



# Cat<sup>®</sup> MP345

## Universalscheren

**Cat<sup>®</sup> Universalscheren bieten mehr Vielseitigkeit durch austauschbare Backensätze. Erledigen Sie Jobs schneller dank schnellerer Zykluszeiten. Mit mehr Leistung können Sie größere Aufträge bewältigen. Durch den schnellen Backenwechsel haben Sie stets das passende Werkzeug für die anstehende Aufgabe, ohne dabei Zeit zu verlieren. Und das alles auf einer strapazierfähigