                | ✓        |          |
| Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt                                     |          | ✓        |
| Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt              |          | ✓        |
| Touchscreen-Display                                                                 | ✓        |          |
| Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera                                                      | ✓        |          |
| Multiview-Sichtsystem (360°)                                                        |          | ✓        |
| Cat Detect-Radarsystem hinten                                                       |          | ✓        |
| Separater Rückfahrbildschirm                                                        |          | ✓        |
| Beheizbare Spiegel                                                                  |          | ✓        |
| Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung) | ✓        |          |
| Sonnenblende, vorn, einfahrbar                                                      | ✓        |          |
| Sonnenblende, hinten, einfahrbar                                                    | ✓        |          |
| Plattform zur Scheibenreinigung, vorn                                               | ✓        |          |
| Scheiben, vorne, Verbundglas                                                        | ✓        |          |
| Scheiben, vorne, Heavy Duty                                                         |          | ✓        |
| Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum                                    |          | ✓        |
| <b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>                                                        |          |          |
| Cat Payload-Waage                                                                   | ✓        |          |
| AutoDig mit Auto Set Tires                                                          | ✓        |          |
| Fahrerkennung und Maschinensicherheit                                               | ✓        |          |
| Anwendungsprofile                                                                   | ✓        |          |
| Arbeitshilfen                                                                       | ✓        |          |
| Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*                | ✓        |          |
| Cat Advanced Payload                                                                |          | ✓        |
| Cat-Nutzlastdrucker                                                                 |          | ✓        |

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.

\*\*\*\* Nur Japan.

|                                                                                                                   | Standard | Optional |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>HYDRAULIK</b>                                                                                                  |          |          |
| Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe                                                            | ✓        |          |
| Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe                                                          | ✓        |          |
| Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher                                                              | ✓        |          |
| 3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung                                                    |          | ✓        |
| Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche                                                                            | ✓        |          |
| Schnellwechslerschalter                                                                                           |          | ✓        |
| <b>ANTRIEBSSTRANG</b>                                                                                             |          |          |
| Cat-Motor C9.3B                                                                                                   | ✓        |          |
| Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe                                                                            | ✓        |          |
| Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter                                                         | ✓        |          |
| Motor, Luftvorreiniger                                                                                            | ✓        |          |
| Turbine, Luftvorreiniger                                                                                          |          | ✓        |
| Kühler, hoher Schmutzanfall                                                                                       |          | ✓        |
| Kühlerlüfter, umkehrbar                                                                                           |          | ✓        |
| Achsen, Differenzialsperre vorn                                                                                   | ✓        |          |
| Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten                                                          |          | ✓        |
| Achsen, Öko-Ablassventile, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen                                 |          | ✓        |
| Achsen, Ölkühler                                                                                                  |          | ✓        |
| Planeten-Lastschaltgetriebe, automatisch                                                                          | ✓        |          |
| Drehmomentwandler mit Überbrückung                                                                                | ✓        |          |
| Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadscheibe, Verschleißanzeigen                             | ✓        |          |
| Integriertes Bremssystem (IBS)                                                                                    | ✓        |          |
| Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst                                       | ✓        |          |
| <b>ELEKTRIK</b>                                                                                                   |          |          |
| Anlass- und Batterieladesystem, 24 V                                                                              | ✓        |          |
| HD-Anlasser, elektrisch                                                                                           | ✓        |          |
| Kaltstart, 120 V oder 240 V                                                                                       |          | ✓        |
| Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger, 2 Rückfahrleuchten | ✓        |          |
| Leuchten: LED                                                                                                     |          | ✓        |
| Rundumleuchte                                                                                                     |          | ✓        |

(Fortsetzung nächste Seite)

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

|                                                                                                    | Standard | Optional |                                  | Standard | Optional |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|
| <b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>                                                                          |          |          | <b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN</b> |          |          |
| Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten                     | ✓        |          | Zuschlagstoff-Umschlagmaschine   |          | ✓        |
| Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen) | ✓        |          | Abfallwirtschaft und Industrie   |          | ✓        |
| Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***                                                             |          | ✓        | Forstwirtschaft                  |          | ✓        |
| <b>GESTÄNGE</b>                                                                                    |          |          | Tunnel-Ausführung****            |          | ✓        |
| Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik                                                                    | ✓        |          | Korrosionsbeständig              |          | ✓        |
| Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik                                                                |          | ✓        |                                  |          |          |
| Ausschalter: Hub- und Kipp-                                                                        | ✓        |          |                                  |          |          |
| <b>ZUSÄTZLICHE AUSTRÜSTUNG</b>                                                                     |          |          |                                  |          |          |
| Cat-Schmierautomatik                                                                               |          | ✓        |                                  |          |          |
| Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten                                                      |          | ✓        |                                  |          |          |
| Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten                 |          | ✓        |                                  |          |          |
| Biologisch abbaubares Hydrauliköl                                                                  |          | ✓        |                                  |          |          |
| Schnellölwechselsystem                                                                             |          | ✓        |                                  |          |          |
| Hinterer Zugang zur Fahrerkabine                                                                   |          | ✓        |                                  |          |          |
| Werkzeugkasten                                                                                     |          | ✓        |                                  |          |          |
| Unterlegkeile                                                                                      |          | ✓        |                                  |          |          |
| Notlenkungssystem, elektrisch**                                                                    |          | ✓        |                                  |          |          |

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.

\*\*\*\* Nur Japan.

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

## Motor

- Der Cat®-Motor C9.3B erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
  - Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieseldieselmotor mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
    - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)\*
    - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

\* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 2.288 Tonnen entspricht.

## Lack

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrom < 0,01 %
  - Blei < 0,01 %

## Geräuschpegel

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)  | 70 dB(A)  |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)     | 109 dB(A) |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)* | 69 dB(A)  |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**   | 108 dB(A) |

\*Einschließlich Ländern, die EU- und UK-Richtlinien folgen

\*\*EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701

## Öle und Betriebsflüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
  - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren und bis zu 10 % mehr Produktivität.
  - Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
  - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

## Recycling

- Die in der Maschine verbauten Materialien machen etwa folgende Gewichtsanteile aus. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

| Materialtyp                 | Gewichtsanteil |
|-----------------------------|----------------|
| Stahl                       | 68,70 %        |
| Eisen                       | 14,10 %        |
| Nichteisenmetall            | 2,40 %         |
| Mischmetall                 | 0,27 %         |
| Mischmetall und Nichtmetall | 0,38 %         |
| Kunststoff                  | 1,13 %         |
| Gummi                       | 7,62 %         |
| Gemischte Nichtmetalle      | 0,02 %         |
| Flüssigkeit                 | 1,81 %         |
| Sonstiges                   | 3,00 %         |
| Nicht kategorisiert         | 0,57 %         |
| Gesamt                      | 100 %          |

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit: 98 %



# 966

## Abfallentsorgungsmaschine

**Das Abfallentsorgungspaket für den Radlader Cat 966 enthält Schutz- und Verstärkungsrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und Abrissbereichen.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das Abfallentsorgungspaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine und hält das Arbeitshydraulikventil und den Motorraum frei von Fremdkörpern.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf Abfallentsorgungsanwendungen ausgelegt.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Optionales verlängertes Hubgerüst ermöglicht noch größere Ausschütthöhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil für Arbeitsgeräte, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten die Kühler frei von Fremdkörpern.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

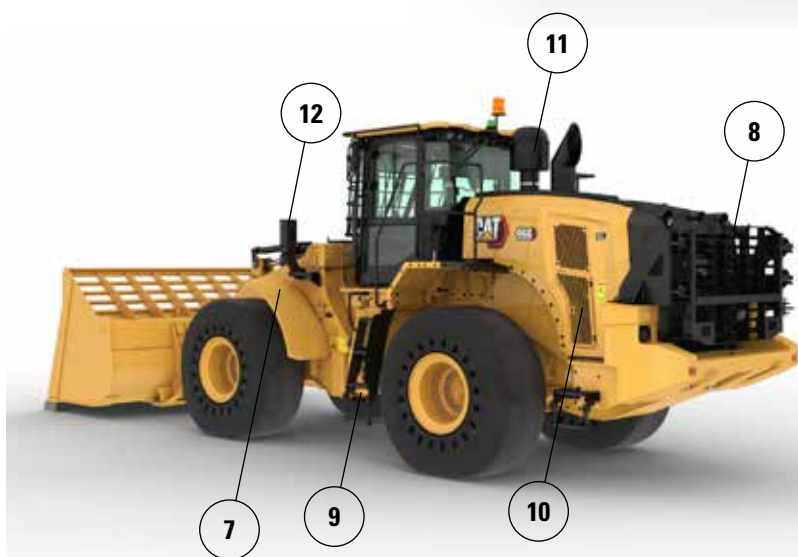
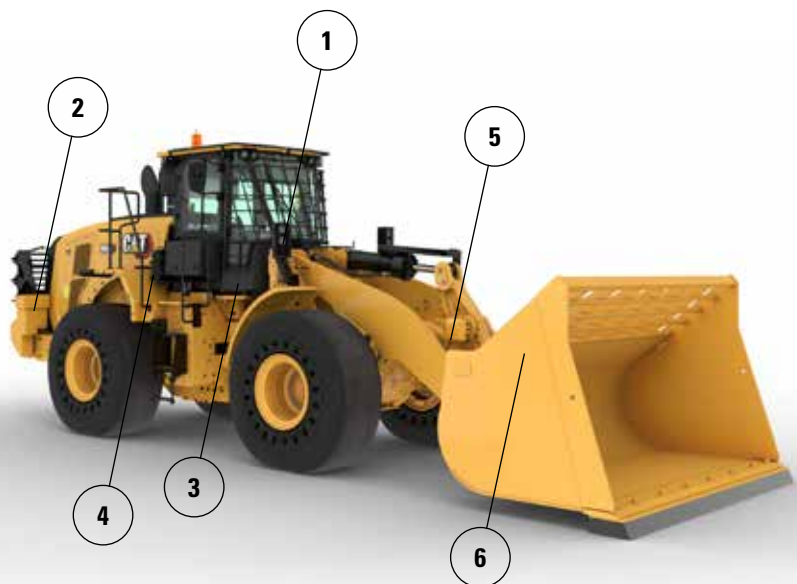
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.



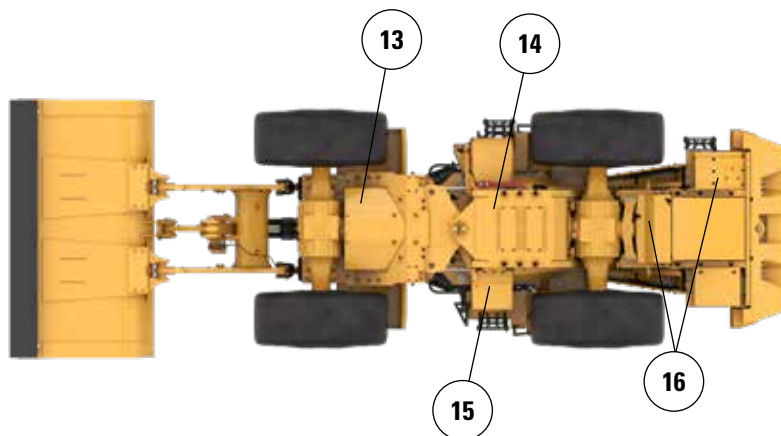
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966

1. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases.
2. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Abdeckung des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder.
3. Frischluftkohlefilter für Fahrerkabine beseitigt strenge Gerüche.
4. Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine verlängert die Lebensdauer des Fahrerkabinenfilters und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
5. Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil zur Steuerung verschiedener Arbeitsgeräte.
6. Große Produktreihe mit Cat-Arbeitsgeräten zur Abfallbeseitigung.



7. Die schmalen vorderen Kotflügel aus Stahl halten den Schmutz von der Windschutzscheibe ab und gewähren zusätzlichen Schutz durch die nach innen gerichtete Montage am äußeren Rand des Reifens.
8. Das optionale Heckgitter schützt das hintere Schutzgitter und das Kühlsystem vor Stößen.
9. Die unteren Stufen widerstehen mit ihren HD-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
10. Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten Schmutz vom Kühlsystem ab.
11. Der optionale Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb hilft, die Lebensdauer des Motorluftfilters zu verlängern.
12. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.

13. Schutzvorrichtungen unten am vorderen Rahmen schützen die wichtigen Antriebsstrangkomponenten und verhindern, dass Fremdkörper in den Rahmenbereich eindringen.
14. Der Antriebsstrangschutz bewahrt das Getriebe vor Schäden und hält den Motorraum frei von Fremdkörpern.
15. Der untere Schutz für das Hydraulik-Servicezentrum bewahrt den Getriebefilter vor Schäden und hält das Servicezentrum frei von Fremdkörpern.
16. Das hintere Kurbelgehäuse und der Plattformschutz halten Abfälle und Fremdkörper ab.



## Reifenoptionen

| Reifenmarke                                                 | BRAWLER HPS<br>SMOOTH | BRAWLER HPS<br>TRACTION | BRIDGESTONE          | MICHELIN             | MAXAM                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Reifengröße                                                 | 26.5R25               | 26.5R25                 | 26.5R25              | 26.5R25              | 26.5R25              |
| Profil                                                      | Entf.                 | Entf.                   | L3                   | L3                   | L3                   |
| Reifenprofil                                                | Profillos             | TRACTION                | VJT                  | XHA2                 | MS302                |
| Festigkeit der Karkasse                                     | Entf.                 | Entf.                   | *                    | **                   | **                   |
| Breite über Reifen – max. (leer)*                           | 2959 mm<br>9'9"       | 2959 mm<br>9'9"         | 2978 mm<br>9'10"     | 2986 mm<br>9'10"     | 2972 mm<br>9'9"      |
| Breite über Reifen – max. (beladen)*                        | 2968 mm<br>9'9"       | 2968 mm<br>9'9"         | 3012 mm<br>9'11"     | 3016 mm<br>9'11"     | 2947 mm<br>9'9"      |
| Änderung der Vertikalmaße<br>(Durchschnitt vorn und hinten) |                       | -3 mm<br>-0,1"          | -37 mm<br>-1,5"      | -48 mm<br>-1,9"      | -23 mm<br>-0,9"      |
| Änderung der horizontalen Reichweite                        |                       | 0 mm<br>0"              | -11 mm<br>-0,4"      | -8 mm<br>-0,3"       | -18 mm<br>-0,7"      |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)                |                       | 0 mm<br>0"              | 44 mm<br>1,7"        | 48 mm<br>1,9"        | -21 mm<br>-0,8"      |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)                |                       | 0 mm<br>0"              | -44 mm<br>-1,7"      | -48 mm<br>-1,9"      | 21 mm<br>0,8"        |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)                 |                       | -224 kg<br>-494 lb      | -4300 kg<br>-9482 lb | -4464 kg<br>-9843 lb | -4316 kg<br>-9517 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade                   |                       | -162 kg<br>-358 lb      | -3118 kg<br>-6874 lb | -3236 kg<br>-7136 lb | -3129 kg<br>-6900 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt             |                       | -144 kg<br>-319 lb      | -2774 kg<br>-6116 lb | -2879 kg<br>-6349 lb | -2784 kg<br>-6138 lb |
| Hinterachspendelungswinkel                                  | ±8 Grad               | ±8 Grad                 | ±13 Grad             | ±13 Grad             | ±13 Grad             |
| Max. Einzelrad-Pendelweg                                    | 310 mm<br>1'1"        | 310 mm<br>1'1"          | 502 mm<br>1'8"       | 502 mm<br>1'8"       | 502 mm<br>1'8"       |

\*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.



# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                           |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraubmesser                           | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                         | 4,20               | 4,00        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                         | 5,50               | 5,25        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                         | 4,60               | 4,40        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                         | 6,00               | 5,75        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                         | 3271               | 3271        |
|                                                                   | /'"             | 10'6"                                        | 10'8"              | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2998                                         | 2844               | 2844        |
|                                                                   | /'"             | 9'10"                                        | 9'3"               | 9'3"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1406                                         | 1544               | 1544        |
|                                                                   | /'"             | 4'7"                                         | 5'0"               | 5'0"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2866                                         | 3070               | 3070        |
|                                                                   | /'"             | 9'4"                                         | 10'0"              | 10'0"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 78                                           | 78                 | 48          |
|                                                                   | "               | 3,0"                                         | 3,0"               | 1,9"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8767                                         | 8993               | 8993        |
|                                                                   | /'"             | 28'10"                                       | 29'7"              | 29'7"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5998                                         | 5998               | 5998        |
|                                                                   | /'"             | 19'9"                                        | 19'9"              | 19'9"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7539                                         | 7629               | 7629        |
|                                                                   | /'"             | 24'9"                                        | 25'1"              | 25'1"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 19.632                                       | 19.449             | 19.814      |
|                                                                   | lb              | 43.280                                       | 42.877             | 43.682      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 21.122                                       | 20.937             | 21.319      |
|                                                                   | lb              | 46.554                                       | 46.146             | 46.988      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 17.832                                       | 17.649             | 18.001      |
|                                                                   | lb              | 39.313                                       | 38.910             | 39.685      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 19.330                                       | 19.145             | 19.513      |
|                                                                   | lb              | 42.604                                       | 42.196             | 43.007      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 166                                          | 165                | 176         |
|                                                                   | lbf             | 37.424                                       | 37.081             | 39.622      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 28.578                                       | 28.716             | 28.553      |
|                                                                   | lb              | 62.985                                       | 63.289             | 62.930      |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                           |                       |             |                         |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                       |             |                         |                       |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer                      | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,80                                         | 3,80                  | 3,60        | 4,60                    | 4,60                  | 4,40        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,00                                         | 5,00                  | 4,75        | 6,00                    | 6,00                  | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,20                                         | 4,20                  | 4,00        | 5,10                    | 5,10                  | 4,80        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                         | 5,50                  | 5,25        | 6,75                    | 6,75                  | 6,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                         | 3271                  | 3271        | 3220                    | 3271                  | 3271        |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                        | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                   | 10'8"                 | 10'8"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3076                                         | 2924                  | 2924        | 2985                    | 2831                  | 2831        |
|                                                                   | 1/"             | 10'1"                                        | 9'7"                  | 9'7"        | 9'9"                    | 9'3"                  | 9'3"        |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1335                                         | 1474                  | 1474        | 1409                    | 1546                  | 1546        |
|                                                                   | 1/"             | 4'4"                                         | 4'10"                 | 4'10"       | 4'7"                    | 5'0"                  | 5'0"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2756                                         | 2961                  | 2961        | 2876                    | 3081                  | 3081        |
|                                                                   | 1/"             | 9'0"                                         | 9'8"                  | 9'8"        | 9'5"                    | 10'1"                 | 10'1"       |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 86                                           | 86                    | 56          | 85                      | 85                    | 55          |
|                                                                   | "               | 3,4"                                         | 3,4"                  | 2,2"        | 3,3"                    | 3,3"                  | 2,1"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 8664                                         | 8890                  | 8890        | 8783                    | 9009                  | 9009        |
|                                                                   | 1/"             | 28'6"                                        | 29'2"                 | 29'2"       | 28'10"                  | 29'7"                 | 29'7"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 5841                                         | 5841                  | 5841        | 6076                    | 6076                  | 6076        |
|                                                                   | 1/"             | 19'2"                                        | 19'2"                 | 19'2"       | 20'0"                   | 20'0"                 | 20'0"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7513                                         | 7602                  | 7602        | 7545                    | 7635                  | 7635        |
|                                                                   | 1/"             | 24'8"                                        | 25'0"                 | 25'0"       | 24'10"                  | 25'1"                 | 25'1"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 19.940                                       | 19.758                | 20.132      | 19.767                  | 19.611                | 19.971      |
|                                                                   | lb              | 43.960                                       | 43.559                | 44.383      | 43.644                  | 43.234                | 44.028      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 21.432                                       | 21.248                | 21.639      | 21.345                  | 21.157                | 21.536      |
|                                                                   | lb              | 47.237                                       | 46.831                | 47.692      | 47.046                  | 46.630                | 47.466      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 18.123                                       | 17.941                | 18.300      | 17.972                  | 17.786                | 18.133      |
|                                                                   | lb              | 39.954                                       | 39.553                | 40.345      | 39.621                  | 39.212                | 39.976      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 19.622                                       | 19.437                | 19.813      | 19.526                  | 19.338                | 19.704      |
|                                                                   | lb              | 43.247                                       | 42.840                | 43.669      | 43.037                  | 42.621                | 43.428      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 181                                          | 179                   | 192         | 164                     | 163                   | 174         |
|                                                                   | lbf             | 40.682                                       | 40.332                | 43.265      | 37.052                  | 36.706                | 39.210      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 28.515                                       | 28.653                | 28.489      | 28.692                  | 28.830                | 28.667      |
|                                                                   | lb              | 62.846                                       | 63.150                | 62.790      | 63.237                  | 63.541                | 63.181      |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                   |                       |             |                         |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |                       |             |                         |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer              | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,60                                 | 4,60                  | 4,40        | 3,80                    | 3,60        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                 | 6,00                  | 5,75        | 5,00                    | 4,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,10                                 | 5,10                  | 4,80        | 4,20                    | 4,00        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,75                                 | 6,75                  | 6,25        | 5,50                    | 5,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3264                                 | 3301                  | 3301        | 3220                    | 3271        |
|                                                                   | 1/"             | 10'8"                                | 10'9"                 | 10'9"       | 10'6"                   | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3015                                 | 2857                  | 2857        | 3105                    | 2953        |
|                                                                   | 1/"             | 9'10"                                | 9'4"                  | 9'4"        | 10'2"                   | 9'8"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1372                                 | 1508                  | 1508        | 1300                    | 1440        |
|                                                                   | 1/"             | 4'6"                                 | 4'11"                 | 4'11"       | 4'3"                    | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2829                                 | 3035                  | 3035        | 2712                    | 2916        |
|                                                                   | 1/"             | 9'3"                                 | 9'11"                 | 9'11"       | 8'10"                   | 9'6"        |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 86                                   | 86                    | 56          | 86                      | 56          |
|                                                                   | "               | 3,4"                                 | 3,4"                  | 2,2"        | 3,4"                    | 2,2"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8737                                 | 8968                  | 8968        | 8620                    | 8846        |
|                                                                   | 1/"             | 28'8"                                | 29'6"                 | 29'6"       | 28'4"                   | 29'1"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6049                                 | 6049                  | 6049        | 5815                    | 5815        |
|                                                                   | 1/"             | 19'11"                               | 19'11"                | 19'11"      | 19'1"                   | 19'1"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7538                                 | 7619                  | 7619        | 7488                    | 7573        |
|                                                                   | 1/"             | 24'9"                                | 25'0"                 | 25'0"       | 24'7"                   | 24'11"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 20.322                               | 20.014                | 20.393      | 20.562                  | 20.599      |
|                                                                   | lb              | 44.803                               | 44.123                | 44.958      | 45.332                  | 45.414      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 21.884                               | 21.570                | 21.966      | 22.086                  | 22.106      |
|                                                                   | lb              | 48.234                               | 47.541                | 48.413      | 48.678                  | 48.722      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 18.481                               | 18.174                | 18.537      | 18.722                  | 18.751      |
|                                                                   | lb              | 40.743                               | 40.066                | 40.868      | 41.274                  | 41.339      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 20.049                               | 19.735                | 20.116      | 20.251                  | 20.263      |
|                                                                   | lb              | 44.189                               | 43.498                | 44.336      | 44.635                  | 44.661      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 170                                  | 167                   | 179         | 187                     | 200         |
|                                                                   | lbf             | 38.334                               | 37.661                | 40.281      | 42.203                  | 44.976      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 28.291                               | 28.463                | 28.302      | 28.100                  | 28.074      |
|                                                                   | lb              | 62.352                               | 62.731                | 62.376      | 61.931                  | 61.875      |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                   |             |                         |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |             |                         |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer              | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                 | 4,00        | 4,00                    | 3,80        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                 | 5,25        | 5,25                    | 5,00        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                 | 4,40        | 4,40                    | 4,20        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                 | 5,75        | 5,75                    | 5,50        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                 | 3271        | 3220                    | 3271        |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                | 10'8"       | 10'6"                   | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3029                                 | 2875        | 3096                    | 2943        |
|                                                                   | 1/"             | 9'11"                                | 9'5"        | 10'1"                   | 9'7"        |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1361                                 | 1498        | 1307                    | 1446        |
|                                                                   | 1/"             | 4'5"                                 | 4'11"       | 4'3"                    | 4'8"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 2811                                 | 3016        | 2723                    | 2928        |
|                                                                   | 1/"             | 9'2"                                 | 9'10"       | 8'11"                   | 9'7"        |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 86                                   | 56          | 86                      | 56          |
|                                                                   | "               | 3,4"                                 | 2,2"        | 3,4"                    | 2,2"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 8719                                 | 8945        | 8631                    | 8857        |
|                                                                   | 1/"             | 28'8"                                | 29'5"       | 28'4"                   | 29'1"       |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5926                                 | 5926        | 5926                    | 5926        |
|                                                                   | 1/"             | 19'6"                                | 19'6"       | 19'6"                   | 19'6"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7513                                 | 7598        | 7491                    | 7576        |
|                                                                   | 1/"             | 24'8"                                | 25'0"       | 24'7"                   | 24'11"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 20.321                               | 20.410      | 20.549                  | 20.630      |
|                                                                   | lb              | 44.800                               | 44.996      | 45.302                  | 45.482      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 21.847                               | 21.939      | 22.085                  | 22.170      |
|                                                                   | lb              | 48.152                               | 48.354      | 48.677                  | 48.863      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 18.489                               | 18.565      | 18.704                  | 18.772      |
|                                                                   | lb              | 40.762                               | 40.928      | 41.236                  | 41.386      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 20.022                               | 20.099      | 20.247                  | 20.317      |
|                                                                   | lb              | 44.130                               | 44.298      | 44.625                  | 44.778      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 173                                  | 184         | 185                     | 197         |
|                                                                   | lbf             | 39.032                               | 41.412      | 41.747                  | 44.465      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 28.208                               | 28.182      | 28.152                  | 28.126      |
|                                                                   | lb              | 62.169                               | 62.113      | 62.046                  | 61.990      |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                          |                    |                                                        |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         | Kantentyp       | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    | Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung |
|                                                                   |                 | Unterschraubmesser                          | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser aus Stahl                           | Unterschraubmesser aus Stahl                        |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 5,35                                        | 5,35               | 6,50                                                   | 7,40                                                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,00                                        | 7,00               | 8,50                                                   | 9,75                                                |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,90                                        | 5,90               | 7,20                                                   | 8,10                                                |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,75                                        | 7,75               | 9,50                                                   | 10,50                                               |
| Breite                                                            | mm              | 3059                                        | 3059               | 3357                                                   | 3357                                                |
|                                                                   | 1/"             | 10'0"                                       | 10'0"              | 11'0"                                                  | 11'0"                                               |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 2629                                        | 2629               | 2951                                                   | 2670                                                |
|                                                                   | 1/"             | 8'7"                                        | 8'7"               | 9'8"                                                   | 8'9"                                                |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1579                                        | 1579               | 1245                                                   | 1526                                                |
|                                                                   | 1/"             | 5'2"                                        | 5'2"               | 4'1"                                                   | 5'0"                                                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3266                                        | 3266               | 2802                                                   | 3199                                                |
|                                                                   | 1/"             | 10'8"                                       | 10'8"              | 9'2"                                                   | 10'5"                                               |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 109                                         | 109                | 118                                                    | 78                                                  |
|                                                                   | "               | 4,3"                                        | 4,3"               | 4,6"                                                   | 3,0"                                                |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9193                                        | 9193               | 8736                                                   | 9133                                                |
|                                                                   | 1/"             | 30'2"                                       | 30'2"              | 28'8"                                                  | 30'0"                                               |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 6221                                        | 6221               | 6600                                                   | 6377                                                |
|                                                                   | 1/"             | 20'5"                                       | 20'5"              | 21'8"                                                  | 21'0"                                               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7592                                        | 7592               | 7584                                                   | 7686                                                |
|                                                                   | 1/"             | 24'11"                                      | 24'11"             | 24'11"                                                 | 25'3"                                               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 18.318                                      | 18.318             | 20.566                                                 | 18.761                                              |
|                                                                   | lb              | 40.384                                      | 40.384             | 45.340                                                 | 41.361                                              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 19.834                                      | 19.834             | 22.389                                                 | 20.344                                              |
|                                                                   | lb              | 43.715                                      | 43.715             | 49.345                                                 | 44.840                                              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 16.563                                      | 16.563             | 18.643                                                 | 16.970                                              |
|                                                                   | lb              | 36.515                                      | 36.515             | 41.101                                                 | 37.412                                              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 18.086                                      | 18.086             | 20.465                                                 | 18.559                                              |
|                                                                   | lb              | 39.863                                      | 39.863             | 45.106                                                 | 40.905                                              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 126                                         | 126                | 169                                                    | 136                                                 |
|                                                                   | lbf             | 28.437                                      | 28.437             | 38.181                                                 | 30.669                                              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 29.209                                      | 29.209             | 28.905                                                 | 29.129                                              |
|                                                                   | lb              | 64.377                                      | 64.377             | 63.705                                                 | 64.199                                              |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrer кабинен-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrierausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraubmesser aus Stahl                      |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 5,00                                              |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,50                                              |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,50                                              |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,25                                              |
| Breite                                                            | mm              | 3357                                              |
|                                                                   | 1/"             | 11'0"                                             |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2457                                              |
|                                                                   | 1/"             | 8'0"                                              |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1740                                              |
|                                                                   | 1/"             | 5'8"                                              |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3501                                              |
|                                                                   | 1/"             | 11'5"                                             |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 78                                                |
|                                                                   | "               | 3,0"                                              |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9435                                              |
|                                                                   | 1/"             | 31'0"                                             |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 5516                                              |
|                                                                   | 1/"             | 18'2"                                             |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7768                                              |
|                                                                   | 1/"             | 25'6"                                             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.608                                            |
|                                                                   | lb              | 36.615                                            |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.923                                            |
|                                                                   | lb              | 39.503                                            |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.949                                            |
|                                                                   | lb              | 32.956                                            |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.275                                            |
|                                                                   | lb              | 35.872                                            |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 112                                               |
|                                                                   | lbf             | 25.206                                            |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 29.916                                            |
|                                                                   | lb              | 65.933                                            |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                       |                       |             |                         |                       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                       |             |                         |                       |             |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer                      | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-<br>messer | Zähne und<br>Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 4,20                                         | 4,20                  | 4,00        | 3,80                    | 3,80                  | 3,60        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                         | 5,50                  | 5,25        | 5,00                    | 5,00                  | 4,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,60                                         | 4,60                  | 4,40        | 4,20                    | 4,20                  | 4,00        |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 6,00                                         | 6,00                  | 5,75        | 5,50                    | 5,50                  | 5,25        |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                         | 3271                  | 3271        | 3220                    | 3271                  | 3271        |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                        | 10'8"                 | 10'8"       | 10'6"                   | 10'8"                 | 10'8"       |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3556                                         | 3402                  | 3402        | 3634                    | 3482                  | 3482        |
|                                                                   | 1/"             | 11'8"                                        | 11'1"                 | 11'1"       | 11'11"                  | 11'5"                 | 11'5"       |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1382                                         | 1519                  | 1519        | 1310                    | 1450                  | 1450        |
|                                                                   | 1/"             | 4'6"                                         | 4'11"                 | 4'11"       | 4'3"                    | 4'9"                  | 4'9"        |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3270                                         | 3475                  | 3475        | 3160                    | 3365                  | 3365        |
|                                                                   | 1/"             | 10'8"                                        | 11'4"                 | 11'4"       | 10'4"                   | 11'0"                 | 11'0"       |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 53                                           | 53                    | 23          | 61                      | 61                    | 31          |
|                                                                   | "               | 2,1"                                         | 2,1"                  | 0,9"        | 2,4"                    | 2,4"                  | 1,2"        |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9274                                         | 9496                  | 9496        | 9170                    | 9392                  | 9392        |
|                                                                   | 1/"             | 30'6"                                        | 31'2"                 | 31'2"       | 30'2"                   | 30'10"                | 30'10"      |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6556                                         | 6556                  | 6556        | 6399                    | 6399                  | 6399        |
|                                                                   | 1/"             | 21'7"                                        | 21'7"                 | 21'7"       | 21'0"                   | 21'0"                 | 21'0"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7778                                         | 7878                  | 7878        | 7747                    | 7845                  | 7845        |
|                                                                   | 1/"             | 25'7"                                        | 25'11"                | 25'11"      | 25'5"                   | 25'9"                 | 25'9"       |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.503                                       | 16.328                | 16.638      | 16.725                  | 16.550                | 16.865      |
|                                                                   | lb              | 36.383                                       | 35.996                | 36.680      | 36.872                  | 36.487                | 37.182      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.608                                       | 17.431                | 17.750      | 17.825                  | 17.648                | 17.972      |
|                                                                   | lb              | 38.809                                       | 38.418                | 39.122      | 39.286                  | 38.896                | 39.611      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.933                                       | 14.757                | 15.058      | 15.144                  | 14.969                | 15.274      |
|                                                                   | lb              | 32.921                                       | 32.534                | 33.197      | 33.386                  | 33.000                | 33.674      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.053                                       | 15.875                | 16.185      | 16.258                  | 16.081                | 16.395      |
|                                                                   | lb              | 35.381                                       | 34.990                | 35.672      | 35.832                  | 35.442                | 36.135      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 154                                          | 152                   | 162         | 167                     | 165                   | 177         |
|                                                                   | lbf             | 34.684                                       | 34.165                | 36.535      | 37.665                  | 37.129                | 39.857      |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 28.813                                       | 28.951                | 28.788      | 28.750                  | 28.888                | 28.725      |
|                                                                   | lb              | 63.504                                       | 63.808                | 63.448      | 63.364                  | 63.668                | 63.308      |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |           | Verlängertes Hubgerüst                       |                    |             |                                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|
| Löffeltyp                                                         | Kantentyp | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                    |             | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |                    |             |
|                                                                   |           | Unterschraub-messer                          | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub-messer                  | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt                                                        |           | m <sup>3</sup>                               | 4,60               | 4,60        | 4,40                                 | 4,60               | 4,40        |
|                                                                   |           | yd <sup>3</sup>                              | 6,00               | 6,00        | 5,75                                 | 6,00               | 5,75        |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   |           | m <sup>3</sup>                               | 5,10               | 5,10        | 4,80                                 | 5,10               | 4,80        |
|                                                                   |           | yd <sup>3</sup>                              | 6,75               | 6,75        | 6,25                                 | 6,75               | 6,25        |
| Breite                                                            |           | mm                                           | 3220               | 3271        | 3271                                 | 3264               | 3301        |
|                                                                   |           | '"                                           | 10'6"              | 10'8"       | 10'8"                                | 10'9"              | 10'9"       |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          |           | mm                                           | 3543               | 3389        | 3389                                 | 3573               | 3415        |
|                                                                   |           | '"                                           | 11'7"              | 11'1"       | 11'1"                                | 11'8"              | 11'2"       |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             |           | mm                                           | 1384               | 1522        | 1522                                 | 1348               | 1483        |
|                                                                   |           | '"                                           | 4'6"               | 4'11"       | 4'11"                                | 4'5"               | 4'10"       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   |           | mm                                           | 3280               | 3485        | 3485                                 | 3233               | 3439        |
|                                                                   |           | '"                                           | 10'9"              | 11'5"       | 11'5"                                | 10'7"              | 11'3"       |
| A† Grabtiefe                                                      |           | mm                                           | 60                 | 60          | 30                                   | 61                 | 31          |
|                                                                   |           | "                                            | 2,3"               | 2,3"        | 1,1"                                 | 2,4"               | 1,2"        |
| 12† Gesamtlänge                                                   |           | mm                                           | 9289               | 9511        | 9511                                 | 9243               | 9469        |
|                                                                   |           | '"                                           | 30'6"              | 31'3"       | 31'3"                                | 30'4"              | 31'1"       |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       |           | mm                                           | 6634               | 6634        | 6634                                 | 6607               | 6607        |
|                                                                   |           | '"                                           | 21'10"             | 21'10"      | 21'10"                               | 21'9"              | 21'9"       |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung |           | mm                                           | 7784               | 7884        | 7884                                 | 7772               | 7863        |
|                                                                   |           | '"                                           | 25'7"              | 25'11"      | 25'11"                               | 25'6"              | 25'10"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       |           | kg                                           | 16.608             | 16.430      | 16.739                               | 17.084             | 16.800      |
|                                                                   |           | lb                                           | 36.615             | 36.222      | 36.903                               | 37.664             | 37.037      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     |           | kg                                           | 17.751             | 17.570      | 17.891                               | 18.235             | 17.947      |
|                                                                   |           | lb                                           | 39.124             | 38.726      | 39.432                               | 40.191             | 39.555      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   |           | kg                                           | 15.018             | 14.840      | 15.139                               | 15.482             | 15.199      |
|                                                                   |           | lb                                           | 33.108             | 32.716      | 33.376                               | 34.132             | 33.507      |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) |           | kg                                           | 16.174             | 15.994      | 16.305                               | 16.648             | 16.359      |
|                                                                   |           | lb                                           | 35.649             | 35.251      | 35.936                               | 36.692             | 36.057      |
| Ausbrechkraft (§)                                                 |           | kN                                           | 152                | 150         | 160                                  | 157                | 153         |
|                                                                   |           | lbf                                          | 34.285             | 33.768      | 36.100                               | 35.467             | 34.587      |
| Einsatzgewicht*                                                   |           | kg                                           | 28.927             | 29.065      | 28.902                               | 28.526             | 28.698      |
|                                                                   |           | lb                                           | 63.755             | 64.059      | 63.700                               | 62.870             | 63.249      |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst               |            |                         |            |                         |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Universalschaufel – Bolzenaufhängung |            |                         |            |                         |            |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-<br>messer              | Zahnsitzen | Unterschraub-<br>messer | Zahnsitzen | Unterschraub-<br>messer | Zahnsitzen |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 3,80                                 | 3,60       | 4,20                    | 4,00       | 4,00                    | 3,80       |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,00                                 | 4,75       | 5,50                    | 5,25       | 5,25                    | 5,00       |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 4,20                                 | 4,00       | 4,60                    | 4,40       | 4,40                    | 4,20       |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 5,50                                 | 5,25       | 6,00                    | 5,75       | 5,75                    | 5,50       |
| Breite                                                            | mm              | 3220                                 | 3271       | 3220                    | 3271       | 3220                    | 3271       |
|                                                                   | '"              | 10'6"                                | 10'8"      | 10'6"                   | 10'8"      | 10'6"                   | 10'8"      |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 3663                                 | 3511       | 3587                    | 3433       | 3654                    | 3501       |
|                                                                   | '"              | 12'0"                                | 11'6"      | 11'9"                   | 11'3"      | 11'11"                  | 11'5"      |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1276                                 | 1415       | 1336                    | 1474       | 1283                    | 1422       |
|                                                                   | '"              | 4'2"                                 | 4'7"       | 4'4"                    | 4'10"      | 4'2"                    | 4'7"       |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3116                                 | 3321       | 3215                    | 3420       | 3128                    | 3332       |
|                                                                   | '"              | 10'2"                                | 10'10"     | 10'6"                   | 11'2"      | 10'3"                   | 10'11"     |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 61                                   | 31         | 61                      | 31         | 61                      | 31         |
|                                                                   | "               | 2,4"                                 | 1,2"       | 2,4"                    | 1,2"       | 2,4"                    | 1,2"       |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9125                                 | 9347       | 9225                    | 9447       | 9137                    | 9359       |
|                                                                   | '"              | 30'0"                                | 30'8"      | 30'4"                   | 31'0"      | 30'0"                   | 30'9"      |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6373                                 | 6373       | 6484                    | 6484       | 6484                    | 6484       |
|                                                                   | '"              | 20'11"                               | 20'11"     | 21'4"                   | 21'4"      | 21'4"                   | 21'4"      |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7718                                 | 7812       | 7747                    | 7842       | 7721                    | 7815       |
|                                                                   | '"              | 25'4"                                | 25'8"      | 25'5"                   | 25'9"      | 25'4"                   | 25'8"      |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.281                               | 17.283     | 17.090                  | 17.135     | 17.264                  | 17.304     |
|                                                                   | lb              | 38.098                               | 38.102     | 37.676                  | 37.776     | 38.061                  | 38.149     |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.401                               | 18.387     | 18.215                  | 18.258     | 18.393                  | 18.431     |
|                                                                   | lb              | 40.556                               | 40.525     | 40.146                  | 40.241     | 40.539                  | 40.622     |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 15.682                               | 15.680     | 15.497                  | 15.532     | 15.662                  | 15.693     |
|                                                                   | lb              | 34.573                               | 34.569     | 34.164                  | 34.243     | 34.529                  | 34.597     |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.817                               | 16.798     | 16.636                  | 16.669     | 16.806                  | 16.833     |
|                                                                   | lb              | 37.065                               | 37.024     | 36.667                  | 36.739     | 37.041                  | 37.101     |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 173                                  | 184        | 160                     | 169        | 172                     | 182        |
|                                                                   | lbf             | 39.085                               | 41.447     | 36.129                  | 38.141     | 38.656                  | 40.968     |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 28.335                               | 28.310     | 28.443                  | 28.418     | 28.387                  | 28.362     |
|                                                                   | lb              | 62.450                               | 62.394     | 62.688                  | 62.632     | 62.564                  | 62.508     |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Verlängertes Hubgerüst                      |                                                        |                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion | Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraubmesser                          | Unterschraubmesser aus Stahl                           | Unterschraubmesser aus Stahl                        | Unterschraubmesser aus Stahl                      |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 5,35                                        | 6,50                                                   | 7,40                                                | 5,00                                              |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,00                                        | 8,50                                                   | 9,75                                                | 6,50                                              |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 5,90                                        | 7,20                                                   | 8,10                                                | 5,50                                              |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 7,75                                        | 9,50                                                   | 10,50                                               | 7,25                                              |
| Breite                                                            | mm              | 3059                                        | 3357                                                   | 3357                                                | 3357                                              |
|                                                                   | 1/"             | 10'0"                                       | 11'0"                                                  | 11'0"                                               | 11'0"                                             |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel          | mm              | 3187                                        | 3509                                                   | 3228                                                | 3015                                              |
|                                                                   | 1/"             | 10'5"                                       | 11'6"                                                  | 10'7"                                               | 9'10"                                             |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel             | mm              | 1555                                        | 1221                                                   | 1501                                                | 1715                                              |
|                                                                   | 1/"             | 5'1"                                        | 4'0"                                                   | 4'11"                                               | 5'7"                                              |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3670                                        | 3206                                                   | 3603                                                | 3905                                              |
|                                                                   | 1/"             | 12'0"                                       | 10'6"                                                  | 11'9"                                               | 12'9"                                             |
| A† Grabtiefe                                                      | mm              | 84                                          | 93                                                     | 53                                                  | 53                                                |
|                                                                   | "               | 3,3"                                        | 3,6"                                                   | 2,0"                                                | 2,0"                                              |
| 12† Gesamtlänge                                                   | mm              | 9695                                        | 9237                                                   | 9634                                                | 9936                                              |
|                                                                   | 1/"             | 31'10"                                      | 30'4"                                                  | 31'8"                                               | 32'8"                                             |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                       | mm              | 6780                                        | 7158                                                   | 6935                                                | 6074                                              |
|                                                                   | 1/"             | 22'3"                                       | 23'6"                                                  | 22'10"                                              | 20'0"                                             |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7853                                        | 7817                                                   | 7937                                                | 8032                                              |
|                                                                   | 1/"             | 25'10"                                      | 25'8"                                                  | 26'1"                                               | 26'5"                                             |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 15.443                                      | 17.196                                                 | 15.798                                              | 13.948                                            |
|                                                                   | lb              | 34.046                                      | 37.911                                                 | 34.828                                              | 30.750                                            |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 16.583                                      | 18.524                                                 | 16.982                                              | 14.948                                            |
|                                                                   | lb              | 36.550                                      | 40.827                                                 | 37.428                                              | 32.947                                            |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 13.898                                      | 15.524                                                 | 14.225                                              | 12.481                                            |
|                                                                   | lb              | 30.640                                      | 34.225                                                 | 31.361                                              | 27.516                                            |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.052                                      | 16.863                                                 | 15.423                                              | 13.499                                            |
|                                                                   | lb              | 33.175                                      | 37.166                                                 | 33.993                                              | 29.752                                            |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 116                                         | 155                                                    | 124                                                 | 102                                               |
|                                                                   | lbf             | 26.107                                      | 35.038                                                 | 28.070                                              | 22.995                                            |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 29.445                                      | 29.140                                                 | 29.364                                              | 30.151                                            |
|                                                                   | lb              | 64.895                                      | 64.224                                                 | 64.717                                              | 66.452                                            |

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrer кабинен-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrierausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.





# 966

## Forstmaschine

**Das Forstpaket für den Radlader Cat 966 sorgt für die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die im Wald und im Sägewerk vonnöten sind.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das Forstpaket enthält ein Getriebe für den Schwereinsatz und einen Hubrahmen, bei dem zusätzliche Schweißnähte die Haltbarkeit erhöhen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Forstpaket hat im Vergleich zum Basismodell ein zusätzliches Kontergewicht, einen größeren Kippzylinder mit einem größeren Ansprechdruck und dementsprechend auch eine größere Maschinenkapazität.
- Der optionale Verstelllüfter und die hohen schmutzabweisenden Kühler minimieren das Potenzial einer Überhitzung und reduzieren die Ausfallzeiten für die Kühlerreinigung bei Anwendungen mit starker Verschmutzung.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Zusatzventil zur Steuerung von Arbeitsgeräten, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

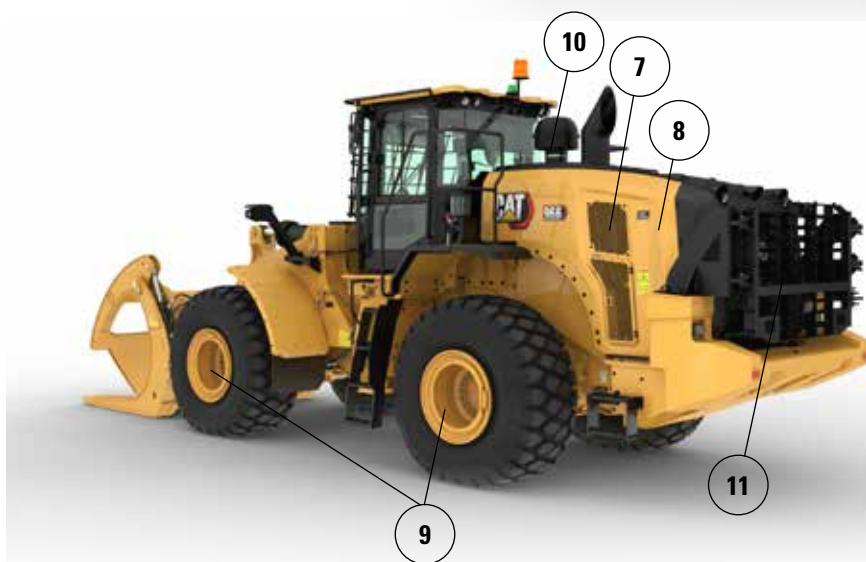
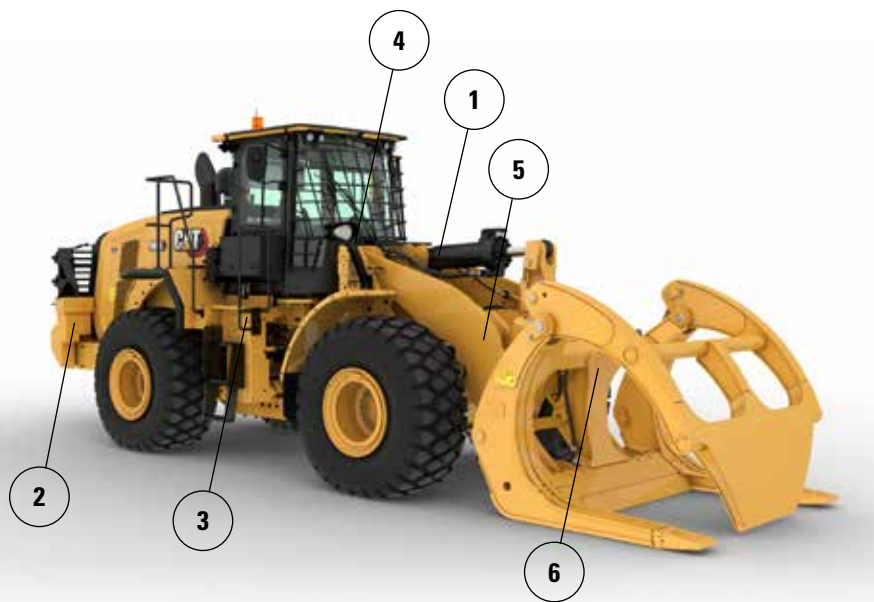
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

## Forstmaschine 966 – Merkmale

1. Größerer Kippzylinder und Druckbegrenzungsventile verbessern die Laststeuerung bei Gabelanwendungen.
2. Größeres Kontergewicht erhöht die Kipplasten bei Sägewerkanwendungen.
3. Getriebe für Schwereinsatz sorgt für Langlebigkeit.
4. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases.
5. Hydraulik mit optionaler 3. und 4. Funktion als zusätzliche Hydrauliksteuerung für Arbeitsgeräte wie Sägewerk- und Rundholzgabeln.
6. Große Auswahl an Arbeitsgeräten für Sägewerke.



7. Optionaler Verstelllüfter hilft, das hintere Schutzgitter und die Kühlblöcke bei Anwendungen mit starker Verschmutzung sauber zu halten.
8. Die optionalen Kühlerblöcke für Anwendungen mit starker Verschmutzung bzw. mit großem Lamellenabstand sind weniger anfällig für Verstopfungen.
9. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.
10. Für Anwendungen mit starker Verschmutzung sind optionale Vorreiniger für die Fahrerkabine und den Motor verfügbar.
11. Das optionale Heckgitter schützt das hintere Schutzgitter und das Kühlsystem vor Stößen.

## Reifenoptionen

| Reifenmarke                                                 | BRIDGESTONE      | BRIDGESTONE       | BRIDGESTONE       | MICHELIN           | MICHELIN          | MAXAM            |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Reifengröße                                                 | 26.5R25          | 26.5R25           | 775/65R29         | 26.5R25            | 775/65R29         | 26.5R25          |
| Profil                                                      | L3               | L4                | L3                | L3                 | L3                | L3               |
| Reifenprofil                                                | VJT              | VSNT              | VTS               | XHA2               | XHA2              | MS302            |
| Festigkeit der Karkasse                                     | *                | *                 | *                 | **                 | *                 | **               |
| Breite über Reifen – max. (leer)*                           | 2978 mm<br>9'10" | 2960 mm<br>9'9"   | 3046 mm<br>10'0"  | 2986 mm<br>9'10"   | 3019 mm<br>9'11"  | 2972 mm<br>9'9"  |
| Breite über Reifen – max. (beladen)*                        | 3012 mm<br>9'11" | 2991 mm<br>9'10"  | 3070 mm<br>10'1"  | 3016 mm<br>9'11"   | 3049 mm<br>10'1"  | 2947 mm<br>9'9"  |
| Änderung der Vertikalmaße<br>(Durchschnitt vorn und hinten) |                  | 26 mm<br>1,0"     | 11 mm<br>0,4"     | -11 mm<br>-0,4"    | 4 mm<br>0,1"      | 14 mm<br>0,5"    |
| Änderung der horizontalen Reichweite                        |                  | -21 mm<br>-0,8"   | -1 mm<br>0"       | 3 mm<br>0,1"       | 2 mm<br>0,1"      | -7 mm<br>-0,3"   |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)                |                  | -21 mm<br>-0,8"   | 58 mm<br>2,3"     | 5 mm<br>0,2"       | 38 mm<br>1,5"     | -65 mm<br>-2,6"  |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)                |                  | 21 mm<br>0,8"     | -58 mm<br>-2,3"   | -5 mm<br>-0,2"     | -38 mm<br>-1,5"   | 65 mm<br>2,6"    |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)                 |                  | 460 kg<br>1014 lb | 692 lb<br>1525 lb | -164 kg<br>-362 lb | 504 kg<br>1110 lb | -16 kg<br>-35 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade                   |                  | 334 kg<br>735 lb  | 501 kg<br>1106 lb | -119 kg<br>-262 lb | 365 kg<br>805 lb  | -12 kg<br>-26 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt             |                  | 297 kg<br>654 lb  | 446 kg<br>984 lb  | -106 kg<br>-233 lb | 325 kg<br>716 lb  | -10 kg<br>-23 lb |
| Hinterachspendelungswinkel                                  | ±13 Grad         | ±13 Grad          | ±8 Grad           | ±13 Grad           | ±8 Grad           | ±13 Grad         |
| Max. Einzelrad-Pendelweg                                    | 502 mm<br>1'8"   | 502 mm<br>1'8"    | 310 mm<br>1'1"    | 502 mm<br>1'8"     | 310 mm<br>1'1"    | 502 mm<br>1'8"   |

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.



## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Forst-Hubgerüst                             |                     |                     |                                      |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion |                     |                     | Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung |                     |                     |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                         | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer                  | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 7,60                                        | 9,20                | 11,10               | 7,60                                 | 9,20                | 11,10               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 10,00                                       | 12,00               | 14,50               | 10,00                                | 12,00               | 14,50               |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 8,40                                        | 10,10               | 12,20               | 8,40                                 | 10,10               | 12,20               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 11,00                                       | 13,25               | 16,00               | 11,00                                | 13,25               | 16,00               |
| Breite                                                            | mm              | 3350                                        | 3656                | 3656                | 3350                                 | 3656                | 3656                |
|                                                                   | 1/"             | 10'11"                                      | 11'11"              | 11'11"              | 10'11"                               | 11'11"              | 11'11"              |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2412                                        | 2356                | 2200                | 2426                                 | 2370                | 2214                |
|                                                                   | 1/"             | 7'10"                                       | 7'8"                | 7'2"                | 7'11"                                | 7'9"                | 7'3"                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1790                                        | 1846                | 2002                | 1776                                 | 1832                | 1988                |
|                                                                   | 1/"             | 5'10"                                       | 6'0"                | 6'6"                | 5'9"                                 | 6'0"                | 6'6"                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3545                                        | 3625                | 3845                | 3525                                 | 3605                | 3825                |
|                                                                   | 1/"             | 11'7"                                       | 11'10"              | 12'7"               | 11'6"                                | 11'9"               | 12'6"               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 84                                          | 84                  | 84                  | 84                                   | 84                  | 84                  |
|                                                                   | "               | 3,3"                                        | 3,3"                | 3,3"                | 3,3"                                 | 3,3"                | 3,3"                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9764                                        | 9844                | 10.064              | 9744                                 | 9824                | 10.044              |
|                                                                   | 1/"             | 32'1"                                       | 32'4"               | 33'1"               | 32'0"                                | 32'3"               | 33'0"               |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6406                                        | 6488                | 6712                | 6394                                 | 6476                | 6700                |
|                                                                   | 1/"             | 21'1"                                       | 21'4"               | 22'1"               | 21'0"                                | 21'3"               | 22'0"               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7802                                        | 7963                | 8032                | 7795                                 | 7956                | 8023                |
|                                                                   | 1/"             | 25'8"                                       | 26'2"               | 26'5"               | 25'7"                                | 26'2"               | 26'4"               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 17.390                                      | 17.110              | 16.746              | 17.849                               | 17.570              | 17.200              |
|                                                                   | lb              | 38.329                                      | 37.711              | 36.909              | 39.339                               | 38.724              | 37.910              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 18.859                                      | 18.589              | 18.255              | 19.327                               | 19.060              | 18.720              |
|                                                                   | lb              | 41.567                                      | 40.972              | 40.234              | 42.598                               | 42.008              | 41.261              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.963                                      | 14.687              | 14.336              | 15.412                               | 15.137              | 14.780              |
|                                                                   | lb              | 32.980                                      | 32.372              | 31.597              | 33.969                               | 33.362              | 32.576              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 16.457                                      | 16.192              | 15.869              | 16.916                               | 16.652              | 16.325              |
|                                                                   | lb              | 36.272                                      | 35.687              | 34.977              | 37.283                               | 36.701              | 35.982              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 142                                         | 135                 | 120                 | 143                                  | 136                 | 122                 |
|                                                                   | lbf             | 31.958                                      | 30.412              | 27.122              | 32.331                               | 30.762              | 27.416              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 26.369                                      | 26.585              | 26.792              | 25.891                               | 26.107              | 26.314              |
|                                                                   | lb              | 58.118                                      | 58.594              | 59.050              | 57.062                               | 57.538              | 57.995              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Forst-Hubgerüst                               |                     |                     |                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß |                     |                     | Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion | Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                         |                 | Unterschraub-messer                           | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer                         | Unterschraub-messer                 |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 7,60                                          | 9,20                | 11,10               | 11,90                                       | 11,90                               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 10,00                                         | 12,00               | 14,50               | 15,50                                       | 15,50                               |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 8,40                                          | 10,10               | 12,20               | 13,10                                       | 13,10                               |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 11,00                                         | 13,25               | 16,00               | 17,25                                       | 17,25                               |
| Breite                                                            | mm              | 3350                                          | 3656                | 3656                | 3943                                        | 3943                                |
|                                                                   | 1/"             | 10'11"                                        | 11'11"              | 11'11"              | 12'11"                                      | 12'11"                              |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2339                                          | 2282                | 2127                | 2442                                        | 2442                                |
|                                                                   | 1/"             | 7'8"                                          | 7'5"                | 6'11"               | 8'0"                                        | 8'0"                                |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1881                                          | 1938                | 2094                | 1771                                        | 1732                                |
|                                                                   | 1/"             | 6'2"                                          | 6'4"                | 6'10"               | 5'9"                                        | 5'8"                                |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3662                                          | 3742                | 3962                | 3511                                        | 3483                                |
|                                                                   | 1/"             | 12'0"                                         | 12'3"               | 12'11"              | 11'6"                                       | 11'5"                               |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 71                                            | 71                  | 71                  | 106                                         | 134                                 |
|                                                                   | "               | 2,8"                                          | 2,8"                | 2,8"                | 4,2"                                        | 5,3"                                |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9871                                          | 9951                | 10.171              | 9724                                        | 9719                                |
|                                                                   | 1/"             | 32'5"                                         | 32'8"               | 33'5"               | 31'11"                                      | 31'11"                              |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6496                                          | 6578                | 6802                | 6680                                        | 6689                                |
|                                                                   | 1/"             | 21'4"                                         | 21'7"               | 22'4"               | 21'11"                                      | 22'0"                               |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7818                                          | 7980                | 8051                | 8055                                        | 8026                                |
|                                                                   | 1/"             | 25'8"                                         | 26'3"               | 26'5"               | 26'6"                                       | 26'4"                               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 16.572                                        | 16.289              | 15.913              | 18.714                                      | 18.935                              |
|                                                                   | lb              | 36.525                                        | 35.901              | 35.073              | 41.245                                      | 41.732                              |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 17.975                                        | 17.700              | 17.346              | 20.361                                      | 20.529                              |
|                                                                   | lb              | 39.617                                        | 39.011              | 38.232              | 44.876                                      | 45.245                              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 14.225                                        | 13.947              | 13.586              | 16.151                                      | 16.399                              |
|                                                                   | lb              | 31.352                                        | 30.740              | 29.944              | 35.597                                      | 36.143                              |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 15.655                                        | 15.385              | 15.047              | 17.817                                      | 18.014                              |
|                                                                   | lb              | 34.505                                        | 33.910              | 33.164              | 39.269                                      | 39.703                              |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 132                                           | 126                 | 113                 | 139                                         | 141                                 |
|                                                                   | lbf             | 29.808                                        | 28.395              | 25.413              | 31.266                                      | 31.780                              |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 26.535                                        | 26.750              | 26.958              | 26.085                                      | 25.620                              |
|                                                                   | lb              | 58.482                                        | 58.956              | 59.414              | 57.490                                      | 56.465                              |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    |                                                                                    | (")  | 60.0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    |                                                                                    | (")  | 30.0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.730 |
|    |                                                                                    | lbs  | 32.464 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.970 |
|    |                                                                                    | lbs  | 28.586 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6485   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.293 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7782   |
|    |                                                                                    | lbs  | 17.151 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.376 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.868 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9527   |
|    |                                                                                    | (")  | 375.1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1126   |
|    |                                                                                    | (")  | 44.3   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -166   |
|    |                                                                                    | (")  | -6.5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1694   |
|    |                                                                                    | (")  | 66.7   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 826    |
|    |                                                                                    | (")  | 32.5   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1866   |
|    |                                                                                    | (")  | 73.4   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 3949   |
|    |                                                                                    | (")  | 155.5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 4724   |
|    |                                                                                    | (")  | 186.0  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2652   |
|    |                                                                                    | (")  | 104.4  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 43     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2217   |
|    |                                                                                    | (")  | 87.3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 840    |
|    |                                                                                    | (")  | 33.1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2070   |
|    |                                                                                    | (")  | 81.5   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 470    |
|    |                                                                                    | (")  | 18.5   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 150.0  |
|    |                                                                                    | (")  | 5.9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 65.0   |
|    |                                                                                    | (")  | 2.6    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 6300   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.885 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 23.815 |
|    |                                                                                    | lbs  | 52.488 |

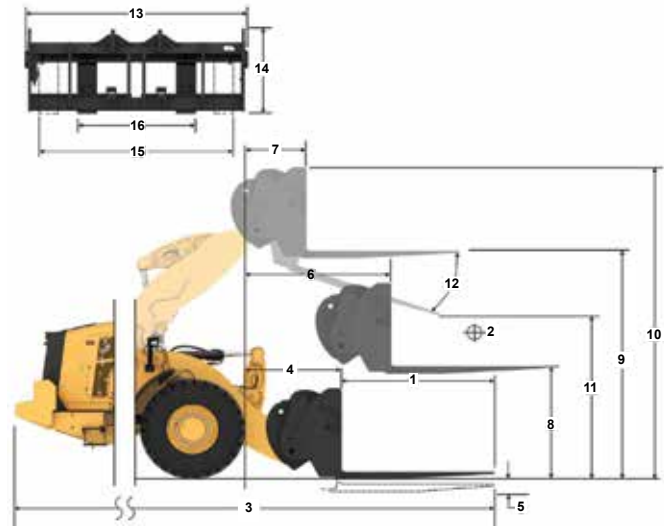
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger  
530-1861

60"-Zinke  
548-3265



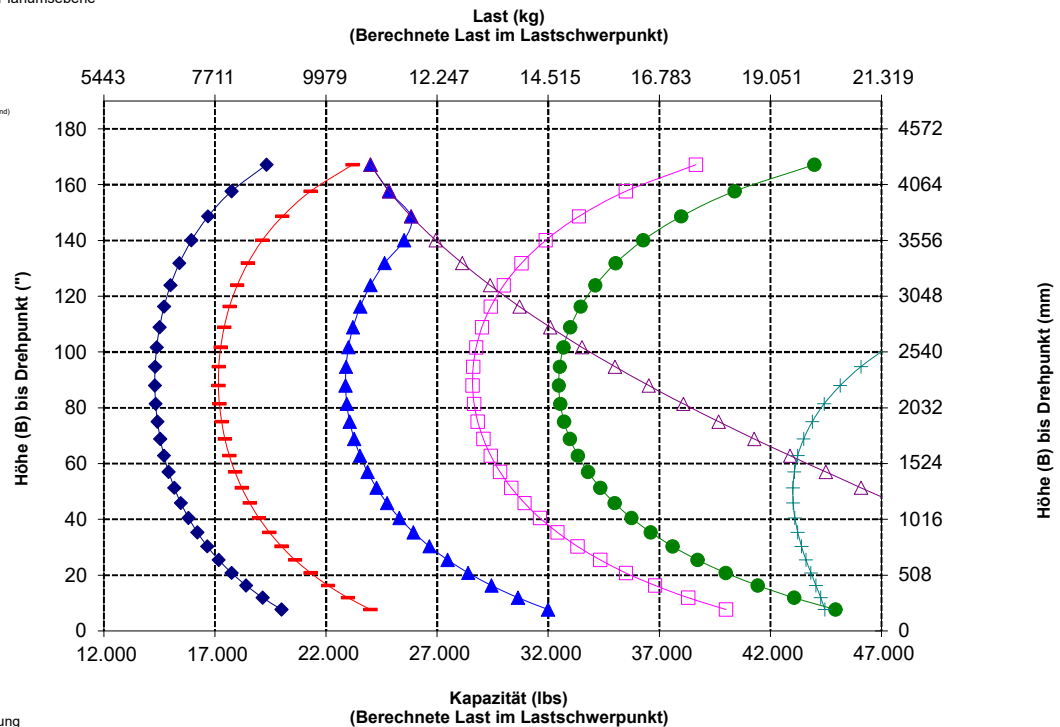
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplast
- ◆ Hydraulische Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1830   |
|    |                                                                                    | (")  | 72,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 915    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.047 |
|    |                                                                                    | lbs  | 30.960 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.364 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.251 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6182   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.625 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7418   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.350 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9594   |
|    |                                                                                    | lbs  | 21.146 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9833   |
|    |                                                                                    | (")  | 387,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1126   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,3   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -166   |
|    |                                                                                    | (")  | -6,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1694   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,7   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 826    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,5   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1866   |
|    |                                                                                    | (")  | 73,4   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 3949   |
|    |                                                                                    | (")  | 155,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 4724   |
|    |                                                                                    | (")  | 186,0  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2444   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,2   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 43     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2217   |
|    |                                                                                    | (")  | 87,3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 840    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2070   |
|    |                                                                                    | (")  | 81,5   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 470    |
|    |                                                                                    | (")  | 18,5   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 150,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 5,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 65,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 2,6    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 5246   |
|    |                                                                                    | lbs  | 11.562 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 23.862 |
|    |                                                                                    | lbs  | 52.592 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

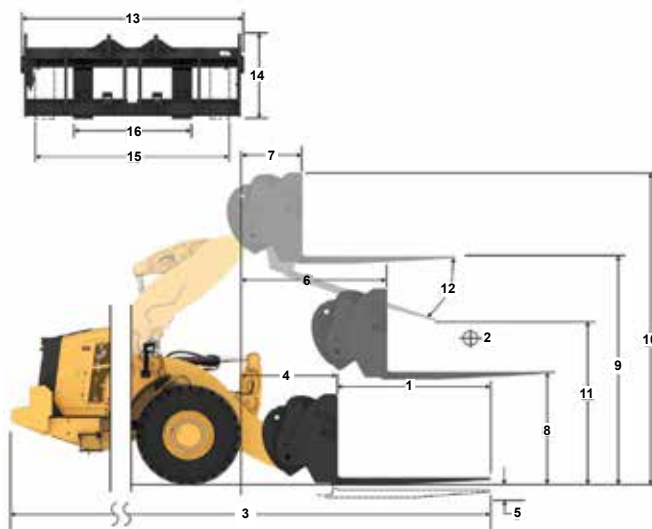
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

72"-Zinke

530-1861

530-1869



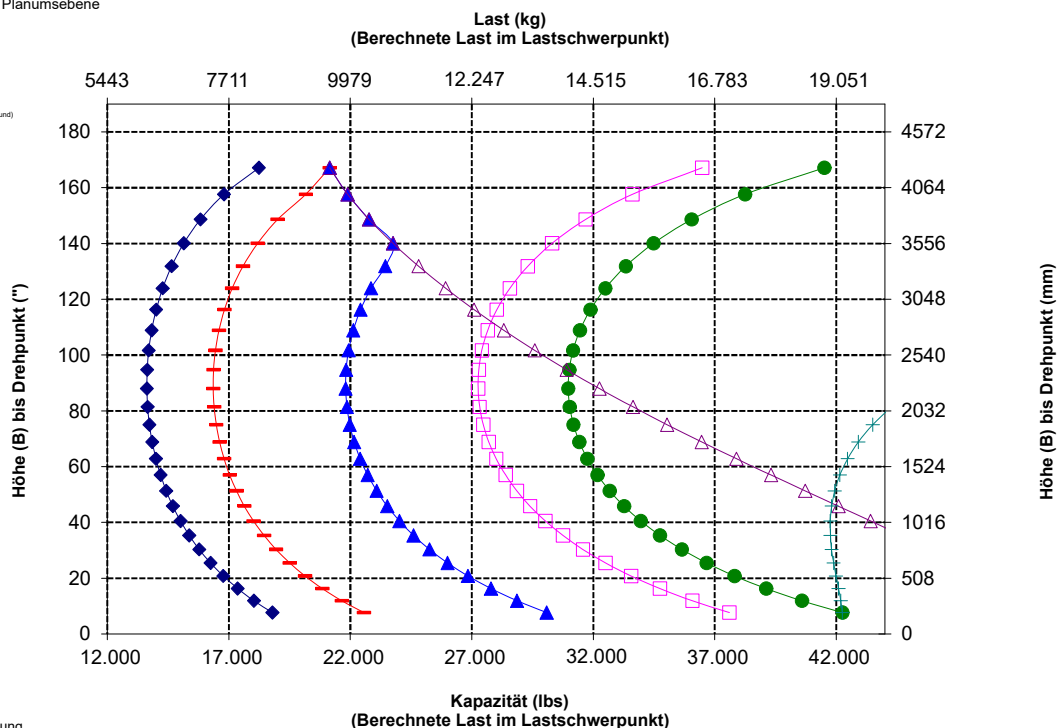
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1219   |
|    | (")                                                                                |      | 48,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 610    |
|    | (")                                                                                |      | 24,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 15.225 |
|    |                                                                                    | lbs  | 33.555 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 13.376 |
|    |                                                                                    | lbs  | 29.481 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6688   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.741 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 8026   |
|    |                                                                                    | lbs  | 17.689 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.701 |
|    |                                                                                    | lbs  | 23.585 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9173   |
|    | (")                                                                                |      | 361,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    | (")                                                                                |      | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    | (")                                                                                |      | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    | (")                                                                                |      | 66,3   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    | (")                                                                                |      | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    | (")                                                                                |      | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    | (")                                                                                |      | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    | (")                                                                                |      | 200,5  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 2820   |
|    | (")                                                                                |      | 111,0  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2528   |
|    | (")                                                                                |      | 99,5   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    | (")                                                                                |      | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2178   |
|    | (")                                                                                |      | 85,7   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 576    |
|    | (")                                                                                |      | 22,7   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    | (")                                                                                |      | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    | (")                                                                                |      | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 22.200 |
|    |                                                                                    | lbs  | 48.929 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.124 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.170 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

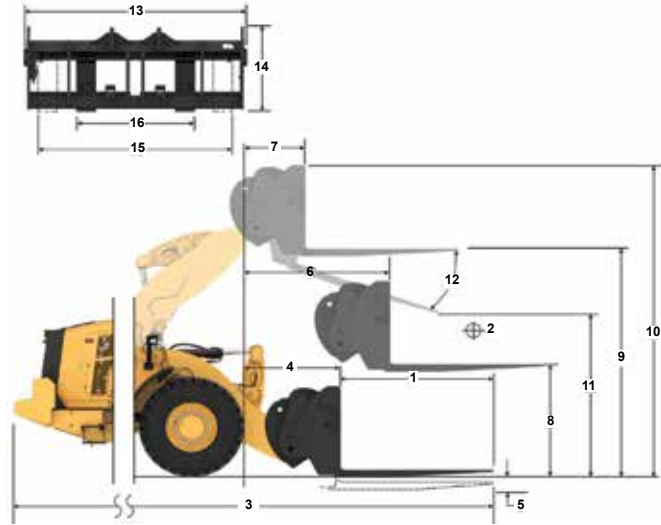
Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger

48"-Zinke

520-7957

520-7985



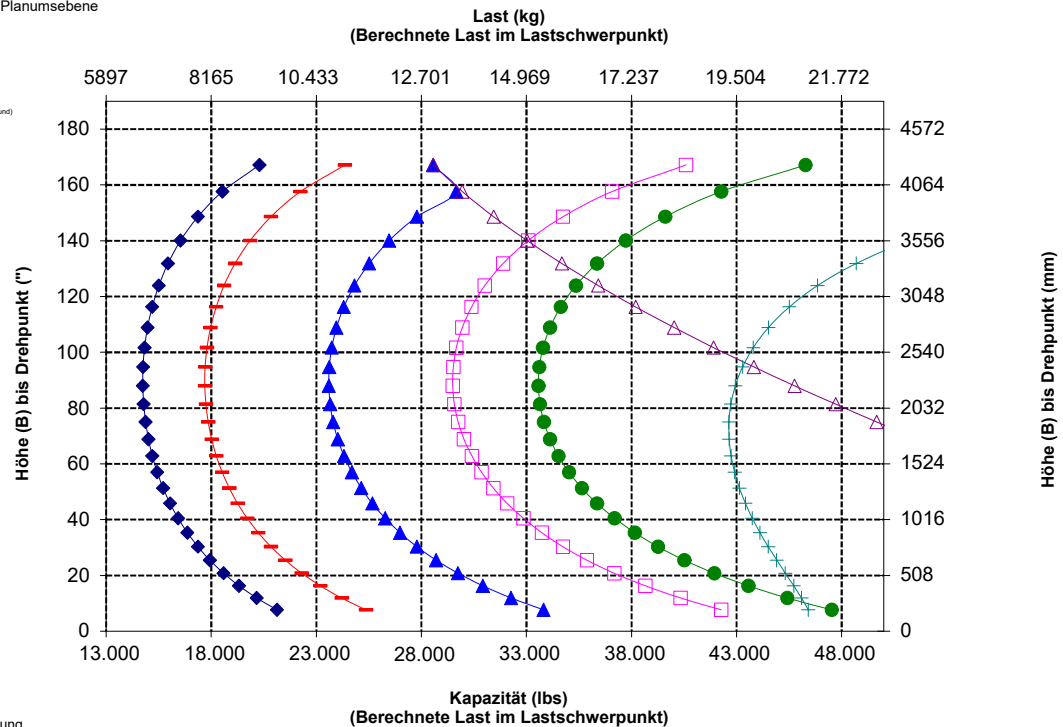
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplast
- ◆ Hydraulische Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydrauliklast.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydrauliklast.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydrauliklast.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    |                                                                                    | (")  | 60,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    |                                                                                    | (")  | 30,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.474 |
|    |                                                                                    | lbs  | 31.901 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.709 |
|    |                                                                                    | lbs  | 28.011 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6355   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.005 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7625   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.806 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.167 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.409 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9478   |
|    |                                                                                    | (")  | 373,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2589   |
|    |                                                                                    | (")  | 101,9  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2528   |
|    |                                                                                    | (")  | 99,5   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2178   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 576    |
|    |                                                                                    | (")  | 22,7   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 17.800 |
|    |                                                                                    | lbs  | 39.231 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.190 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.315 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplast
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

### 966 LOG

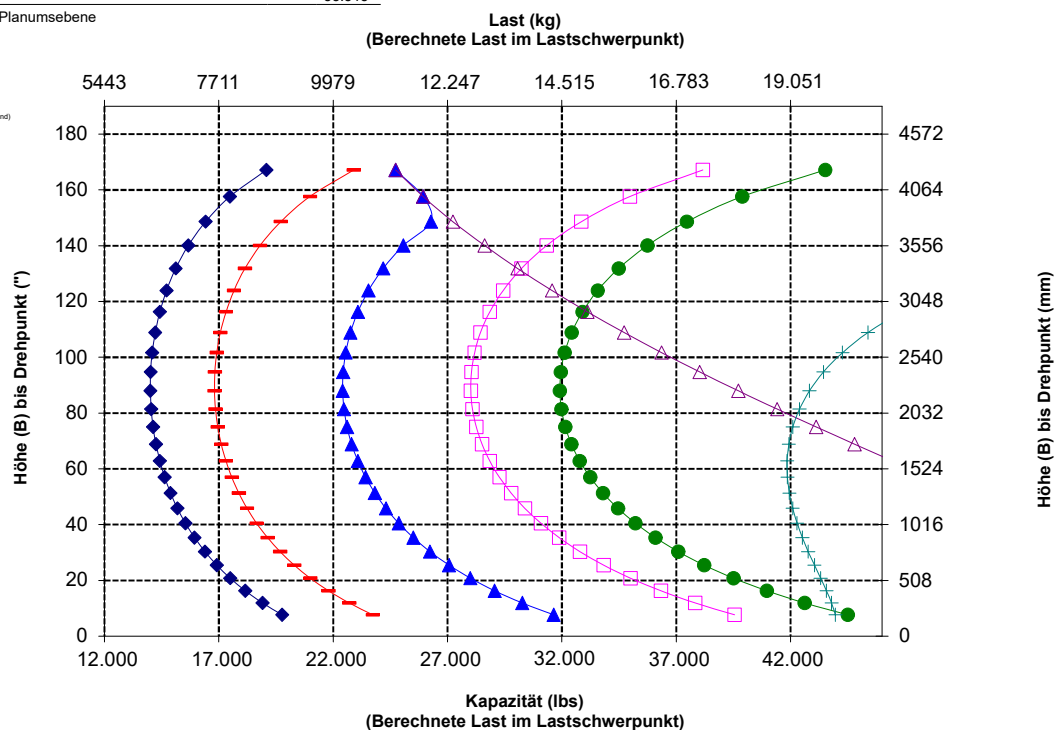
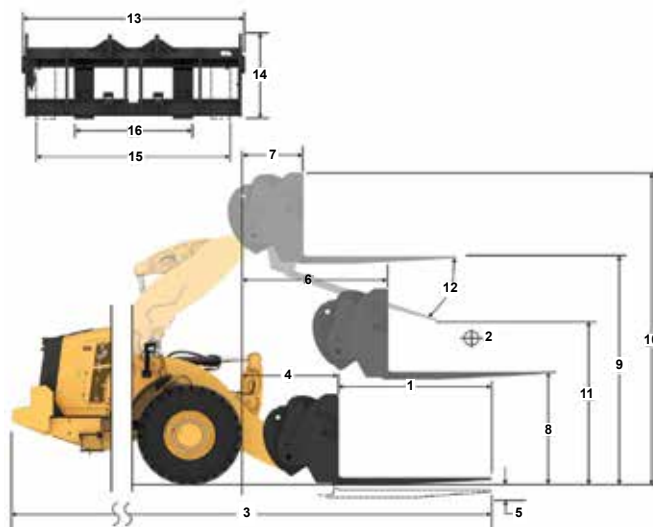
#### Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger

60"-Zinke

520-7957

520-7980



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



## Gabel – technische Daten

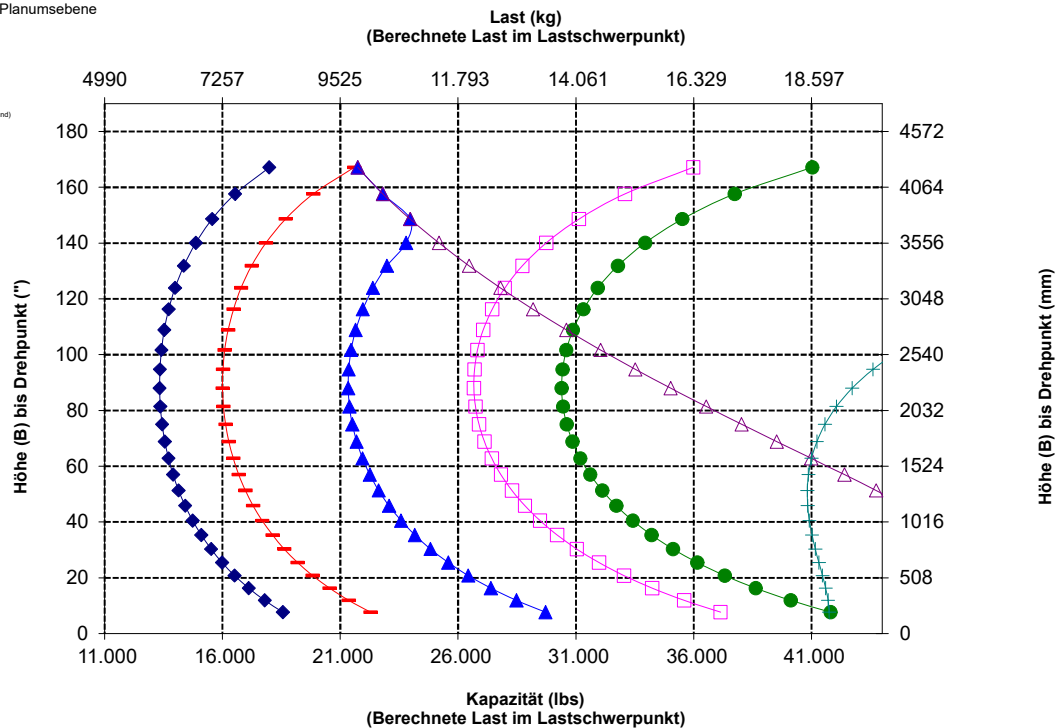
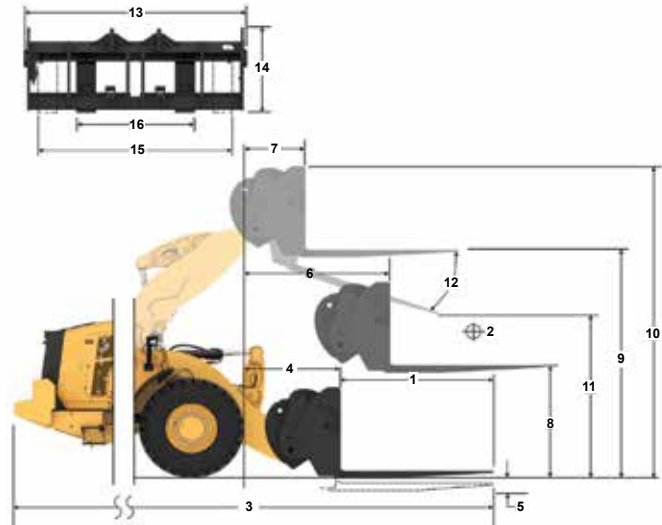
### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1829   |
|    |                                                                                    | (")  | 72,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 915    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.786 |
|    |                                                                                    | lbs  | 30.384 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.097 |
|    |                                                                                    | lbs  | 26.662 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6049   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.331 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7258   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.997 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9678   |
|    |                                                                                    | lbs  | 21.330 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9783   |
|    |                                                                                    | (")  | 385,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2359   |
|    |                                                                                    | (")  | 92,9   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2528   |
|    |                                                                                    | (")  | 99,5   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2178   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 576    |
|    |                                                                                    | (")  | 22,7   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 14.800 |
|    |                                                                                    | lbs  | 32.619 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.251 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.449 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger 520-7957  
72"-Zinke 520-7979



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2134   |
|    |                                                                                    | (")  | 84,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1067   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.147 |
|    |                                                                                    | lbs  | 28.976 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.529 |
|    |                                                                                    | lbs  | 25.410 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5764   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.705 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6917   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.246 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 8773   |
|    |                                                                                    | lbs  | 19.337 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.088 |
|    |                                                                                    | (")  | 397,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 2128   |
|    |                                                                                    | (")  | 83,8   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2528   |
|    |                                                                                    | (")  | 99,5   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2178   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 576    |
|    |                                                                                    | (")  | 22,7   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.700 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.991 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.314 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.588 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

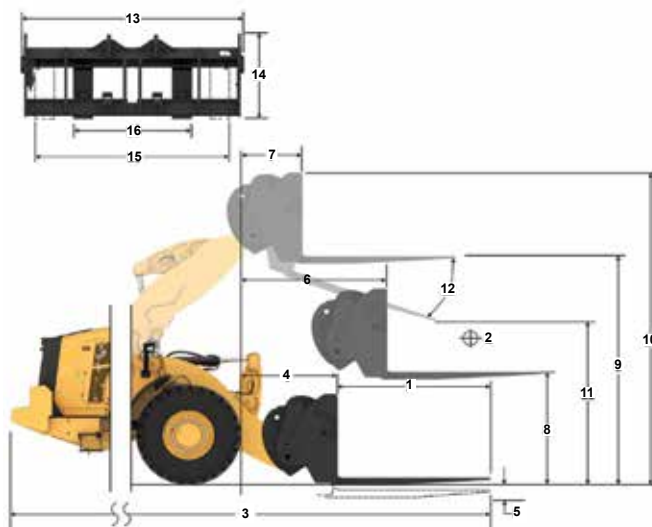
Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger

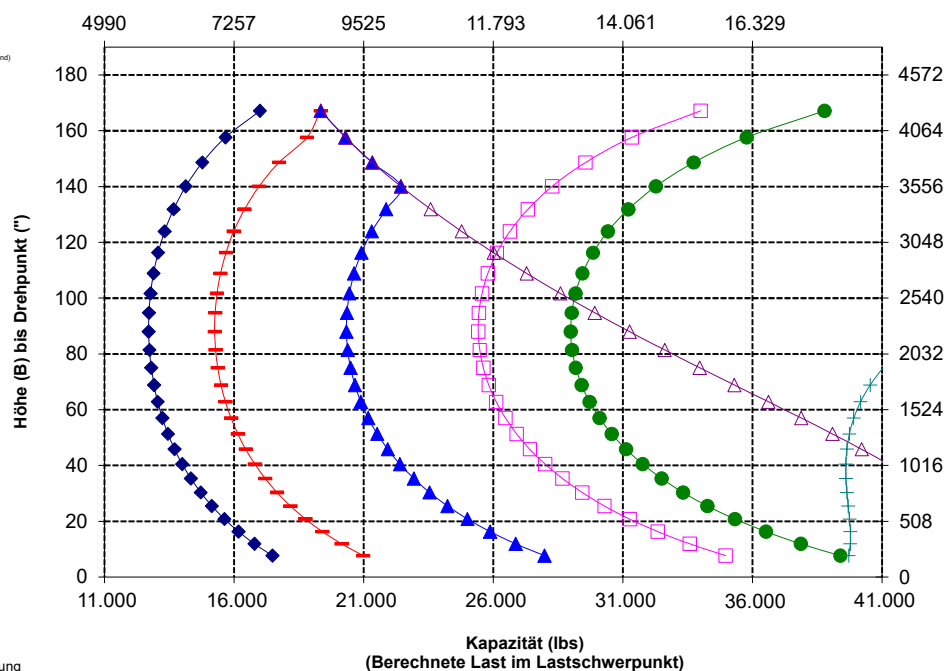
84"-Zinke

520-7957

520-7986



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

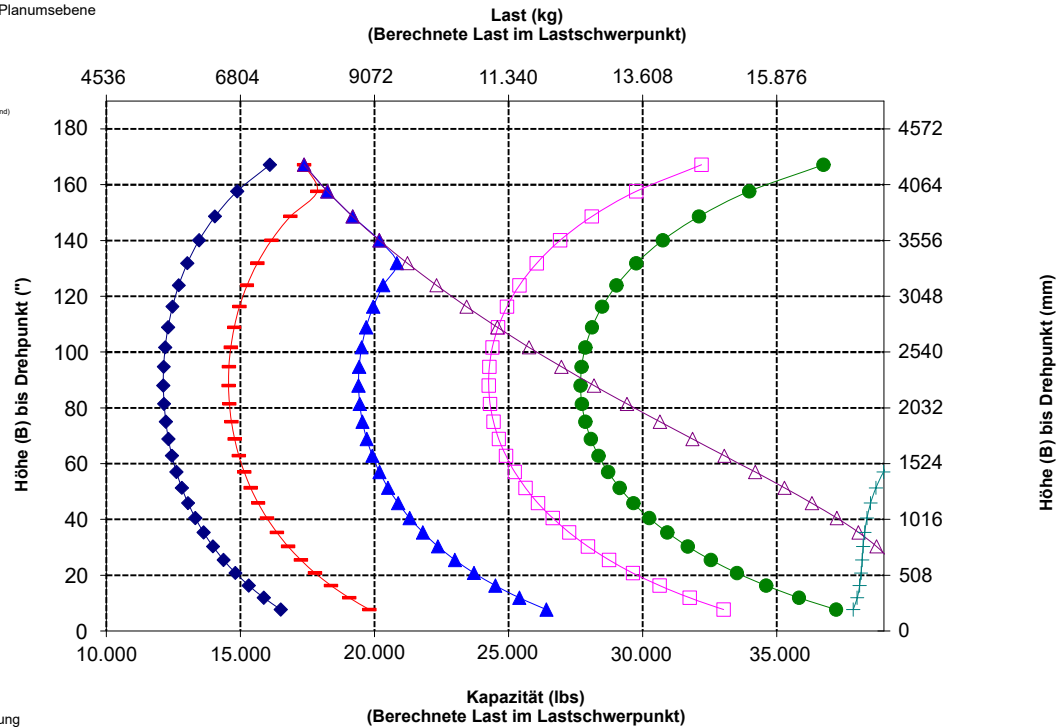
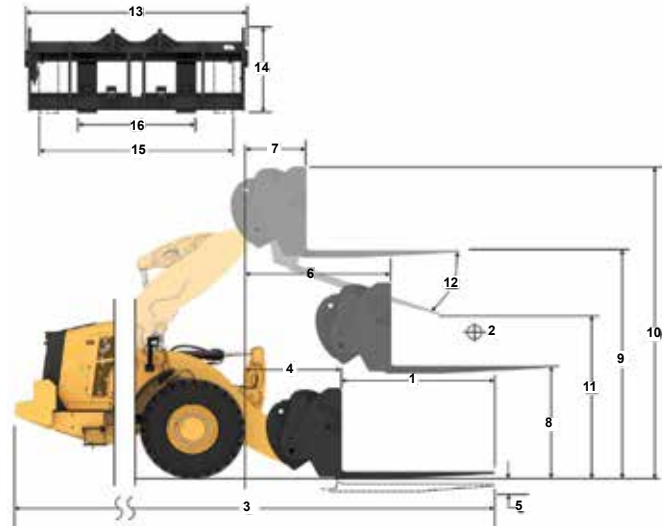
|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 12.557 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.677 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.004 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.252 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5502   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.126 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6602   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.551 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 7882   |
|    |                                                                                    | lbs  | 17.371 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.392 |
|    |                                                                                    | (")  | 409,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 1899   |
|    |                                                                                    | (")  | 74,7   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2528   |
|    |                                                                                    | (")  | 99,5   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2178   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 576    |
|    |                                                                                    | (")  | 22,7   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 11.300 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.905 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.376 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.725 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

96"-Zinke  
520-7981



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 610    |
|    |                                                                                    | (")  | 24,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 15.184 |
|    |                                                                                    | lbs  | 33.466 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 13.336 |
|    |                                                                                    | lbs  | 29.392 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6668   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.696 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 8001   |
|    |                                                                                    | lbs  | 17.635 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.669 |
|    |                                                                                    | lbs  | 23.513 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9173   |
|    |                                                                                    | (")  | 361,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,3   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2820   |
|    |                                                                                    | (")  | 111,0  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2833   |
|    |                                                                                    | (")  | 111,5  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2493   |
|    |                                                                                    | (")  | 98,1   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 590    |
|    |                                                                                    | (")  | 23,2   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 22.200 |
|    |                                                                                    | lbs  | 48.929 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.177 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.286 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

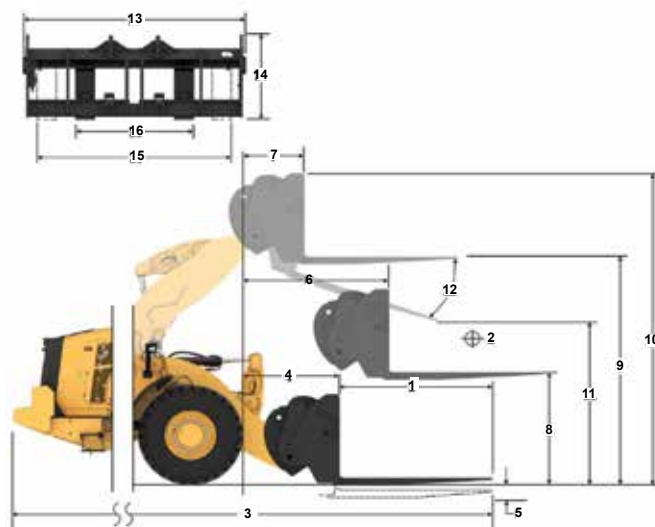
Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger

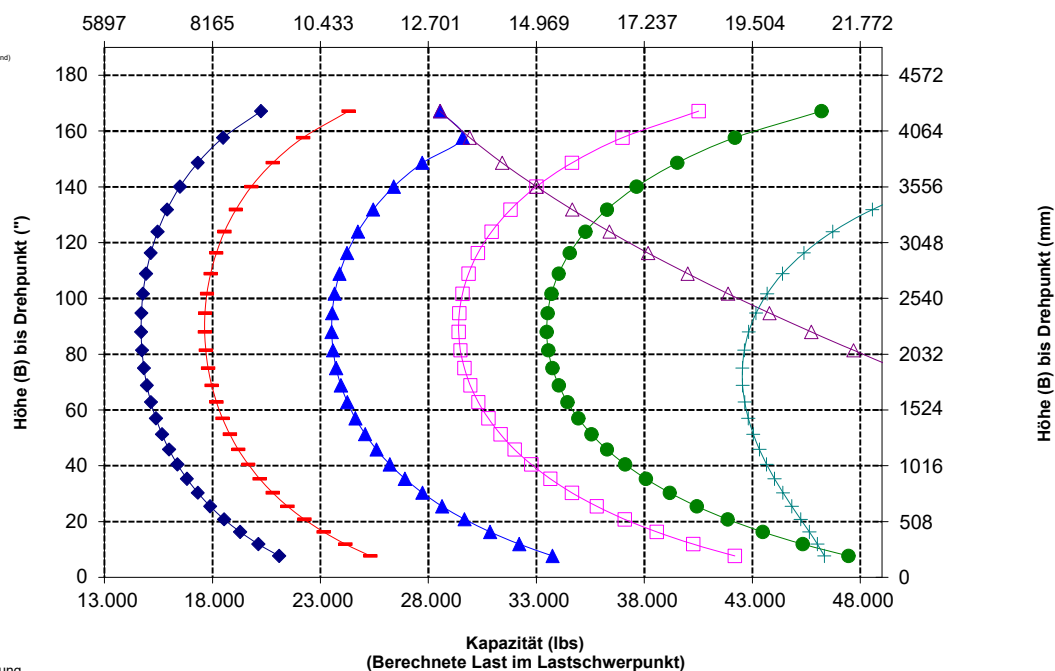
48"-Zinke

520-7968

520-7985



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungs-dämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

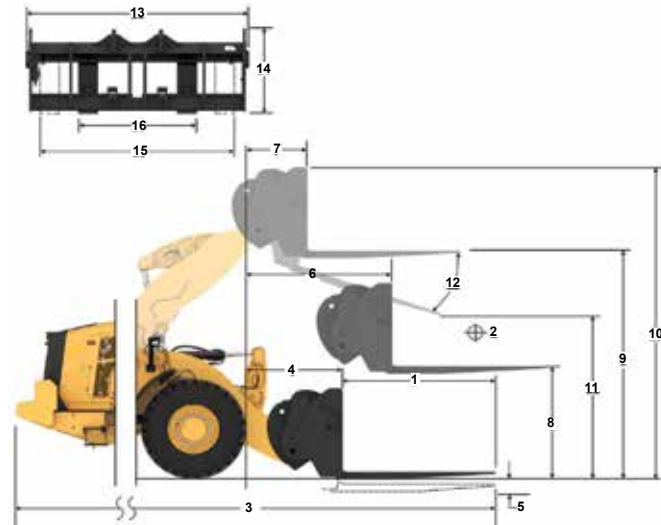
### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    |                                                                                    | (")  | 60,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    |                                                                                    | (")  | 30,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.439 |
|    |                                                                                    | lbs  | 31.824 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.674 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.933 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6337   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.967 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7604   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.760 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.139 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.347 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9478   |
|    |                                                                                    | (")  | 373,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 2589   |
|    |                                                                                    | (")  | 101,9  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2833   |
|    |                                                                                    | (")  | 111,5  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2483   |
|    |                                                                                    | (")  | 97,8   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 590    |
|    |                                                                                    | (")  | 23,2   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 17.800 |
|    |                                                                                    | lbs  | 39.231 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.239 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.423 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger 60"-Zinke  
520-7968 520-7980

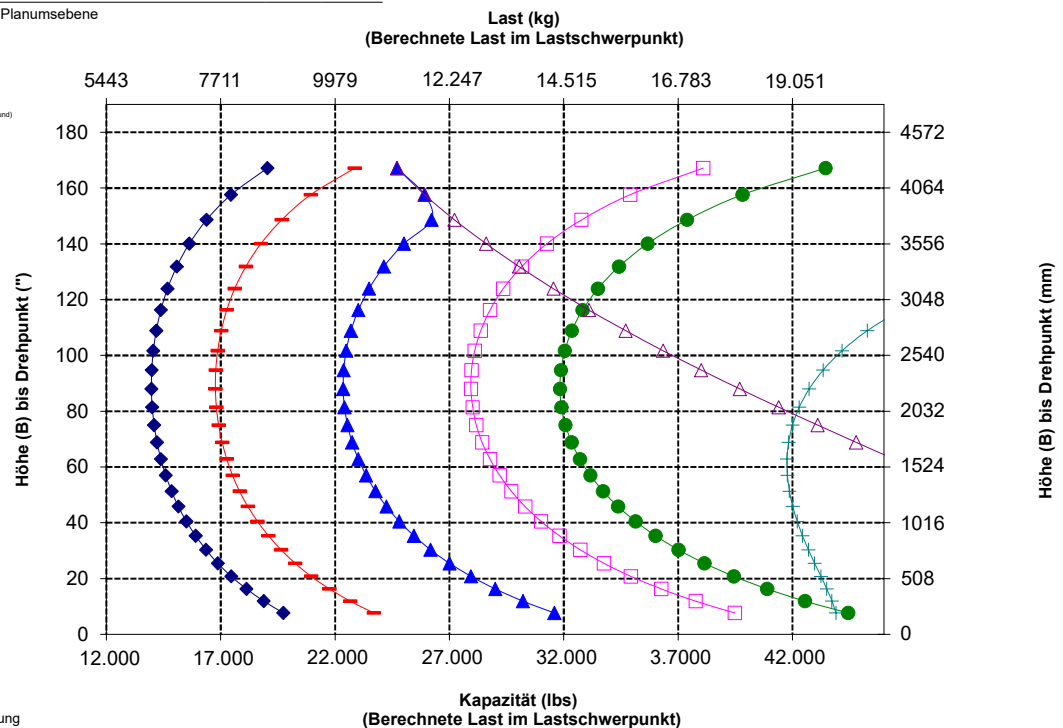


ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

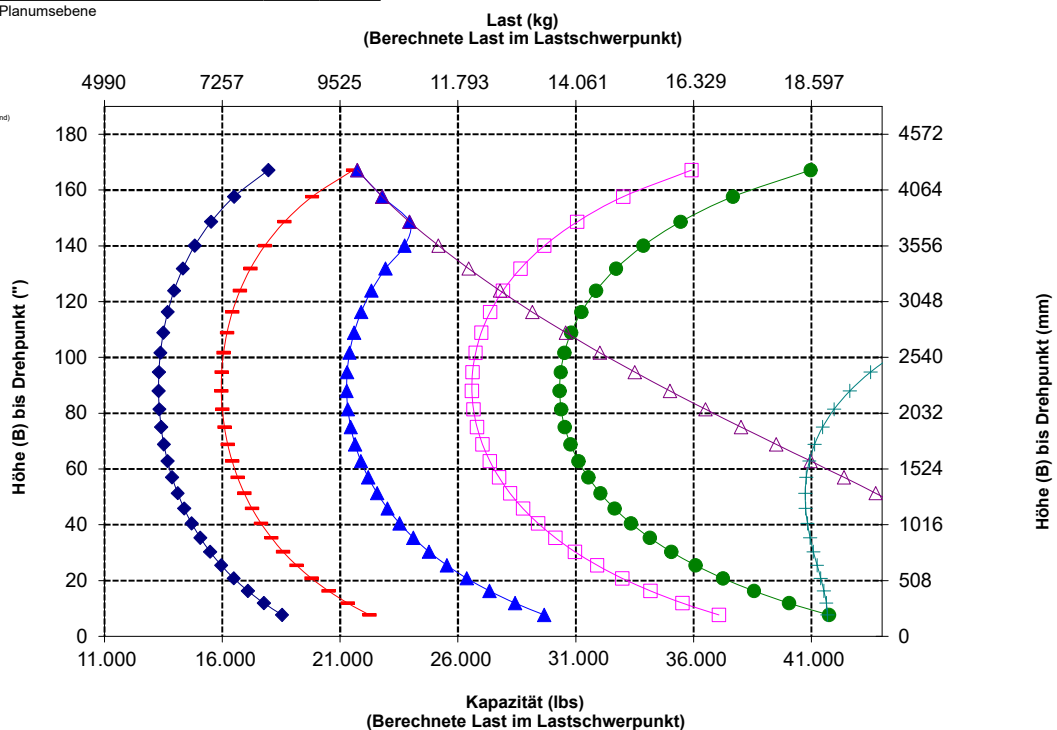
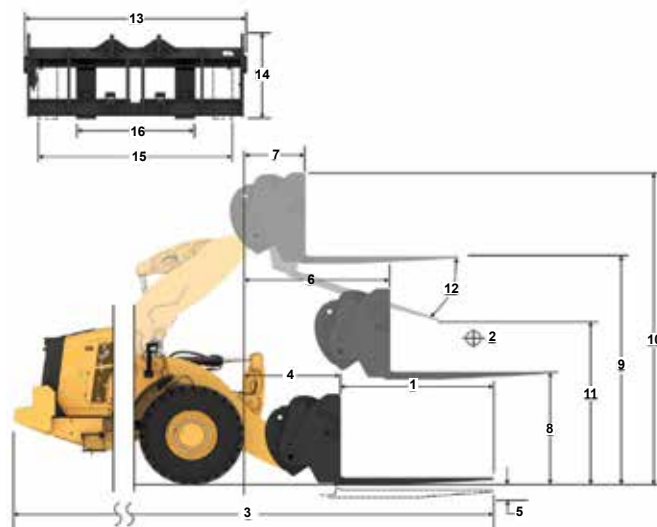
### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1829   |
|    |                                                                                    | (")  | 72,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 915    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.751 |
|    |                                                                                    | lbs  | 30.307 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.062 |
|    |                                                                                    | lbs  | 26.585 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6031   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.293 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7237   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.951 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9650   |
|    |                                                                                    | lbs  | 21.268 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9783   |
|    |                                                                                    | (")  | 385,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2359   |
|    |                                                                                    | (")  | 92,9   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2833   |
|    |                                                                                    | (")  | 111,5  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2483   |
|    |                                                                                    | (")  | 97,8   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 590    |
|    |                                                                                    | (")  | 23,2   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 14.800 |
|    |                                                                                    | lbs  | 32.619 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.301 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.560 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7968 520-7979



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80% der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

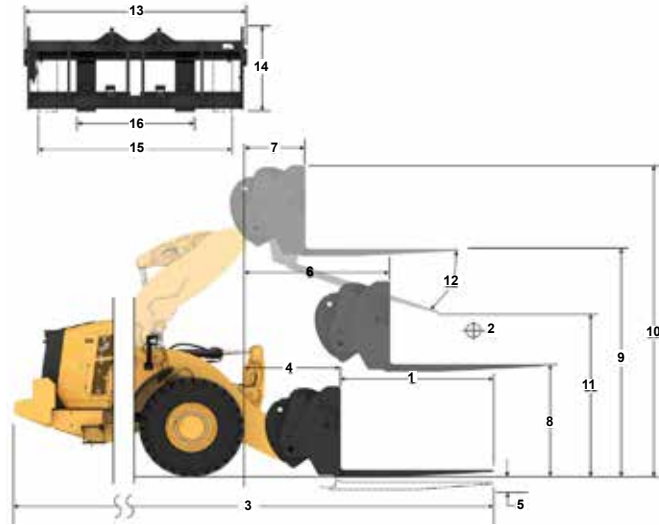
|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2134   |
|    |                                                                                    | (")  | 84,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1067   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.115 |
|    |                                                                                    | lbs  | 28.905 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.497 |
|    |                                                                                    | lbs  | 25.338 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5748   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.669 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6898   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.203 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 8767   |
|    |                                                                                    | lbs  | 19.322 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.088 |
|    |                                                                                    | (")  | 397,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2128   |
|    |                                                                                    | (")  | 83,8   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2833   |
|    |                                                                                    | (")  | 111,5  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2483   |
|    |                                                                                    | (")  | 97,8   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 590    |
|    |                                                                                    | (")  | 23,2   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.700 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.991 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.363 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.696 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger 84"-Zinke  
520-7968 520-7986



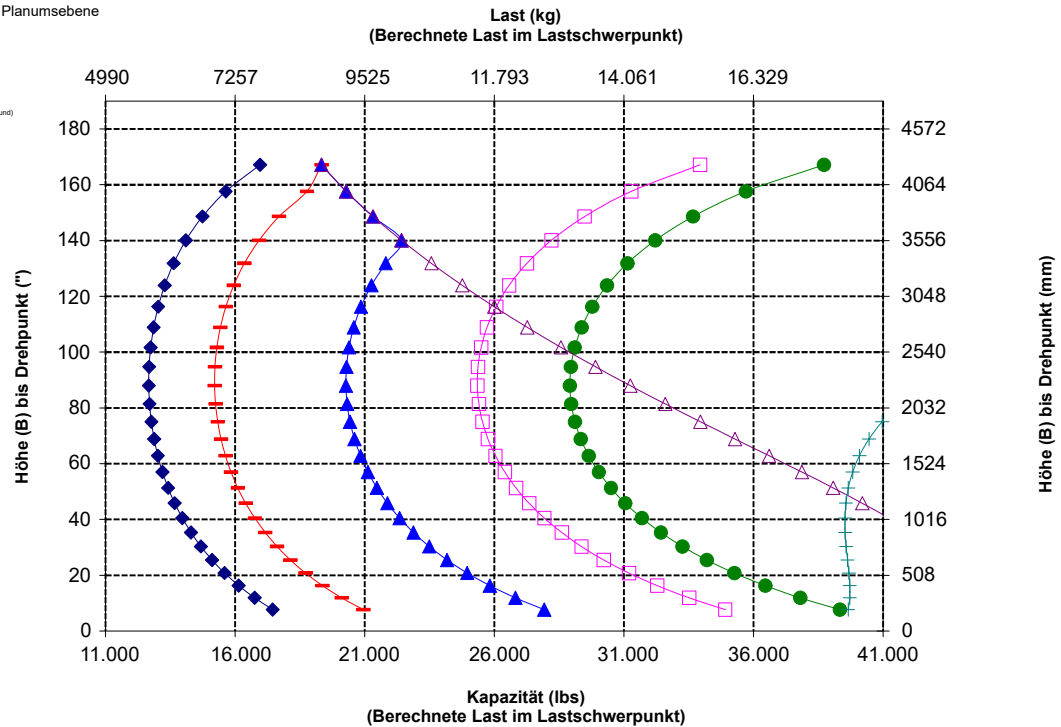
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ▲ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◇ Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kipplast
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 12.526 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.606 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 10.972 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.182 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5486   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.091 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6583   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.509 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 7875   |
|    |                                                                                    | lbs  | 17.357 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.392 |
|    |                                                                                    | (")  | 409,1  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1077   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,4   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -87    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,4   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1685   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,4   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 818    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,2   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1970   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4053   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,6  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5093   |
|    |                                                                                    | (")  | 200,5  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 1899   |
|    |                                                                                    | (")  | 74,7   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 49     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2833   |
|    |                                                                                    | (")  | 111,5  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1130   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,5   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2483   |
|    |                                                                                    | (")  | 97,8   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 590    |
|    |                                                                                    | (")  | 23,2   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 11.300 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.905 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.426 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.835 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

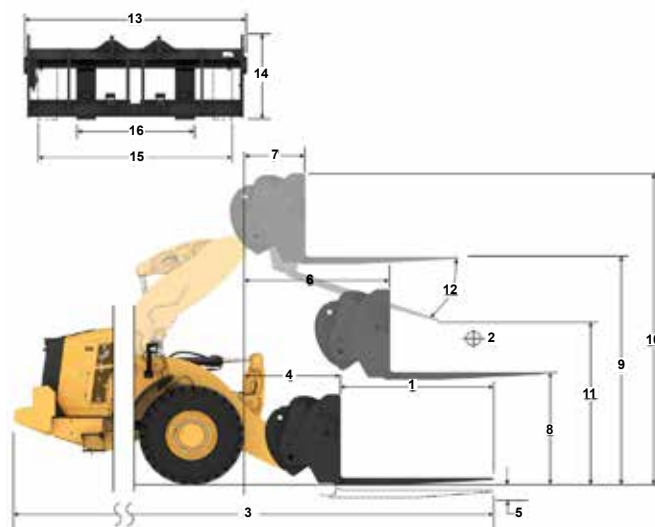
Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger

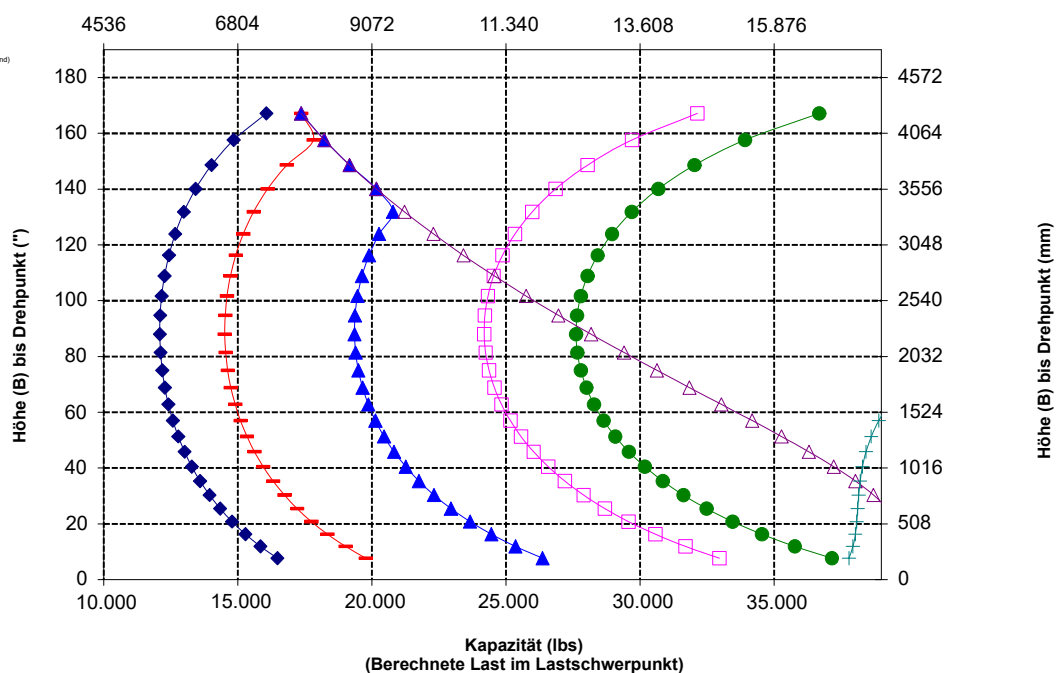
520-7968

96"-Zinke

520-7981



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    | (")                                                                                |      | 60,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    | (")                                                                                |      | 30,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.343 |
|    |                                                                                    | lbs  | 31.612 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.597 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.763 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6298   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.881 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7558   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.658 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.077 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.210 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9521   |
|    | (")                                                                                |      | 374,8  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1120   |
|    | (")                                                                                |      | 44,1   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -88    |
|    | (")                                                                                |      | -3,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1728   |
|    | (")                                                                                |      | 68,0   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 860    |
|    | (")                                                                                |      | 33,9   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1968   |
|    | (")                                                                                |      | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4052   |
|    | (")                                                                                |      | 159,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5565   |
|    | (")                                                                                |      | 219,1  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2600   |
|    | (")                                                                                |      | 102,4  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 47     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2470   |
|    | (")                                                                                |      | 97,3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1603   |
|    | (")                                                                                |      | 63,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2366   |
|    | (")                                                                                |      | 93,1   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 1002   |
|    | (")                                                                                |      | 39,4   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    | (")                                                                                |      | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    | (")                                                                                |      | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 15.906 |
|    |                                                                                    | lbs  | 35.057 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.140 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.205 |

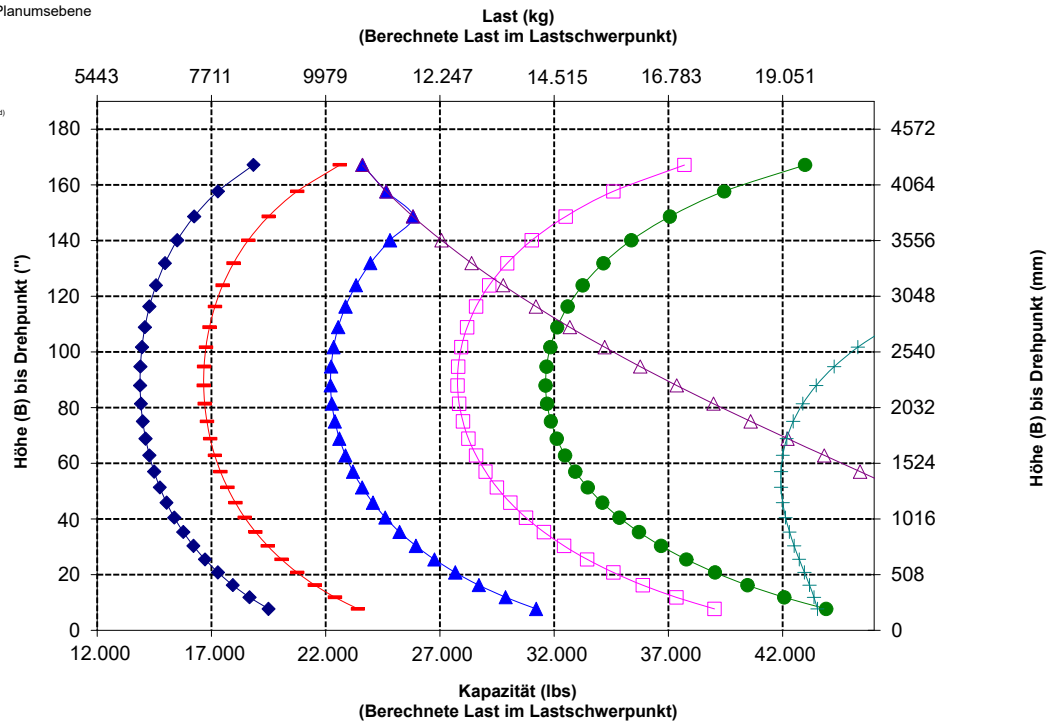
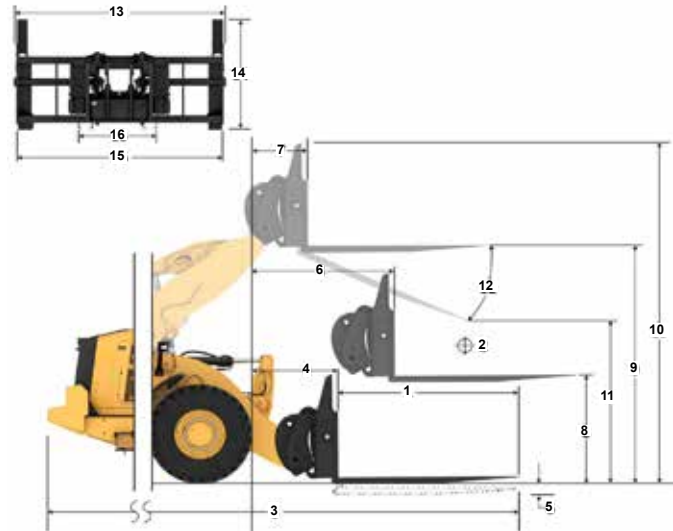
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

60"-Zinke

379-2109



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1829   |
|    | (")                                                                                |      | 72,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 915    |
|    | (")                                                                                |      | 36,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.665 |
|    |                                                                                    | lbs  | 30.118 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.994 |
|    |                                                                                    | lbs  | 26.435 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5997   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.217 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7196   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.861 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9443   |
|    |                                                                                    | lbs  | 20.812 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9826   |
|    | (")                                                                                |      | 386,8  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1120   |
|    | (")                                                                                |      | 44,1   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -88    |
|    | (")                                                                                |      | -3,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1728   |
|    | (")                                                                                |      | 68,0   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 860    |
|    | (")                                                                                |      | 33,9   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1968   |
|    | (")                                                                                |      | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4052   |
|    | (")                                                                                |      | 159,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5565   |
|    | (")                                                                                |      | 219,1  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2377   |
|    | (")                                                                                |      | 93,6   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 47     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2470   |
|    | (")                                                                                |      | 97,3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1603   |
|    | (")                                                                                |      | 63,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2366   |
|    | (")                                                                                |      | 93,1   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 1002   |
|    | (")                                                                                |      | 39,4   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    | (")                                                                                |      | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    | (")                                                                                |      | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.600 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.770 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.202 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.341 |

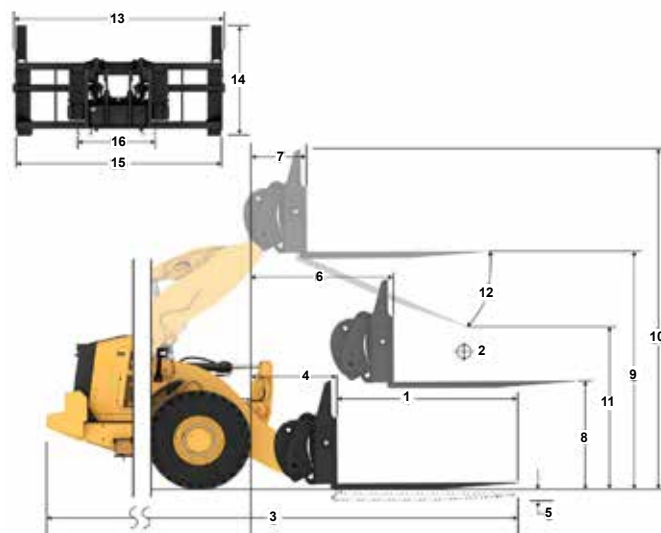
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

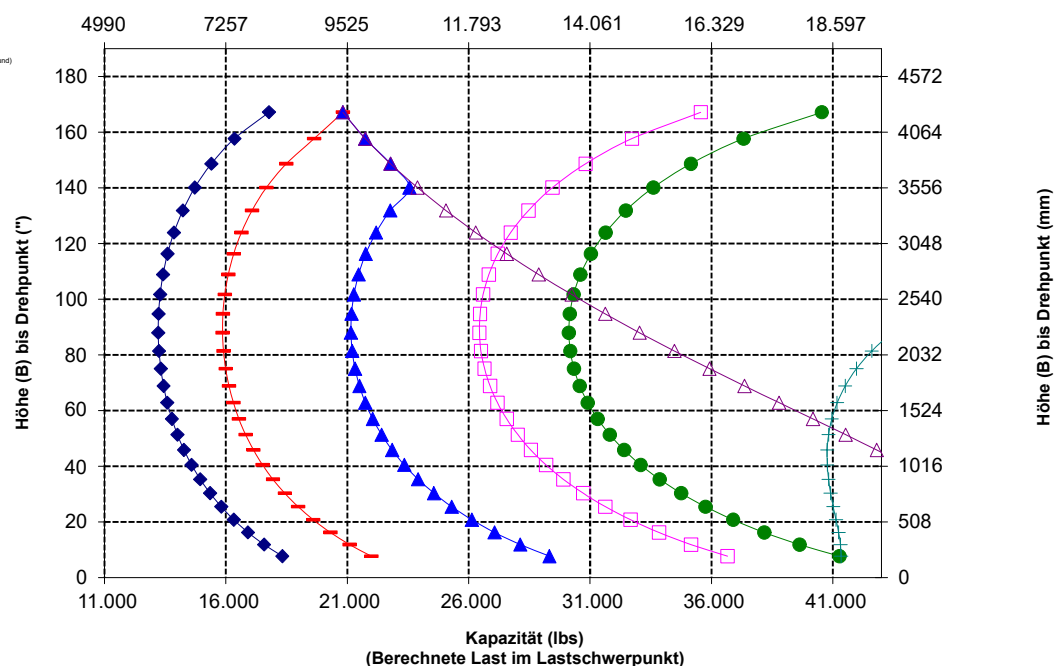
72"-Zinke

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

379-2199



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 12.453 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.445 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 10.914 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.055 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5457   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.027 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6548   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.433 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 7575   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.695 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.435 |
|    |                                                                                    | (")  | 410,8  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1121   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,1   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -88    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1728   |
|    |                                                                                    | (")  | 68,0   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 861    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,9   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1968   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4052   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5565   |
|    |                                                                                    | (")  | 219,1  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 1932   |
|    |                                                                                    | (")  | 76,1   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 47     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2470   |
|    |                                                                                    | (")  | 97,3   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1603   |
|    |                                                                                    | (")  | 63,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2366   |
|    |                                                                                    | (")  | 93,1   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 1002   |
|    |                                                                                    | (")  | 39,4   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 10.100 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.260 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.330 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.624 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- Nutzlaster (SAE J1197)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

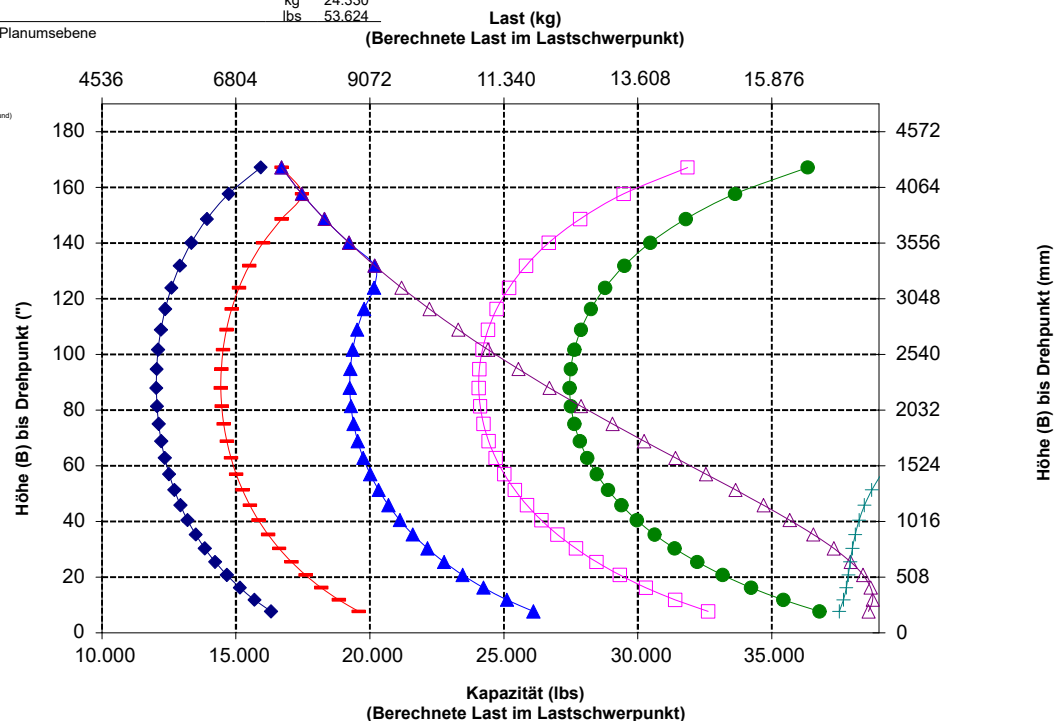
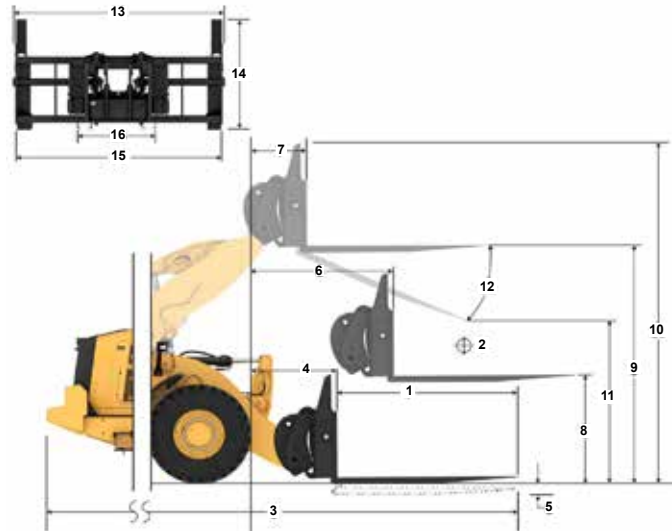
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

### 966 LOG

96"-Zinke

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

379-2321



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 10.803 |
|    |                                                                                    | lbs  | 23.810 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 9285   |
|    |                                                                                    | lbs  | 20.465 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 4643   |
|    |                                                                                    | lbs  | 10.232 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 5571   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.279 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 6276   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.833 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.479 |
|    |                                                                                    | (")  | 412,6  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1164   |
|    |                                                                                    | (")  | 45,8   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -64    |
|    |                                                                                    | (")  | -2,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1790   |
|    |                                                                                    | (")  | 70,5   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 923    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,3   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1993   |
|    |                                                                                    | (")  | 78,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4076   |
|    |                                                                                    | (")  | 160,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5539   |
|    |                                                                                    | (")  | 218,1  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 1774   |
|    |                                                                                    | (")  | 69,9   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 51     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 3131   |
|    |                                                                                    | (")  | 123,3  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1553   |
|    |                                                                                    | (")  | 61,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 200,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 25.869 |
|    |                                                                                    | lbs  | 57.015 |
|    | Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit                                                   | kg   | 7621   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.796 |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.701 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.993 |

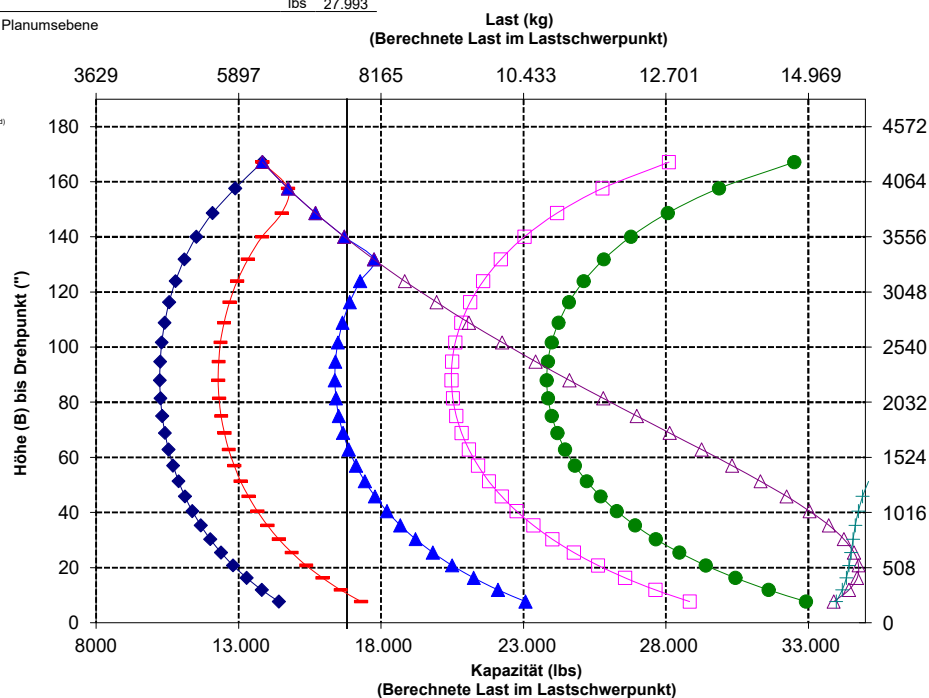
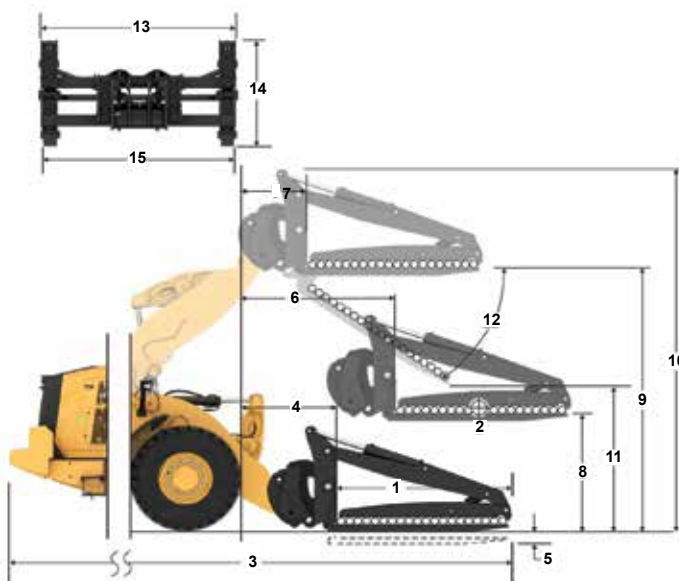
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, FUSION

96"-Zinke

365-1318



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.277 |
|    |                                                                                    | lbs  | 29.262 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.401 |
|    |                                                                                    | lbs  | 25.128 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5701   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.564 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6841   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.077 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9121   |
|    |                                                                                    | lbs  | 20.103 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.479 |
|    |                                                                                    | (")  | 412,6  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1164   |
|    |                                                                                    | (")  | 45,8   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -64    |
|    |                                                                                    | (")  | -2,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1790   |
|    |                                                                                    | (")  | 70,5   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 923    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,3   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1993   |
|    |                                                                                    | (")  | 78,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4076   |
|    |                                                                                    | (")  | 160,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5539   |
|    |                                                                                    | (")  | 218,1  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 1774   |
|    |                                                                                    | (")  | 69,9   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 51     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 3131   |
|    |                                                                                    | (")  | 123,3  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1553   |
|    |                                                                                    | (")  | 61,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 200,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 25.869 |
|    |                                                                                    | lbs  | 57.015 |
|    | Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit                                                   | kg   | 7621   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.796 |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.701 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.993 |

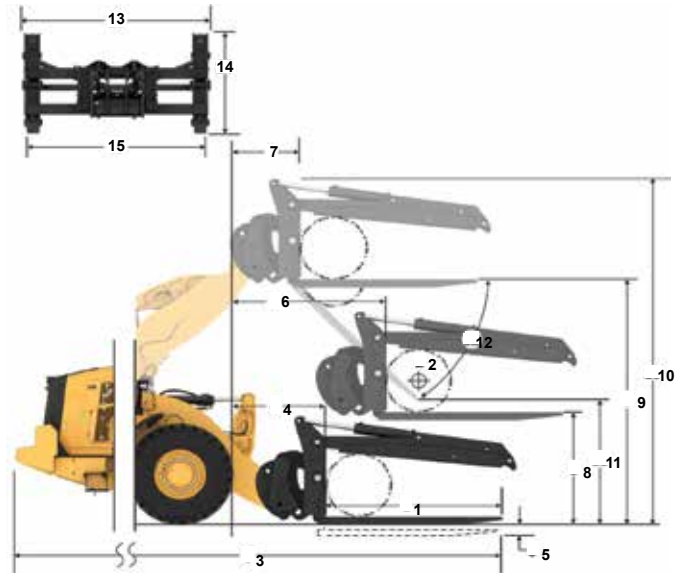
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

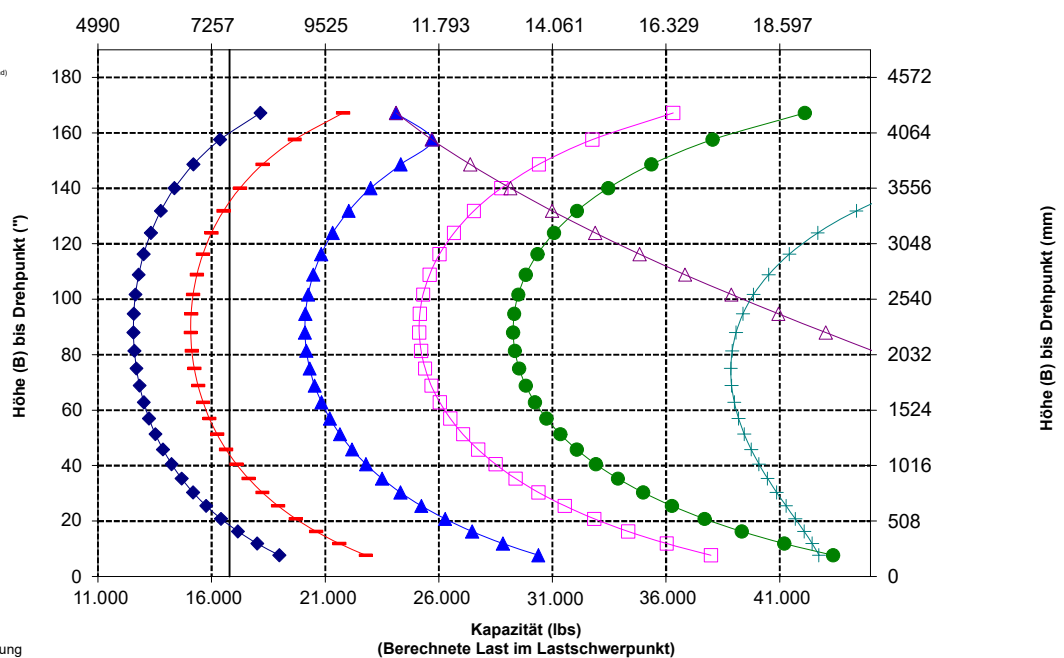
Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe, FUSION

96"-Zinke

365-1318



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.



# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)                           | kg   | 11.165 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.608 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)                       | kg   | 9653   |
|    |                                                                                    | lbs  | 21.275 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 4826   |
|    |                                                                                    | lbs  | 10.637 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 5792   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.765 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 7055   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.549 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.479 |
|    |                                                                                    | (")  | 412,6  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1164   |
|    |                                                                                    | (")  | 45,8   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -64    |
|    |                                                                                    | (")  | -2,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1790   |
|    |                                                                                    | (")  | 70,5   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 923    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,3   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1993   |
|    |                                                                                    | (")  | 78,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4076   |
|    |                                                                                    | (")  | 160,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 7074   |
|    |                                                                                    | (")  | 278,5  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 1774   |
|    |                                                                                    | (")  | 69,9   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 51     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 3131   |
|    |                                                                                    | (")  | 123,3  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 3088   |
|    |                                                                                    | (")  | 121,6  |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 200,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 25.869 |
|    |                                                                                    | lbs  | 57.015 |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.700 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.993 |

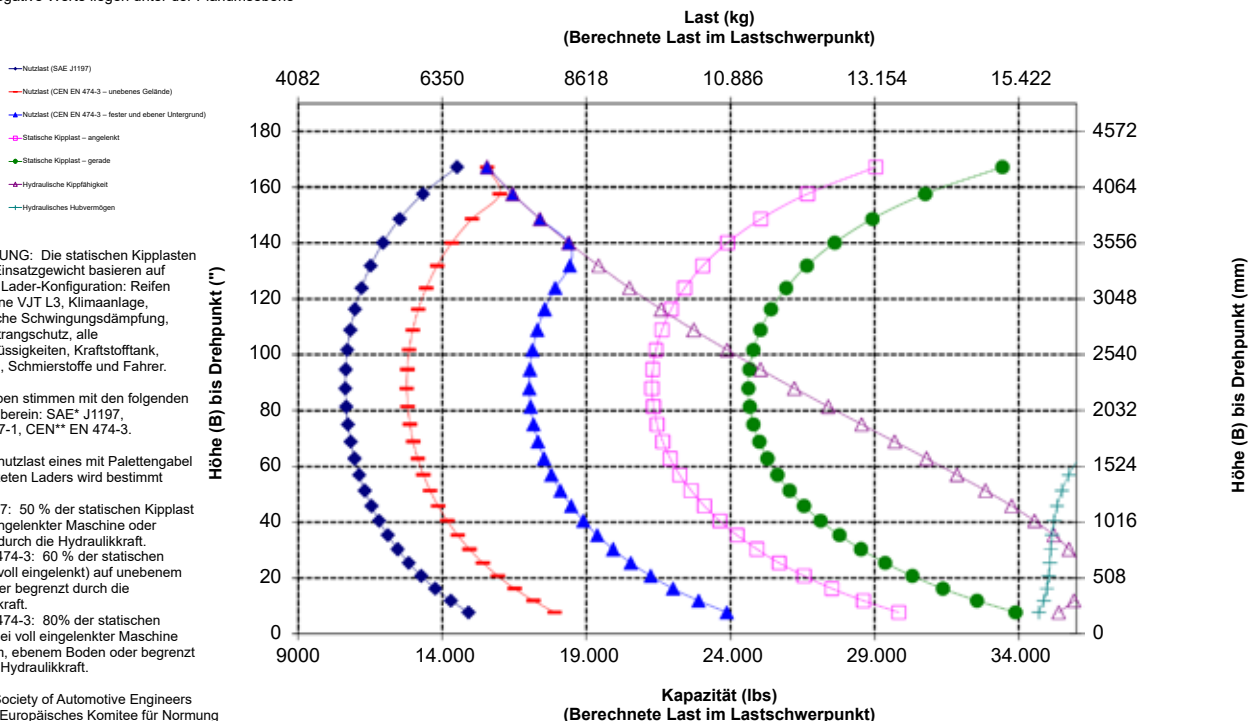
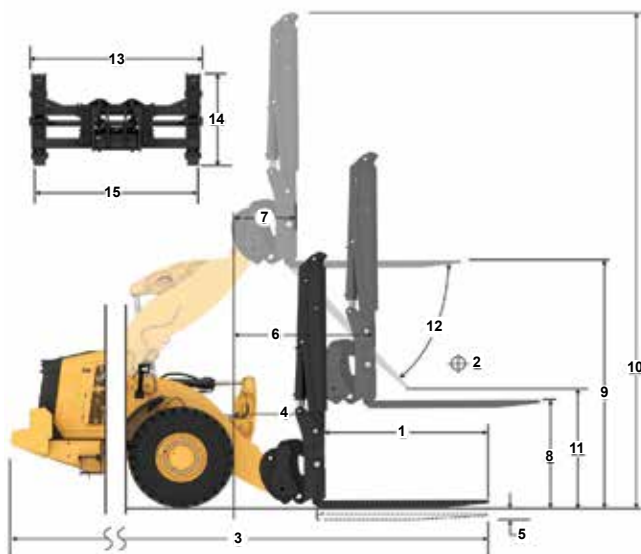
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Rohr- und Mast, offene Klammer, FUSION

96"-Zinke

365-1318



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                        |      |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                            | mm   | 1609    |
|    |                                                                                        | (")  | 63,3    |
| 2  | Gabelbreite                                                                            | mm   | 2324    |
|    |                                                                                        | (")  | 91,5    |
|    | Endfläche                                                                              | m²   | 1,26    |
|    |                                                                                        | ft²  | 14      |
| 3  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer oben)                                              | mm   | 0       |
|    |                                                                                        | (")  | 0       |
| 4  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                               | mm   | 427     |
|    |                                                                                        | (")  | 17      |
|    | Einsatzgewicht                                                                         | kg   | 25.632  |
|    |                                                                                        | lbs  | 56.509  |
| 5  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                    | mm   | 1780    |
|    |                                                                                        | (")  | 70      |
|    | Statische Kipplast, Maschine eingelenkt,<br>Gabel waagrecht                            | kg   | 12.603  |
|    |                                                                                        | lbs  | 27785,7 |
|    | Statische Kipplast, Maschine gerade,<br>Gabel waagrecht                                | kg   | 14.550  |
|    |                                                                                        | lbs  | 32077,8 |
| 6  | Max. Gabelhöhe<br>(mit offener Klammer, falls zutreffend)                              | mm   | 2843    |
|    |                                                                                        | (")  | 111,9   |
| 7  | Höhe mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(bei max. Abkippwinkel <= 45°)           | mm   | 2765    |
|    |                                                                                        | (")  | 108,8   |
| 8  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht                                            | mm   | 3987    |
|    |                                                                                        | (")  | 157,0   |
| 9  | Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(bei max. Abkippwinkel <= 45°)     | mm   | 1511    |
|    |                                                                                        | (")  | 59,5    |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                           | mm   | 3099    |
|    |                                                                                        | (")  | 122,0   |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung<br>und waagerechtem Werkzeug | mm   | -63     |
|    |                                                                                        | (")  | -2,5    |
| 12 | Außenbreite Zinken                                                                     | mm   | 2286    |
|    |                                                                                        | (")  | 90,0    |
| 13 | Reichweite auf Standebene                                                              | mm   | 2398    |
|    |                                                                                        | (")  | 94      |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                   | mm   | 2709    |
|    |                                                                                        | (")  | 106,7   |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und<br>offener Klammer                         | mm   | 6830    |
|    |                                                                                        | (")  | 268,9   |
| 16 | Gesamtlänge,<br>Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                    | mm   | 9275    |
|    |                                                                                        | (")  | 365,2   |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max.<br>Auskippwinkel (wenn <= 45°)                          | mm   | 2526    |
|    |                                                                                        | (")  | 99,5    |
| 18 | Höhe mit horizontalem Hubrahmen und<br>waagerechter Gabel                              | mm   | 1903,2  |
|    |                                                                                        | (")  | 74,9    |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                                | mm   | 2231,4  |
|    |                                                                                        | (")  | 87,8    |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                           | Grad | 60      |
|    |                                                                                        | Rad. | 1,0     |

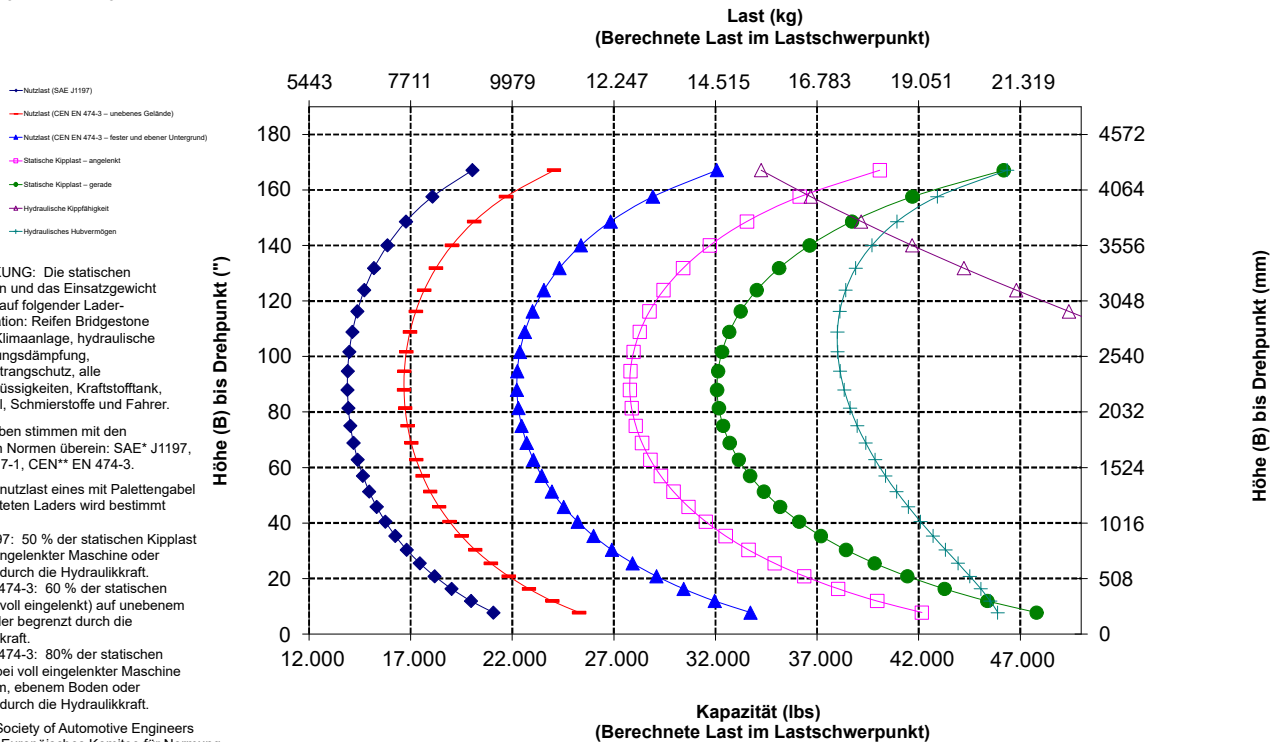
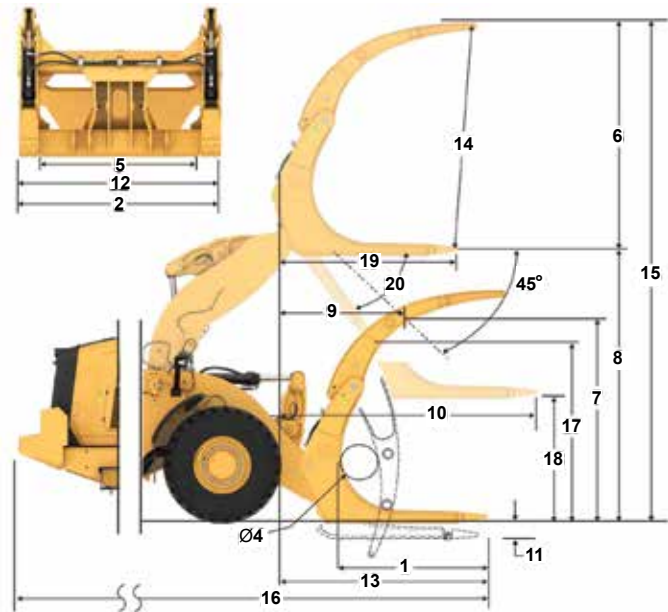
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

### Sägewerkgabel, FUSION

63"-Zinke

383-3523





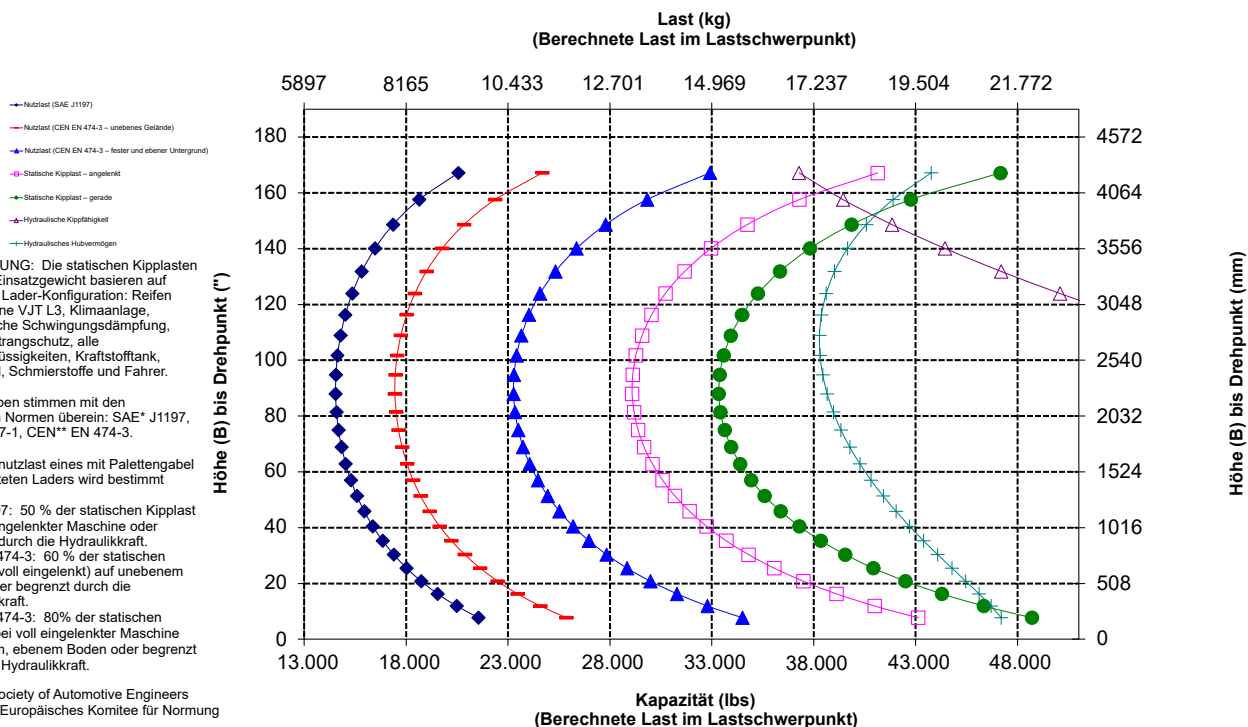
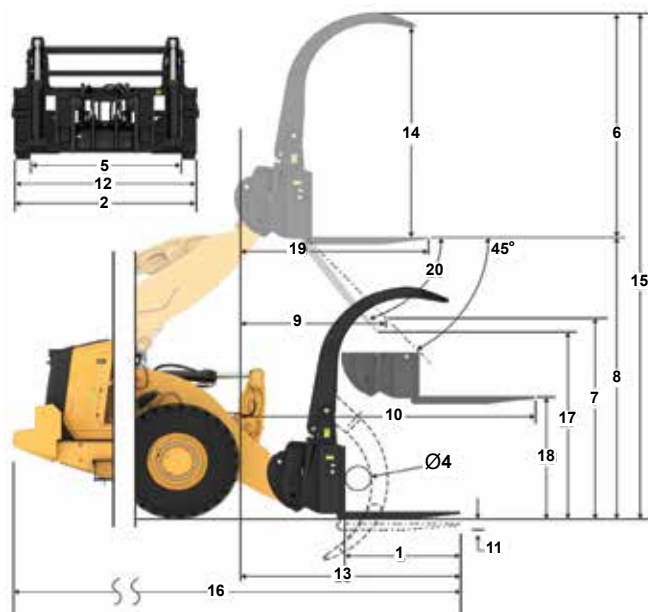
## Gabel – technische Daten

|           |                                                                                        |      |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| <b>1</b>  | Zinkenlänge                                                                            | mm   | 1609    |
|           |                                                                                        | (")  | 63,4    |
| <b>2</b>  | Gabelbreite                                                                            | mm   | 2498    |
|           |                                                                                        | (")  | 98,3    |
|           | Endfläche                                                                              | m²   | 1,91    |
|           |                                                                                        | ft²  | 21      |
| <b>3</b>  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer oben)                                              | mm   | 1376    |
|           |                                                                                        | (")  | 54      |
| <b>4</b>  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                               | mm   | 0       |
|           |                                                                                        | (")  | 0       |
|           | Einsatzgewicht                                                                         | kg   | 24.875  |
|           |                                                                                        | lbs  | 54.840  |
| <b>5</b>  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                    | mm   | 1892    |
|           |                                                                                        | (")  | 74      |
|           | Statische Kipplast, Maschine eingelenkt,<br>Gabel waagerecht                           | kg   | 13.196  |
|           |                                                                                        | lbs  | 29092,2 |
|           | Statische Kipplast, Maschine gerade,<br>Gabel waagerecht                               | kg   | 15.125  |
|           |                                                                                        | lbs  | 33343,8 |
| <b>6</b>  | Max. Gabelhöhe<br>(mit offener Klammer, falls zutreffend)                              | mm   | 2943    |
|           |                                                                                        | (")  | 115,9   |
| <b>7</b>  | Höhe mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(bei max. Abkippwinkel < 45°)            | mm   | 2859    |
|           |                                                                                        | (")  | 112,5   |
| <b>8</b>  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht                                           | mm   | 3981    |
|           |                                                                                        | (")  | 156,7   |
| <b>9</b>  | Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(bei max. Abkippwinkel < 45°)      | mm   | 1409    |
|           |                                                                                        | (")  | 55,5    |
| <b>10</b> | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                           | mm   | 2960    |
|           |                                                                                        | (")  | 116,5   |
| <b>11</b> | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und<br>waagerechtem Werkzeug | mm   | -69     |
|           |                                                                                        | (")  | -2,7    |
| <b>12</b> | Außenbreite Zinken                                                                     | mm   | 2414    |
|           |                                                                                        | (")  | 95,0    |
| <b>13</b> | Reichweite auf Standebene                                                              | mm   | 2264    |
|           |                                                                                        | (")  | 89      |
| <b>14</b> | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                   | mm   | 2542    |
|           |                                                                                        | (")  | 106,1   |
| <b>15</b> | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und<br>offener Klammer                         | mm   | 6925    |
|           |                                                                                        | (")  | 272,6   |
| <b>16</b> | Gesamtlänge,<br>Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                    | mm   | 9141    |
|           |                                                                                        | (")  | 359,9   |
| <b>17</b> | Höhe bei max. Hubhöhe und max.<br>Auskippwinkel (wenn < 45°)                           | mm   | 2862    |
|           |                                                                                        | (")  | 112,7   |
| <b>18</b> | Höhe mit horizontalem Hubrahmen und<br>waagerechter Gabel                              | mm   | 1897,7  |
|           |                                                                                        | (")  | 74,7    |
| <b>19</b> | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                                | mm   | 2092,8  |
|           |                                                                                        | (")  | 82,4    |
| <b>20</b> | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                           | Grad | 45      |
|           |                                                                                        | Rad. | 0,8     |
|           | Zinkenkapazität                                                                        | kg   | N. z.   |
|           |                                                                                        | lbs  | N. z.   |

966 LOG

### Rund- und Schnittholzklammer, Bolzenbefestigung

**398-4960**



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                       |      |         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                           | mm   | 1677    |
|    |                                                                                       | (")  | 66,0    |
| 2  | Gabelbreite                                                                           | mm   | 2236    |
|    |                                                                                       | (")  | 88,0    |
|    | Endfläche                                                                             | m²   | 1,58    |
|    |                                                                                       | ft²  | 17      |
| 3  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer)                                                  | mm   | 0       |
|    |                                                                                       | (")  | 0       |
| 4  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                              | mm   | 457     |
|    |                                                                                       | (")  | 18      |
|    | Einsatzgewicht                                                                        | kg   | 24.348  |
|    |                                                                                       | lbs  | 53.678  |
| 5  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                   | mm   | 1904    |
|    |                                                                                       | (")  | 75      |
|    | Statische Kipplast, eingelenkt<br>Gabel waagrecht                                     | kg   | 12.940  |
|    |                                                                                       | lbs  | 28527,3 |
|    | Statische Kipplast, gerade<br>Gabel waagrecht                                         | kg   | 14.780  |
|    |                                                                                       | lbs  | 32583,0 |
| 6  | Max. Gabelhöhe<br>(ohne offene Klammer, falls zutreffend)                             | mm   | 3154    |
|    |                                                                                       | (")  | 124,2   |
| 7  | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)               | mm   | 4313    |
|    |                                                                                       | (")  | 169,8   |
| 8  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht                                           | mm   | 3919    |
|    |                                                                                       | (")  | 154,3   |
| 9  | Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)   | mm   | 2399    |
|    |                                                                                       | (")  | 94,4    |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                          | mm   | 3241    |
|    |                                                                                       | (")  | 127,6   |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und<br>waagrechtem Werkzeug | mm   | -132    |
|    |                                                                                       | (")  | -5,2    |
| 12 | Außenbreite Zinken                                                                    | mm   | 2184    |
|    |                                                                                       | (")  | 86,0    |
| 13 | Reichweite auf Standebene                                                             | mm   | 2596    |
|    |                                                                                       | (")  | 102     |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                  | mm   | 2931    |
|    |                                                                                       | (")  | 115,4   |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer                           | mm   | 7073    |
|    | Offene Klammer                                                                        | (")  | 278,5   |
| 16 | Gesamtlänge<br>Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                    | mm   | 9473    |
|    |                                                                                       | (")  | 373,0   |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel<br>Entladen (wenn < 45°)                 | mm   | 5744    |
|    |                                                                                       | (")  | 226,1   |
| 18 | Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und<br>Gabel waagrecht                               | mm   | 1835,1  |
|    |                                                                                       | (")  | 72,2    |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                               | mm   | 2373,3  |
|    |                                                                                       | (")  | 93,4    |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                          | Grad | 58      |
|    |                                                                                       | Rad. | 1,0     |

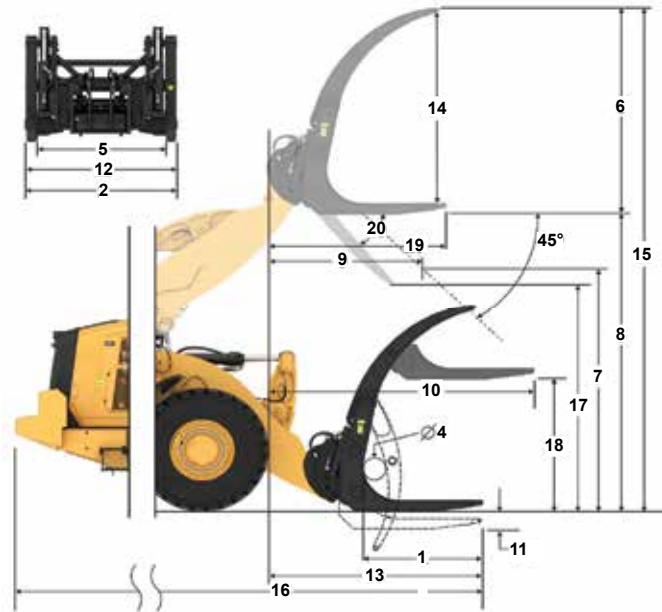
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

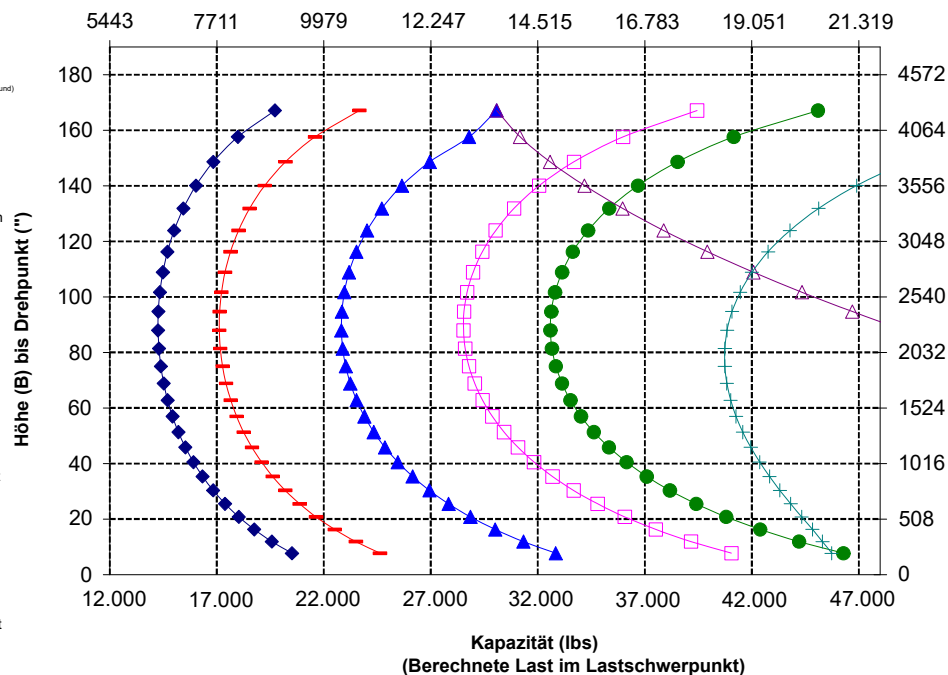
Sägewerk-Rundholz, Bolzenbefestigung

66"-Zinke

422-4917



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlaster eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

# Forstmaschine 966 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1524   |
|    |                                                                                    | (")  | 60,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 762    |
|    |                                                                                    | (")  | 30,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.329 |
|    |                                                                                    | lbs  | 31.582 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.586 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.740 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6293   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.870 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7552   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.644 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 10.069 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.192 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9521   |
|    |                                                                                    | (")  | 374,8  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1120   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,1   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -88    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1728   |
|    |                                                                                    | (")  | 68,0   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 860    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,9   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1968   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4052   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5562   |
|    |                                                                                    | (")  | 219,0  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2600   |
|    |                                                                                    | (")  | 102,4  |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 47     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2176   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1601   |
|    |                                                                                    | (")  | 63,0   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2084   |
|    |                                                                                    | (")  | 82,0   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 1002   |
|    |                                                                                    | (")  | 39,4   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 15.906 |
|    |                                                                                    | lbs  | 35.057 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.120 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.161 |

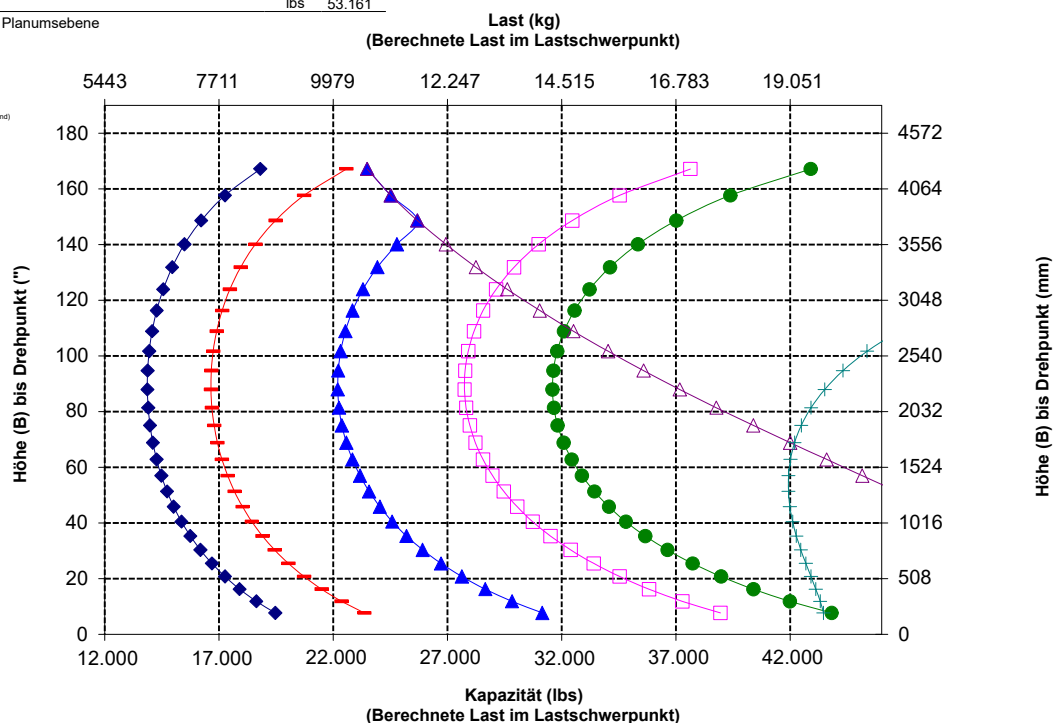
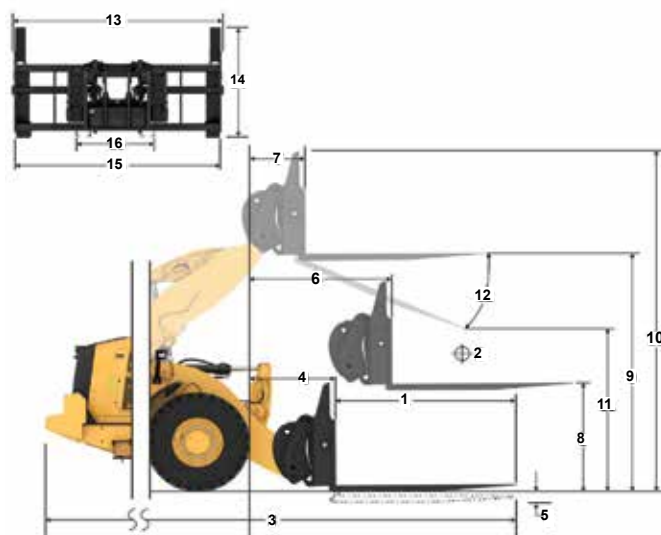
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

60"-Zinke

435-4634



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 1829   |
|    |                                                                                    | (")  | 72,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 915    |
|    |                                                                                    | (")  | 36,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 13.653 |
|    |                                                                                    | lbs  | 30.091 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 11.985 |
|    |                                                                                    | lbs  | 26.415 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5992   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.207 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7191   |
|    |                                                                                    | lbs  | 15.849 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9398   |
|    |                                                                                    | lbs  | 20.714 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 9826   |
|    |                                                                                    | (")  | 386,8  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1120   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,1   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -88    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1728   |
|    |                                                                                    | (")  | 68,0   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 860    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,9   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1968   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4052   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5562   |
|    |                                                                                    | (")  | 219,0  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 2377   |
|    |                                                                                    | (")  | 93,6   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 47     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2176   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1601   |
|    |                                                                                    | (")  | 63,0   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2084   |
|    |                                                                                    | (")  | 82,0   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 1002   |
|    |                                                                                    | (")  | 39,4   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.600 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.770 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.182 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.297 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- Nutzlaster (SAE J1197)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kipplaster
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

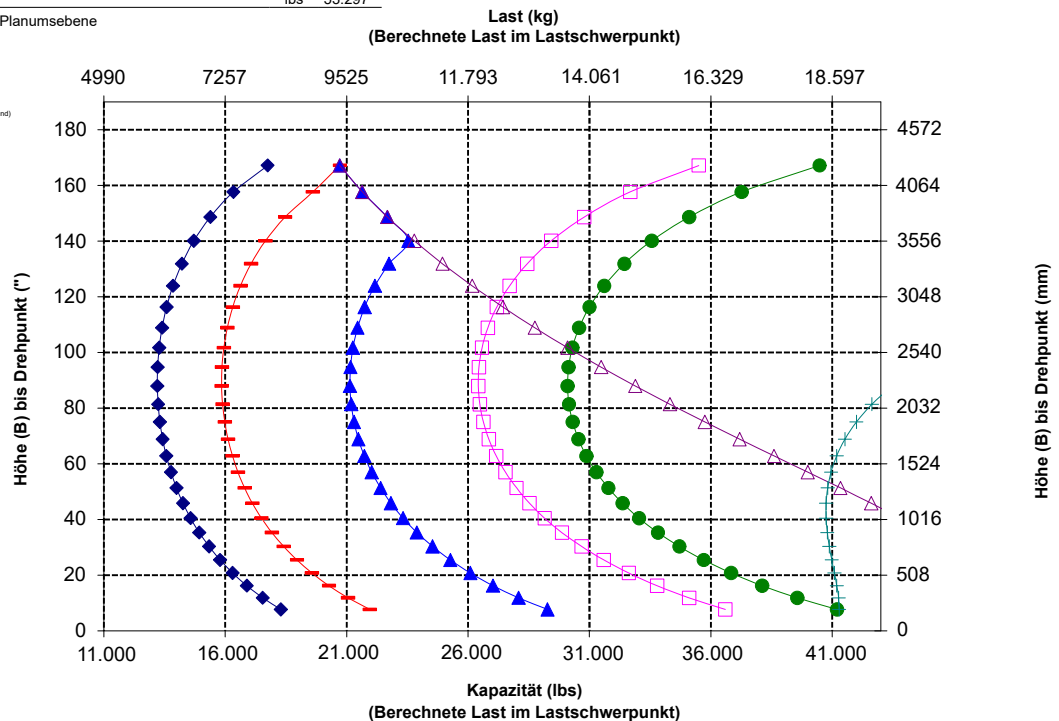
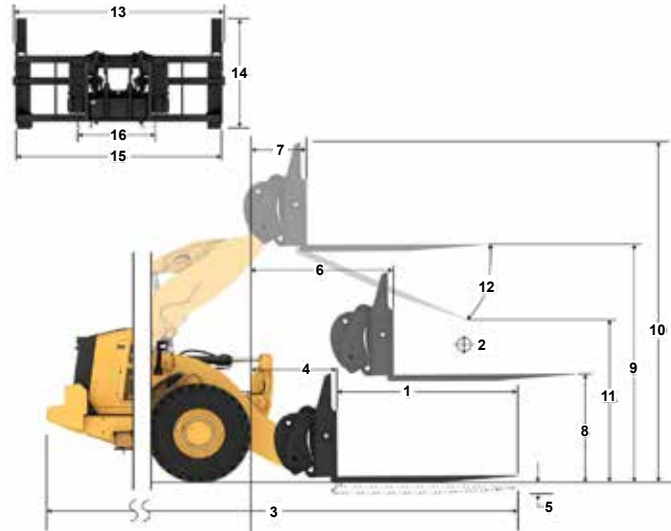
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

### 966 LOG

72"-Zinke

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

435-4684



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 12.443 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.425 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 10.907 |
|    |                                                                                    | lbs  | 24.040 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5454   |
|    |                                                                                    | lbs  | 12.020 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6544   |
|    |                                                                                    | lbs  | 14.424 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 7545   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.630 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.435 |
|    |                                                                                    | (")  | 410,8  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1121   |
|    |                                                                                    | (")  | 44,1   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -88    |
|    |                                                                                    | (")  | -3,5   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1728   |
|    |                                                                                    | (")  | 68,0   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 861    |
|    |                                                                                    | (")  | 33,9   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1968   |
|    |                                                                                    | (")  | 77,5   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4052   |
|    |                                                                                    | (")  | 159,5  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5562   |
|    |                                                                                    | (")  | 219,0  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 1932   |
|    |                                                                                    | (")  | 76,1   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 47     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 2176   |
|    |                                                                                    | (")  | 85,7   |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1601   |
|    |                                                                                    | (")  | 63,0   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2084   |
|    |                                                                                    | (")  | 82,0   |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 1002   |
|    |                                                                                    | (")  | 39,4   |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 180,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,1    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 10.100 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.260 |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 24.310 |
|    |                                                                                    | lbs  | 53.579 |

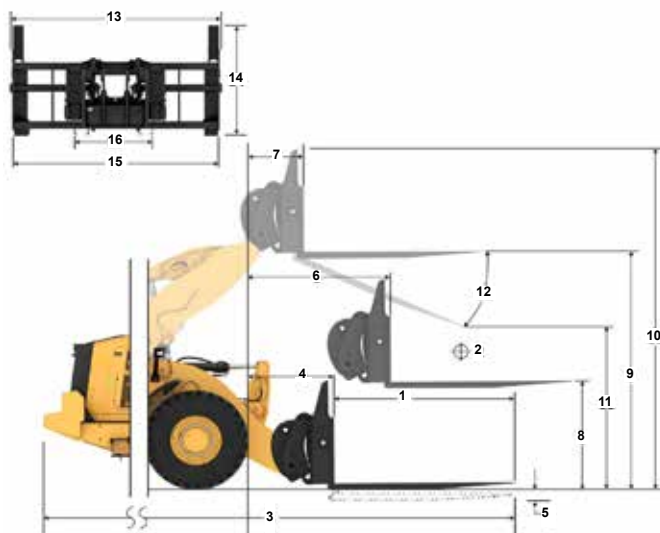
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

96"-Zinke

435-4686



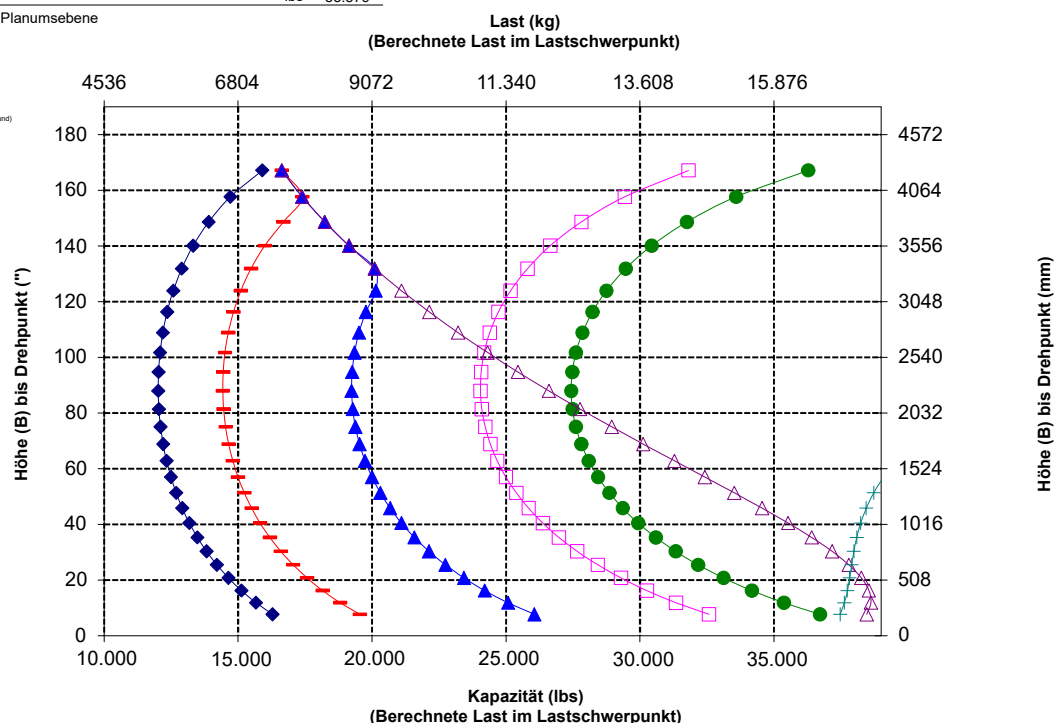
- Nutlast (SAE J1197)
- Nutlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 11.511 |
|    |                                                                                    | lbs  | 25.370 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 9950   |
|    |                                                                                    | lbs  | 21.930 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 4975   |
|    |                                                                                    | lbs  | 10.965 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 5970   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.158 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 7960   |
|    |                                                                                    | lbs  | 17.544 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.406 |
|    |                                                                                    | (")  | 409,7  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1091   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,9   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -109   |
|    |                                                                                    | (")  | -4,3   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1682   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,2   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 815    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,1   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1947   |
|    |                                                                                    | (")  | 76,7   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4031   |
|    |                                                                                    | (")  | 158,7  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5493   |
|    |                                                                                    | (")  | 216,3  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2016   |
|    |                                                                                    | (")  | 79,4   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 45     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 3131   |
|    |                                                                                    | (")  | 123,3  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1553   |
|    |                                                                                    | (")  | 61,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 200,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 25.315 |
|    |                                                                                    | lbs  | 55.794 |
|    | Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit                                                   | kg   | 7621   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.796 |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.701 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.993 |

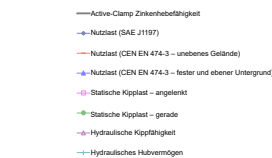
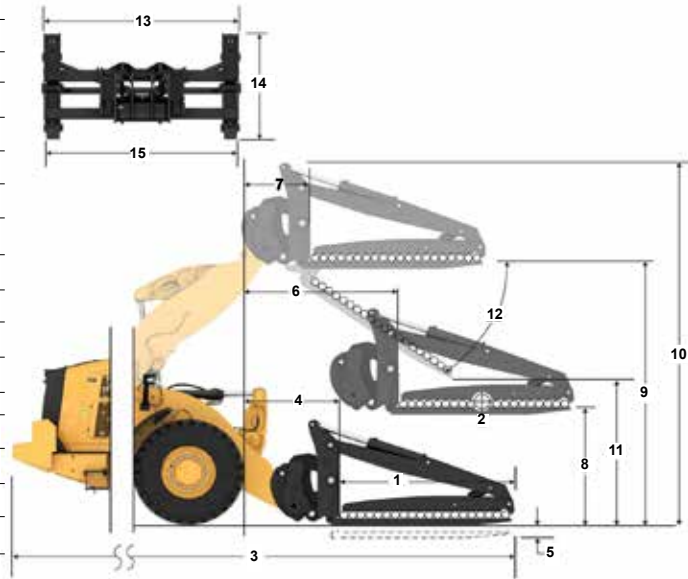
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, Bolzenbefestigung

96"-Zinke

447-9939



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

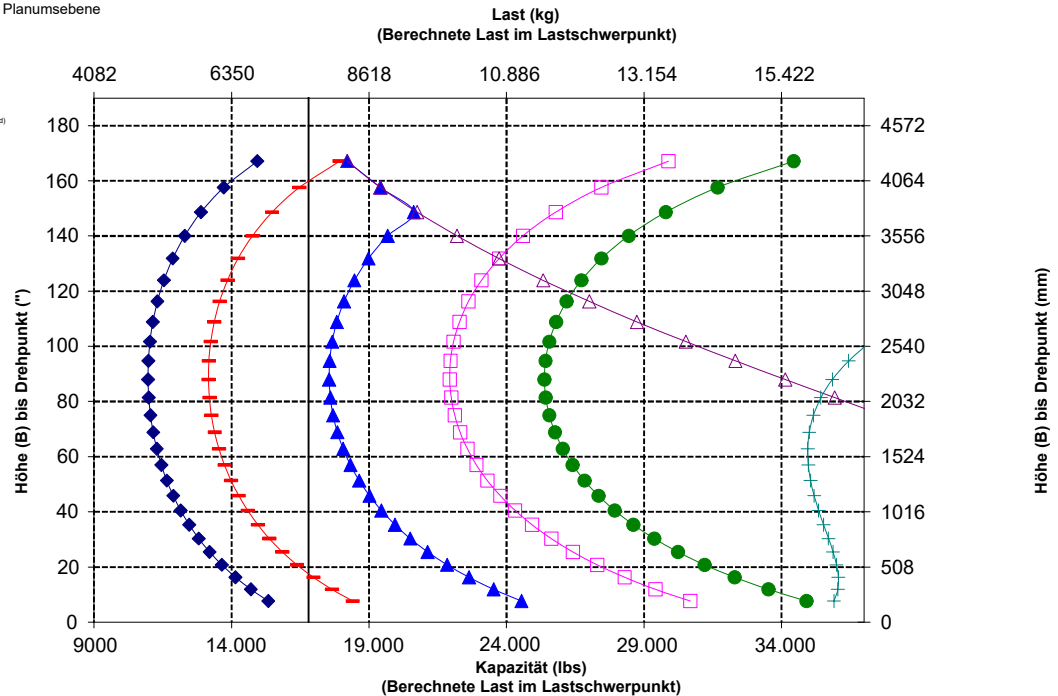
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
 CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
 CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



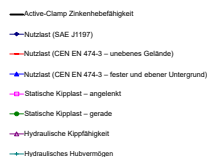
**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 14.236 |
|    |                                                                                    | lbs  | 31.377 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 12.295 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.098 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 6147   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.549 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 7377   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.259 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 9836   |
|    |                                                                                    | lbs  | 21.678 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.406 |
|    |                                                                                    | (")  | 409,7  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1091   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,9   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -109   |
|    |                                                                                    | (")  | -4,3   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1682   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,2   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 815    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,1   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1947   |
|    |                                                                                    | (")  | 76,7   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4031   |
|    |                                                                                    | (")  | 158,7  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 5493   |
|    |                                                                                    | (")  | 216,3  |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                              | mm   | 2016   |
|    |                                                                                    | (")  | 79,4   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 45     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 3131   |
|    |                                                                                    | (")  | 123,3  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 1553   |
|    |                                                                                    | (")  | 61,1   |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 200,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 25.315 |
|    |                                                                                    | lbs  | 55.794 |
|    | Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit                                                   | kg   | 7621   |
|    |                                                                                    | lbs  | 16.796 |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.701 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.993 |

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
 SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
 CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
 CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

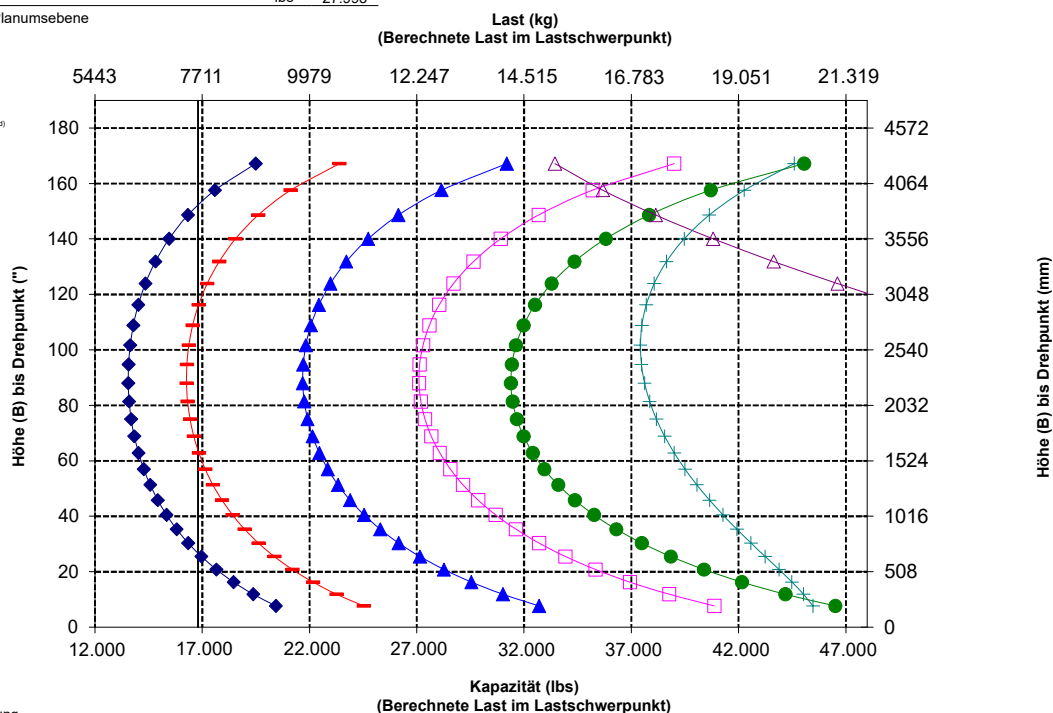
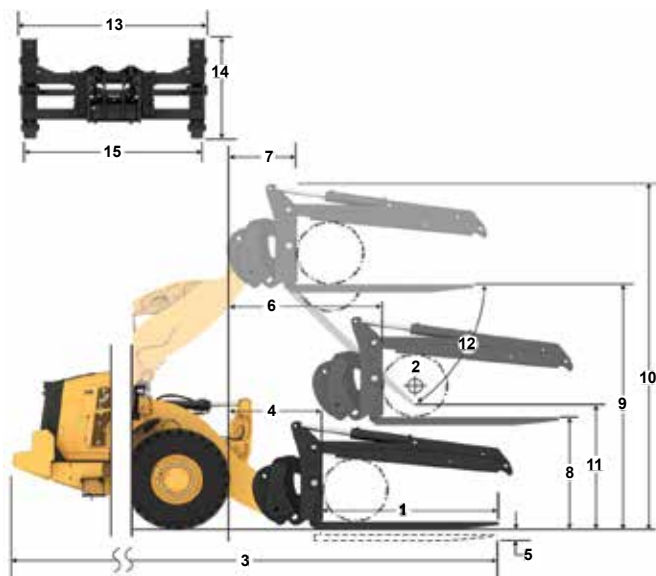
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
 \*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

### 966 LOG

Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe, Bolzenbefestigung

96"-Zinke

447-9939



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                    |      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                        | mm   | 2438   |
|    |                                                                                    | (")  | 96,0   |
| 2  | Lastschwerpunkt                                                                    | mm   | 1219   |
|    |                                                                                    | (")  | 48,0   |
|    | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)                            | kg   | 11.865 |
|    |                                                                                    | lbs  | 26.151 |
|    | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)                        | kg   | 10.310 |
|    |                                                                                    | lbs  | 22.724 |
|    | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg   | 5155   |
|    |                                                                                    | lbs  | 11.362 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)                             | kg   | 6186   |
|    |                                                                                    | lbs  | 13.634 |
|    | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)                    | kg   | 8248   |
|    |                                                                                    | lbs  | 18.179 |
| 3  | Max. Gesamtlänge                                                                   | mm   | 10.406 |
|    |                                                                                    | (")  | 409,7  |
| 4  | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene                                                | mm   | 1091   |
|    |                                                                                    | (")  | 42,9   |
| 5  | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel     | mm   | -109   |
|    |                                                                                    | (")  | -4,3   |
| 6  | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1682   |
|    |                                                                                    | (")  | 66,2   |
| 7  | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe                                        | mm   | 815    |
|    |                                                                                    | (")  | 32,1   |
| 8  | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel             | mm   | 1947   |
|    |                                                                                    | (")  | 76,7   |
| 9  | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel                 | mm   | 4031   |
|    |                                                                                    | (")  | 158,7  |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)      | mm   | 7103   |
|    |                                                                                    | (")  | 279,7  |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel                               | mm   | 2016   |
|    |                                                                                    | (")  | 79,4   |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                       | Grad | 45     |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger                                                           | mm   | 3131   |
|    |                                                                                    | (")  | 123,3  |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger                                                             | mm   | 3163   |
|    |                                                                                    | (")  | 124,5  |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)                                        | mm   | 2991   |
|    |                                                                                    | (")  | 117,8  |
|    | Zinkenbreite (einzelne Zinke)                                                      | mm   | 200,0  |
|    |                                                                                    | (")  | 7,9    |
|    | Zinkenstärke                                                                       | mm   | 90,0   |
|    |                                                                                    | (")  | 3,5    |
|    | Einsatzgewicht                                                                     | kg   | 25.315 |
|    |                                                                                    | lbs  | 55.794 |
|    | Zinkenkapazität                                                                    | kg   | 12.701 |
|    |                                                                                    | lbs  | 27.993 |

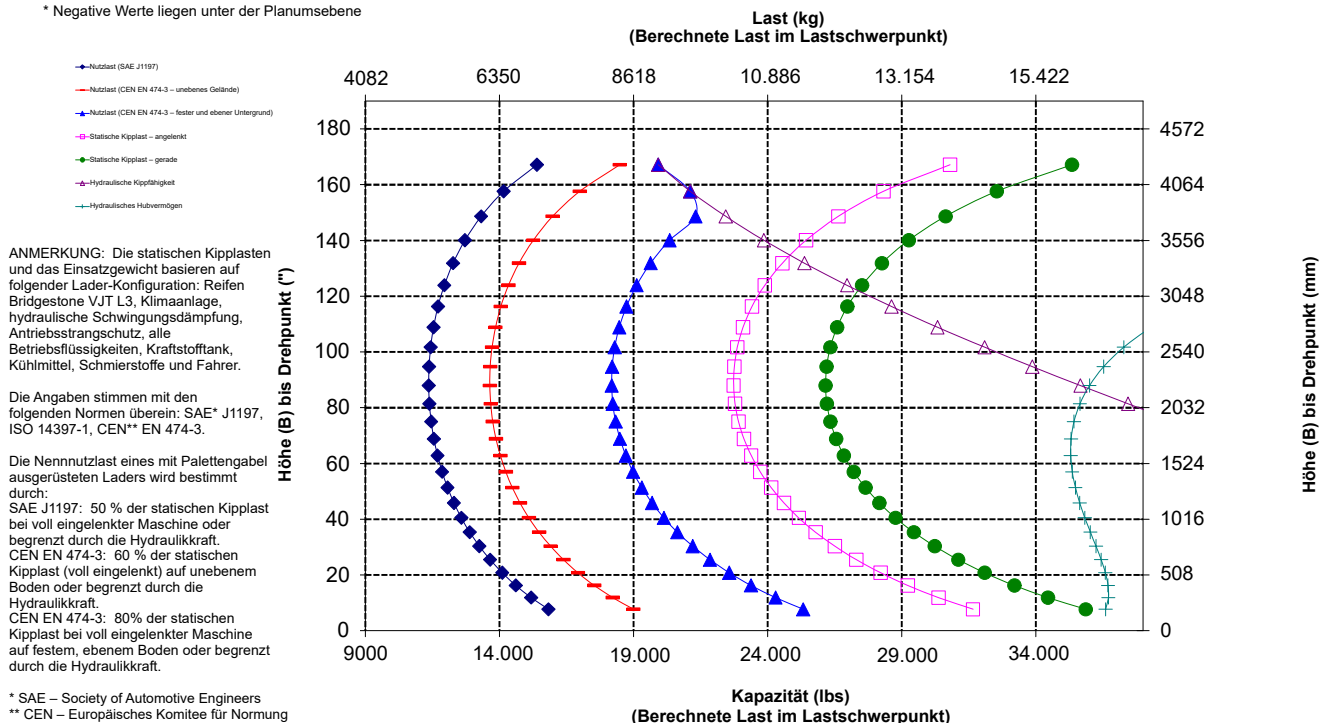
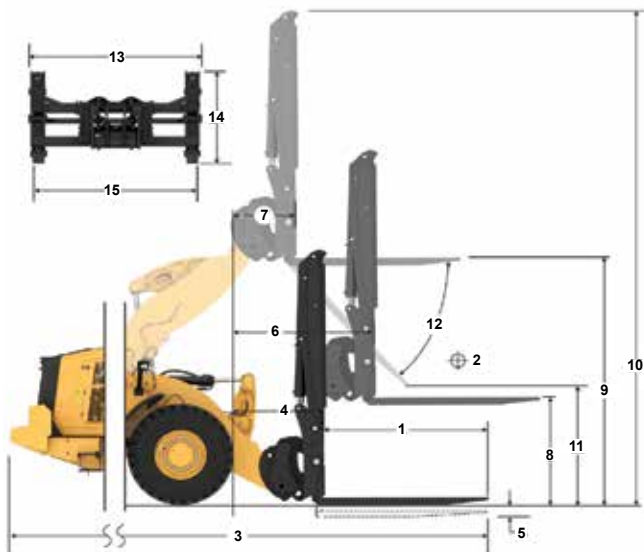
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Rohr- und Mast, offene Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke

447-9939



**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                        |       |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                            | mm    | 1221    |
|    |                                                                                        | (")   | 48,1    |
| 2  | Gabelbreite                                                                            | mm    | 1943    |
|    |                                                                                        | (")   | 76,5    |
|    | Endfläche                                                                              | m²    | 3,1     |
|    |                                                                                        | (ft²) | 33      |
| 3  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer)                                                   | mm    | 0       |
|    |                                                                                        | (")   | 0       |
| 4  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                               | mm    | 1390    |
|    |                                                                                        | (")   | 55      |
|    | Einsatzgewicht                                                                         | kg    | 24.892  |
|    |                                                                                        | lbs   | 54.877  |
| 5  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                    | mm    | 1402    |
|    |                                                                                        | (")   | 55      |
|    | Statische Kipplast, eingelenkt<br>Gabel waagrecht                                      | kg    | 12.221  |
|    |                                                                                        | lbs   | 26942,2 |
|    | Statische Kipplast, gerade<br>Gabel waagrecht                                          | kg    | 14.033  |
|    |                                                                                        | lbs   | 30937,5 |
| 6  | Max. Gabelhöhe<br>(ohne offene Klammer, falls zutreffend)                              | mm    | 3762    |
|    |                                                                                        | (")   | 148,1   |
| 7  | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)                | mm    | 3086    |
|    |                                                                                        | (")   | 121,5   |
| 8  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht                                            | mm    | 3925    |
|    |                                                                                        | (")   | 154,5   |
| 9  | Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)    | mm    | 1103    |
|    |                                                                                        | (")   | 43,4    |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                           | mm    | 2584    |
|    |                                                                                        | (")   | 101,7   |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und<br>waagerechtem Werkzeug | mm    | -125    |
|    |                                                                                        | (")   | -4,9    |
| 12 | Außenbreite Zinken                                                                     | mm    | 1938    |
|    |                                                                                        | (")   | 76,3    |
| 13 | Reichweite auf Standebene                                                              | mm    | 1934    |
|    |                                                                                        | (")   | 76      |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                   | mm    | 3465    |
|    |                                                                                        | (")   | 136,4   |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer                            | mm    | 7687    |
|    | Offene Klammer                                                                         | (")   | 302,7   |
| 16 | Gesamtlänge<br>Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                     | mm    | 8810    |
|    |                                                                                        | (")   | 346,9   |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel<br>Entladen (wenn < 45°)                  | mm    | 3088    |
|    |                                                                                        | (")   | 121,6   |
| 18 | Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und<br>Gabel waagrecht                                | mm    | 1842,0  |
|    |                                                                                        | (")   | 72,5    |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                                | mm    | 1716,2  |
|    |                                                                                        | (")   | 67,6    |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                           | Grad  | 45      |
|    |                                                                                        | rad   | 0,8     |

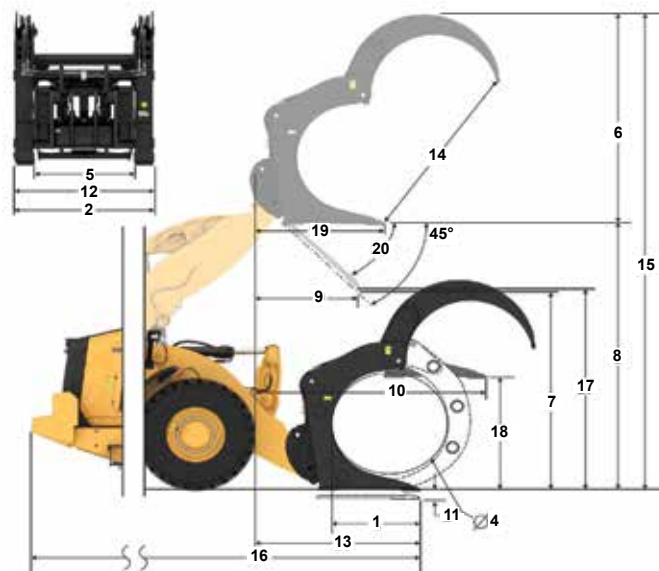
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

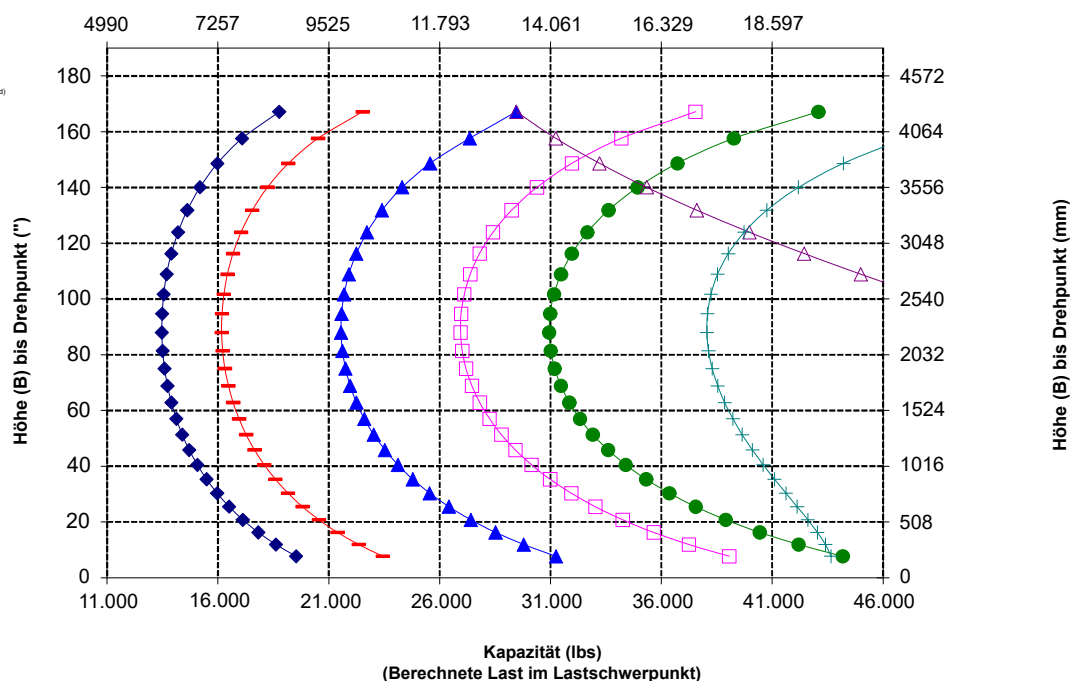
Greifer, Bolzenbefestigung

48"-Zinke

448-9058



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJ1 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                        |      |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                            | mm   | 1611    |
|    |                                                                                        | (")  | 63,4    |
| 2  | Gabelbreite                                                                            | mm   | 2500    |
|    |                                                                                        | (")  | 98,4    |
|    | Endfläche                                                                              | m²   | 1,42    |
|    |                                                                                        | ft²  | 15      |
| 3  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer)                                                   | mm   | 1259    |
|    |                                                                                        | (")  | 50      |
| 4  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                               | mm   | N. z.   |
|    |                                                                                        | (")  | N. z.   |
|    | Einsatzgewicht                                                                         | kg   | 24.840  |
|    |                                                                                        | lbs  | 54.762  |
| 5  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                    | mm   | 1892    |
|    |                                                                                        | (")  | 74      |
|    | Statische Kipplast, eingelenkt                                                         | kg   | 13.809  |
|    | Gabel waagrecht                                                                        | lbs  | 30443,1 |
|    | Statische Kipplast, gerade                                                             | kg   | 15.820  |
|    | Gabel waagrecht                                                                        | lbs  | 34876,0 |
| 6  | Max. Gabelhöhe<br>(ohne offene Klammer, falls zutreffend)                              | mm   | 2700    |
|    |                                                                                        | (")  | 106,3   |
| 7  | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)                | mm   | 2857    |
|    |                                                                                        | (")  | 112,5   |
| 8  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht                                            | mm   | 3981    |
|    |                                                                                        | (")  | 156,7   |
| 9  | Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)    | mm   | 1410    |
|    |                                                                                        | (")  | 55,5    |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                           | mm   | 2962    |
|    |                                                                                        | (")  | 116,6   |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und<br>waagrechttem Werkzeug | mm   | -69     |
|    |                                                                                        | (")  | -2,7    |
| 12 | Außenbreite Zinken                                                                     | mm   | 2414    |
|    |                                                                                        | (")  | 95,0    |
| 13 | Reichweite auf Standebene                                                              | mm   | 2267    |
|    |                                                                                        | "    | 89      |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                   | mm   | 2493    |
|    |                                                                                        | (")  | 98,1    |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer                            | mm   | 6680    |
|    | Offene Klammer                                                                         | (")  | 263,0   |
| 16 | Gesamtlänge                                                                            | mm   | 9143    |
|    | Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                                    | (")  | 360,0   |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel<br>Entladen (wenn < 45°)                  | mm   | 2861    |
|    |                                                                                        | (")  | 112,6   |
| 18 | Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und<br>Gabel waagrecht                                | mm   | 1897,5  |
|    |                                                                                        | (")  | 74,7    |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                                | mm   | 2094,8  |
|    |                                                                                        | (")  | 82,5    |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                           | Grad | 45      |
|    |                                                                                        | Rad. | 0,8     |

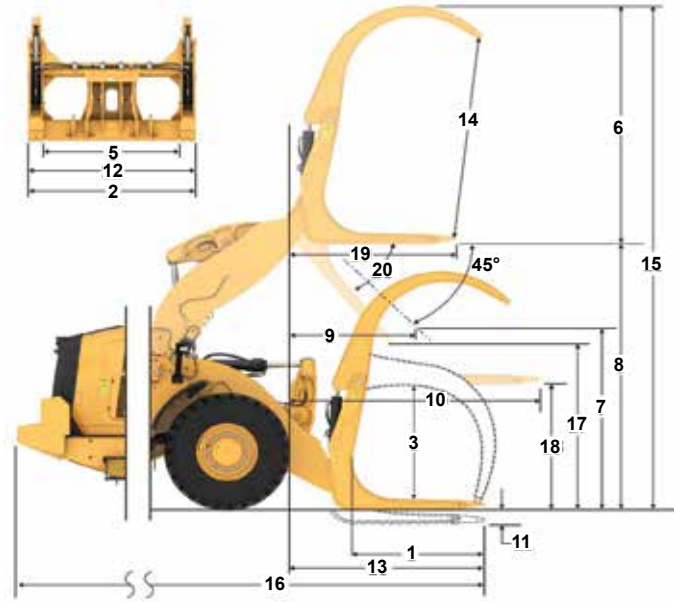
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

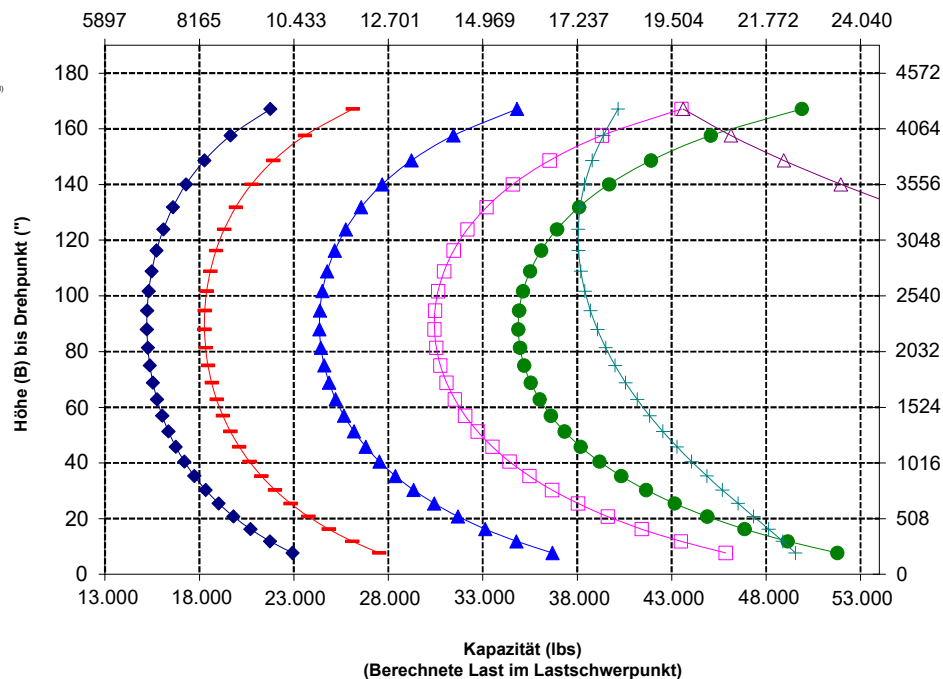
63"-Zinke

Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

472-1174



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                        |      |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                            | mm   | 1611    |
|    | "                                                                                      | "    | 63,4    |
| 2  | Gabelbreite                                                                            | mm   | 2500    |
|    | "                                                                                      | "    | 98,4    |
|    | Endfläche                                                                              | m2   | 1,42    |
|    |                                                                                        | ft2  | 15      |
| 3  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer)                                                   | mm   | 1259    |
|    | "                                                                                      | "    | 50      |
| 4  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                               | mm   | N. z.   |
|    | "                                                                                      | "    | N. z.   |
|    | Einsatzgewicht                                                                         | kg   | 25.114  |
|    |                                                                                        | lbs  | 55.367  |
| 5  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                    | mm   | 1892    |
|    | "                                                                                      | "    | 74      |
|    | Statische Kipplast, eingelenkt                                                         | kg   | 13.562  |
|    | Gabel waagrecht                                                                        | lbs  | 29899,3 |
|    | Statische Kipplast, gerade                                                             | kg   | 15.573  |
|    | Gabel waagrecht                                                                        | lbs  | 34332,4 |
| 6  | Max. Gabelhöhe<br>(ohne offene Klammer, falls zutreffend)                              | mm   | 2700    |
|    | "                                                                                      | "    | 106,3   |
| 7  | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel <= 45)                | mm   | 2857    |
|    | "                                                                                      | "    | 112,5   |
| 8  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht                                            | mm   | 3981    |
|    | "                                                                                      | "    | 156,7   |
| 9  | Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel <= 45)    | mm   | 1410    |
|    | "                                                                                      | "    | 55,5    |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                           | mm   | 2962    |
|    | "                                                                                      | "    | 116,6   |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und<br>waagrechttem Werkzeug | mm   | -69     |
|    | "                                                                                      | "    | -2,7    |
| 12 | Außenbreite Zinken                                                                     | mm   | 2414    |
|    | "                                                                                      | "    | 95,0    |
| 13 | Reichweite auf Standebene                                                              | mm   | 2267    |
|    | "                                                                                      | "    | 89      |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                   | mm   | 2493    |
|    | "                                                                                      | "    | 98,1    |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer                            | mm   | 6680    |
|    | Offene Klammer                                                                         | "    | 263,0   |
| 16 | Gesamtlänge<br>Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                     | mm   | 9143    |
|    | "                                                                                      | "    | 360,0   |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel<br>Entladen (wenn <= 45)                  | mm   | 2861    |
|    | "                                                                                      | "    | 112,6   |
| 18 | Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und<br>Gabel waagrecht                                | mm   | 1897,5  |
|    | "                                                                                      | "    | 74,7    |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                                | mm   | 2094,8  |
|    | "                                                                                      | "    | 82,5    |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                           | Grad | 45      |
|    |                                                                                        | rad  | 0,8     |

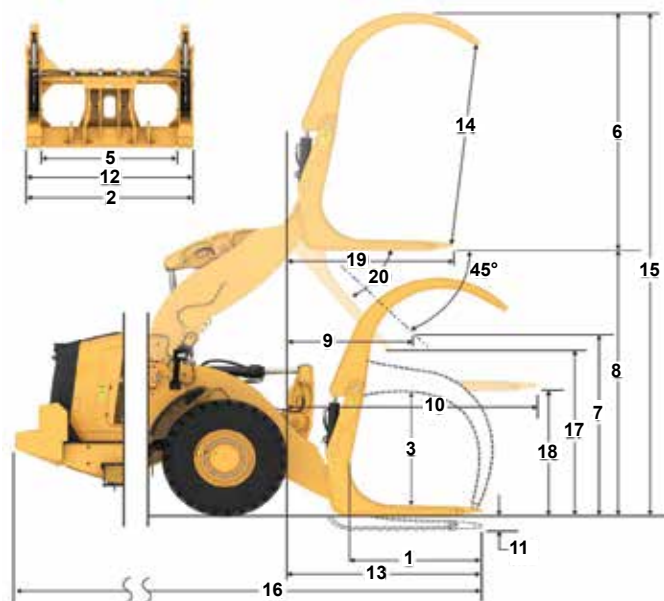
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

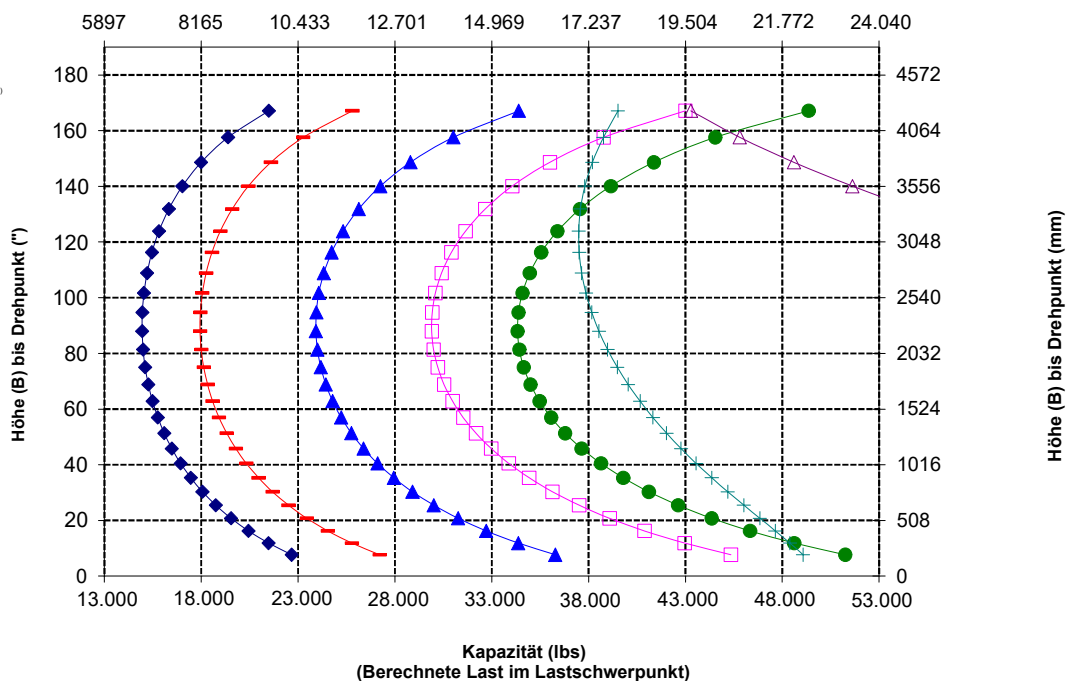
Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

63"-Zinke

472-4662



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

|    |                                                                                        |       |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1  | Zinkenlänge                                                                            | mm    | 1611    |
|    |                                                                                        | (")   | 63,4    |
| 2  | Gabelbreite                                                                            | mm    | 2508    |
|    |                                                                                        | (")   | 98,8    |
|    | Endfläche                                                                              | m²    | 1,59    |
|    |                                                                                        | (ft²) | 17      |
| 3  | Innenhöhe<br>(nur bei Doppelklammer)                                                   | mm    | 0       |
|    |                                                                                        | (")   | 0       |
| 4  | Min. Öffnung<br>(nur bei Sägewerkgabeln)                                               | mm    | 662     |
|    |                                                                                        | (")   | 26      |
|    | Einsatzgewicht                                                                         | kg    | 25.144  |
|    |                                                                                        | lbs   | 55.433  |
| 5  | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen                                                    | mm    | 1907    |
|    |                                                                                        | (")   | 75      |
|    | Statische Kipplast, eingelenkt<br>Gabel waagrecht                                      | kg    | 13.212  |
|    |                                                                                        | lbs   | 29126,4 |
|    | Statische Kipplast, gerade<br>Gabel waagrecht                                          | kg    | 15.193  |
|    |                                                                                        | lbs   | 33495,2 |
| 6  | Max. Gabelhöhe<br>(mit offener Klammer, falls zutreffend)                              | mm    | 2805    |
|    |                                                                                        | (")   | 110,4   |
| 7  | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel<br>(wenn max. Abkippwinkel < 45°)                | mm    | 2857    |
|    |                                                                                        | (")   | 112,5   |
| 8  | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht                                            | mm    | 3981    |
|    |                                                                                        | (")   | 156,7   |
| 9  | Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max.<br>Abkippwinkel < 45°)      | mm    | 1410    |
|    |                                                                                        | (")   | 55,5    |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel                           | mm    | 2962    |
|    |                                                                                        | (")   | 116,6   |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und<br>waagrechttem Werkzeug | mm    | -69     |
|    |                                                                                        | (")   | -2,7    |
| 12 | Außenbreite Zinken                                                                     | mm    | 2413    |
|    |                                                                                        | (")   | 95,0    |
| 13 | Reichweite auf Standebene                                                              | mm    | 2267    |
|    |                                                                                        | (")   | 89      |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer                                                   | mm    | 2727    |
|    |                                                                                        | (")   | 107,4   |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hub-<br>höhe und offener Klammer                       | mm    | 6786    |
|    |                                                                                        | (")   | 267,2   |
| 16 | Gesamtlänge<br>Zinkenspitze bis Maschinenrückseite                                     | mm    | 9143    |
|    |                                                                                        | (")   | 360,0   |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel<br>Entladen (wenn < 45°)                  | mm    | 2861    |
|    |                                                                                        | (")   | 112,6   |
| 18 | Höhe bei horizontalem Hubrahmen<br>und waagerechter Gabel                              | mm    | 1897,8  |
|    |                                                                                        | (")   | 74,7    |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel                                | mm    | 2095,0  |
|    |                                                                                        | (")   | 82,5    |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position                                           | Grad  | 45      |
|    |                                                                                        | Rad.  | 0,8     |

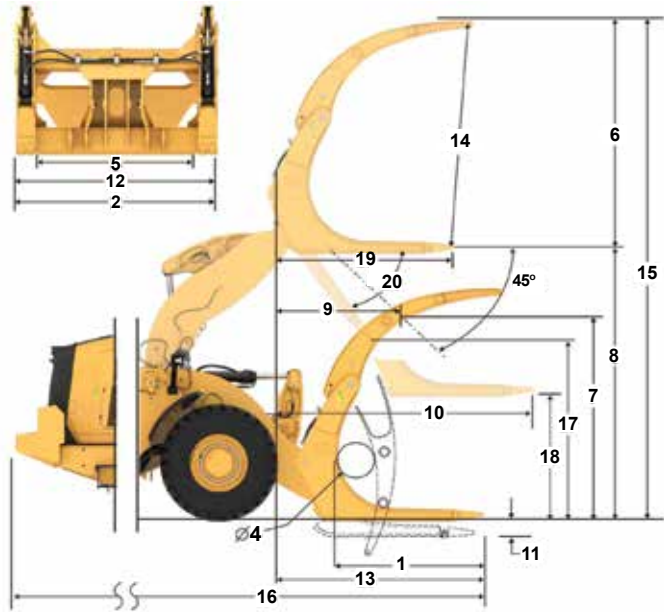
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Sägewerkgabel, Bolzenbefestigung

63"-Zinke

506-1946



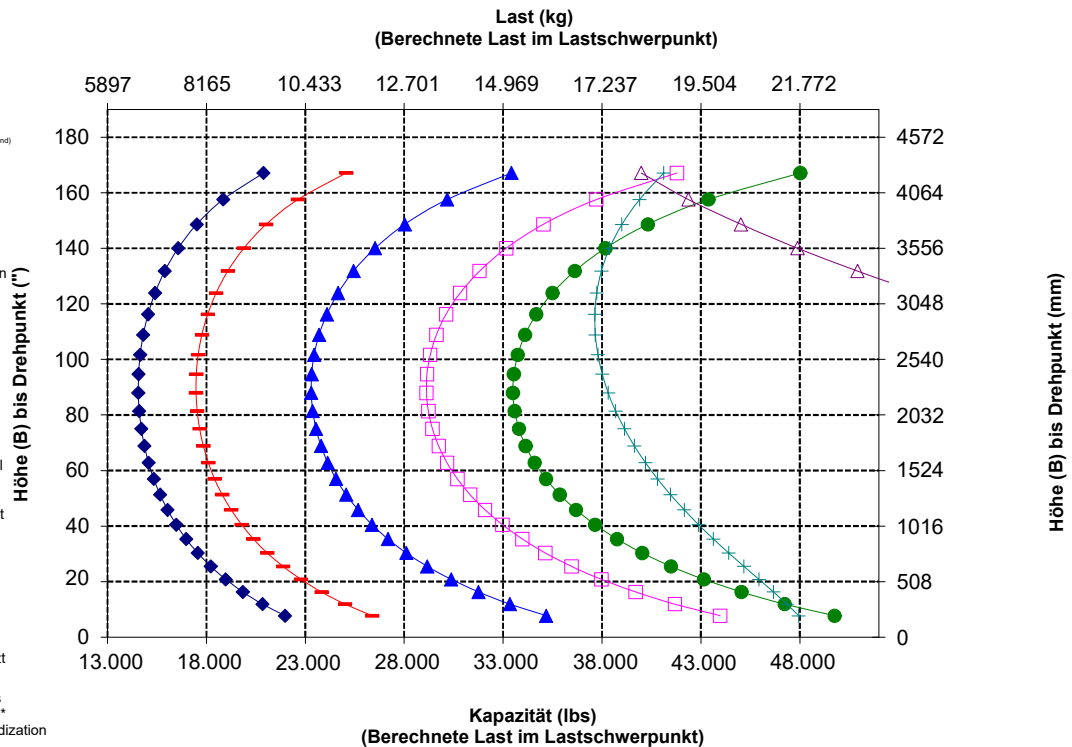
ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure) \*\* CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)





## Lastarm – technische Daten

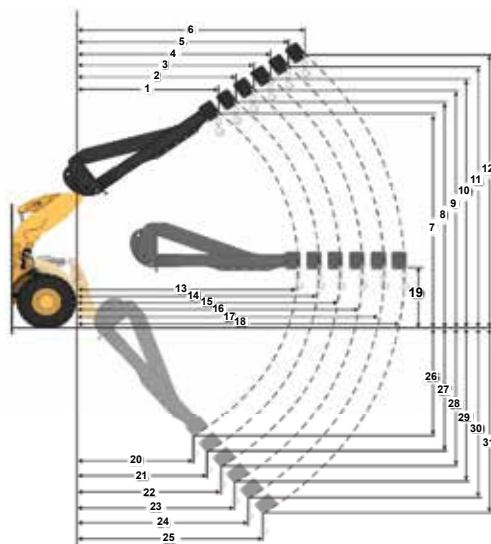
## 966 LOG

Fusion-Lastarm

Pos. 6

### MHA Technische Daten

|                                                            |           | Eingefahren | Verlängerung 1 | Verlängerung 2 | Verlängerung 3 | Verlängerung 4 | Ausgefahren |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Max. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(1, 2, 3, 4, 5, 6)       | mm        | 1823        | 1936           | 2049           | 2162           | 2275           | 2388        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 5'11"       | 6'4"           | 6'8"           | 7'1"           | 7'5"           | 7'10"       |
| Max. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(7, 8, 9, 10, 11, 12)          | mm        | 7218        | 7501           | 7784           | 8067           | 8350           | 8633        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 23'8"       | 24'7"          | 25'6"          | 26'5"          | 27'4"          | 28'3"       |
| Waagrecht – Hakenreichweite<br>(13, 14, 15, 16, 17, 18)    | mm        | 4553        | 4858           | 5162           | 5467           | 5772           | 6077        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 14'11"      | 15'11"         | 16'11"         | 17'11"         | 18'11"         | 19'11"      |
| Waagrecht – Hakenhöhe (19)                                 | mm        | 1937        | 1937           | 1937           | 1937           | 1937           | 1937        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 6'4,2"      | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"         | 6'4,2"      |
| Min. Hubhöhe – Hakenreichweite<br>(20, 21, 22, 23, 24, 25) | mm        | 1720        | 1852           | 1983           | 2114           | 2245           | 2377        |
|                                                            | Fuß, Zoll | 5'7"        | 6'0"           | 6'6"           | 6'11"          | 7'4"           | 7'9"        |
| Min. Hubhöhe – Hakenhöhe<br>(26, 27, 28, 29, 30, 31)       | mm        | (2871)      | (3146)         | (3421)         | (3696)         | (3971)         | (4246)      |
|                                                            | Fuß, Zoll | -9'6"       | -10'8"         | -11'9"         | -12'10"        | -13'11"        | -13'0"      |
| Statische Kipplast, gerade                                 | kg        | 9131        | 8641           | 8200           | 7801           | 7438           | 7107        |
|                                                            | lb        | 20.125      | 19.045         | 18.073         | 17.193         | 16.394         | 15.663      |
| Statische Kipplast, eingelenkt                             | kg        | 8060        | 7627           | 7237           | 6885           | 6564           | 6271        |
|                                                            | lb        | 17.765      | 16.810         | 15.951         | 15.174         | 14.467         | 13.821      |
| Einsatzgewicht                                             | kg        | 23.488      | 23.488         | 23.488         | 23.488         | 23.488         | 23.488      |
|                                                            | lb        | 51.767      | 51.767         | 51.767         | 51.767         | 51.767         | 51.767      |



### Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

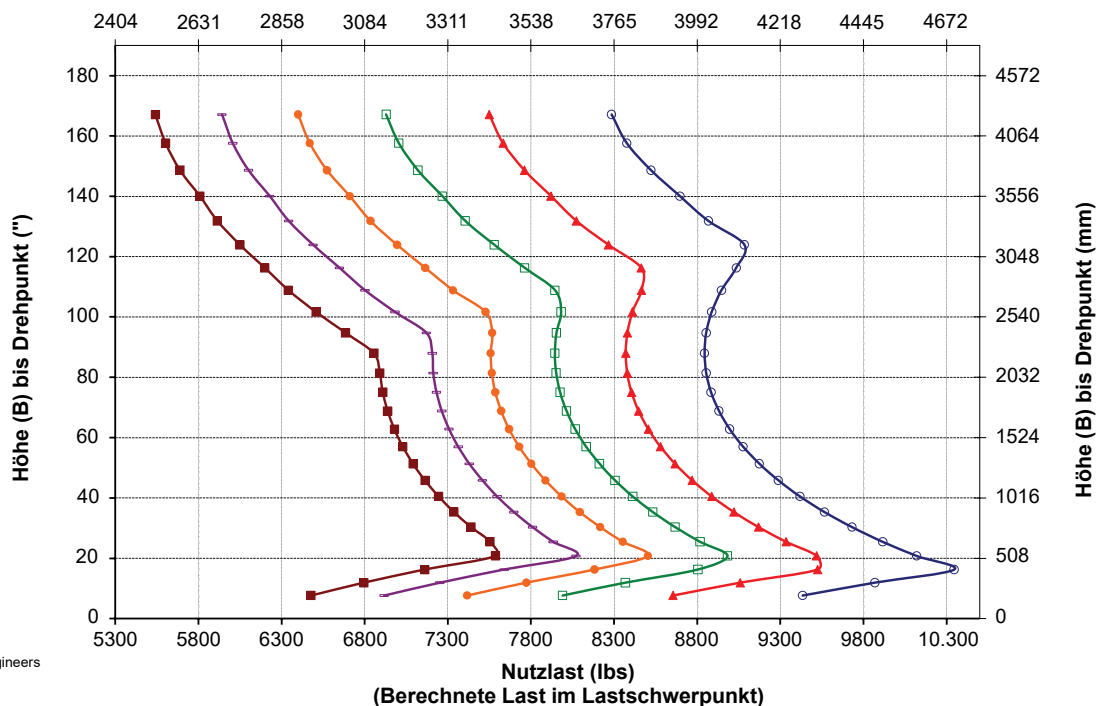
- Eingefahren
- Verlängerung 1
- Verlängerung 2
- Verlängerung 3
- Verlängerung 4
- Ausgefahren

**ANMERKUNG:** Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1.

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\*SAE – Society of Automotive Engineers









# 966

## Tunnelbau

**Das Cat 966 Radlader-Tunnelbaupaket bietet zusätzliche Leistung und Schutz für die Arbeit in Tunneln.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Handläufen sind für enge Räume entwickelt.
- Integriertes Kontergewicht mit robustem hinterem Schutzgitter bietet zusätzlichen Schutz am Heck der Maschine.
- Die vorderen Scheinwerferhalterungen sind für zusätzlichen Schutz nah am Rahmen montiert.
- Das Tunnelbaupaket umfasst eine Dachaufsatz aus Stahl und Servicezentrum-Schutzvorrichtungen für eine längere Haltbarkeit.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Tunnelbaupaket enthält einen größeren Kippzylinder für eine höhere Kippfähigkeit.
- Hydraulik mit optionalem 3- und 4- Zusatzventil zur Steuerung von Arbeitsgeräten, wie Seitenkippschaufeln.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die leistungsstarken LED-Lichter sorgen für eine gute Sichtbarkeit.
- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

## 966 für Tunnelbau – Merkmale

1. Größerer Kippzylinder für eine höhere Kapazität
2. Kippzylinder-Schutzvorrichtung, um die Stange des Zylinders vor herunterfallendem Material zu schützen
3. Handläufe für enge Räume
4. Servicezentrum-Schutzvorrichtungen
5. Hochbelastbare, dicht am Rahmen montierte Lampenhalterungen
6. Hydraulik mit 3. und 4. Zusatzventil
7. Optionale Advanced Cabin Filtration



8. Integriertes Kontergewicht
9. HD-Heckgitter
10. Stahl-Dachaufsatz
11. Große Auswahl an Cat-Arbeitsgeräten



## Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge                                                          |                 | Standard-Hubgerüst                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Löffeltyp                                                         |                 | Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp                                                         |                 | Zähne und Segmente                   |
| Nenninhalt                                                        | m <sup>3</sup>  | 2,80                                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 3,75                                 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor                                   | m <sup>3</sup>  | 3,10                                 |
|                                                                   | yd <sup>3</sup> | 4,00                                 |
| Breite                                                            | mm              | 3300                                 |
|                                                                   | 1/"             | 10'9"                                |
| <b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel   | mm              | 2634                                 |
|                                                                   | 1/"             | 8'7"                                 |
| <b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel      | mm              | 1529                                 |
|                                                                   | 1/"             | 5'0"                                 |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel   | mm              | 3203                                 |
|                                                                   | 1/"             | 10'6"                                |
| <b>A†</b> Grabtiefe                                               | mm              | 84                                   |
|                                                                   | "               | 3,3"                                 |
| <b>12†</b> Gesamtlänge                                            | mm              | 9167                                 |
|                                                                   | 1/"             | 30'1"                                |
| <b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe                | mm              | 6116                                 |
|                                                                   | 1/"             | 20'1"                                |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm              | 7734                                 |
|                                                                   | 1/"             | 25'5"                                |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)       | kg              | 14.778                               |
|                                                                   | lb              | 32.572                               |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)     | kg              | 15.878                               |
|                                                                   | lb              | 34.995                               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)   | kg              | 12.811                               |
|                                                                   | lb              | 28.236                               |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg              | 13.920                               |
|                                                                   | lb              | 30.681                               |
| Ausbrechkraft (§)                                                 | kN              | 145                                  |
|                                                                   | lbf             | 32.772                               |
| Einsatzgewicht*                                                   | kg              | 24.669                               |
|                                                                   | lb              | 54.371                               |

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Tunnelbau-Heckgitter-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Tunnelbau-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.





# 966

## Korrosionsbeständig

**Das korrosionsbeständige Paket des Radladers Cat 966 schafft einen Mehrwert durch den Schutz Ihrer Maschineninvestitionen. Eine in der Branche einzigartige Behandlung ab Werk sorgt für einen besseren Schutz aller Maschinenkomponenten, die durch korrosive Materialien beeinträchtigt werden können. Es wurde für die Verbesserung von Zuverlässigkeit und Haltbarkeit in schwierigen korrosiven Umgebungen entwickelt, z. B. in Düngemittelfabriken, in der Chemieindustrie, in der Landwirtschaft, in Meereshäfen usw.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das korrosionsbeständige Paket beinhaltet Silikonschutz für alle elektrischen Klemmen: Drehstromgenerator, Motorstarter, Motormassekabel und Batteriekabel zur Maximierung der Komponentenlebensdauer.
- Freiliegende elektrische Anschlüsse werden mit Wärmeschrumpfschlauch behandelt.
- Der bürstenlose HD-Drehstromgenerator erhöht die Widerstandsfähigkeit.
- Optionaler Lackschutz, der mehr als zwei Mal dicker als Standardlack ist. Zusätzliche Grundierungsschichten werden vor dem letzten Polyurethan-Decklack aufgetragen.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

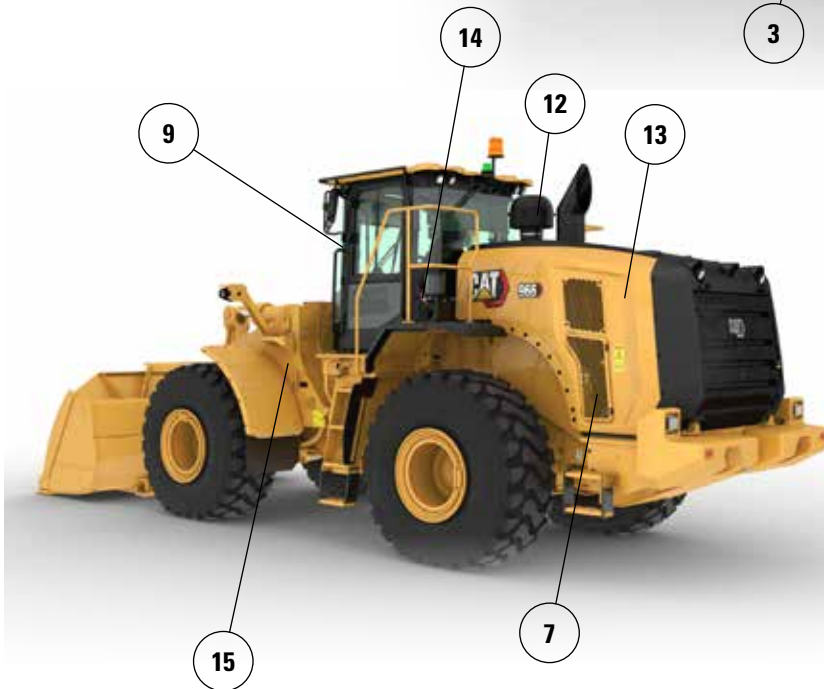
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision.



## 966 – Korrosionsabweisende Funktionen

1. Silikonschutz für alle elektrischen Anschlüsse
2. Wärmeschrumpfschlauch auf freiliegenden elektrischen Anschlüssen
3. Zerust-Dampfkapseln in elektrischen Schaltkästen
4. Schmierstellen auf Motorhauben-Gelenkbolzen
5. Optionales korrosionsbeständiges Kühlpaket: galvanische Beschichtung auf Kühlblöcken, HD-Verriegelungen und schmierfähigen Scharnieren
6. Optionaler Schutz des Hydrauliksystems mit Silikon als Dichtmittel und Schrumpfschlauch über den Kupplungen



7. Bürstenloser HD-Drehstromgenerator
8. Abgedichteter Trennschalter
9. Schmierstellen auf den Kabinentürscharnieren
10. Zusätzliche Lackschichten. Zusätzliche Grundierungsschichten werden vor dem letzten Polyurethan-Decklack aufgetragen
11. Lackschutz für Komponenten unter der Motorhaube
12. Optionaler Turbo-Vorreiniger
13. Optionaler Verstelllüfter
14. Optionale Zentralschmieranlage
15. Abdeckung als Korrosionsschutz für Getriebefüllung

Anmerkung: Die Maschinenleistungsdaten finden Sie auf Seite 7.

**ZEPPELIN®**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



Günstige Finanzierungen  
für alle unsere Maschinen  
über unseren  
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.  
Individuell.**



Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

## ZEPPELIN DIGITAL



**ZEPPELIN SHOP  
KONFIGURATOR  
BAGGERBÖRSE  
KUNDENPORTAL**

Besuchen Sie uns auf [www.cat.com](http://www.cat.com), um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

© 2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, Fusion, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat-„Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ3310-01 (12-2022)  
Baunummer: 14A  
(N Am, Europe, Japan, China,  
India, Korea, Turkey)

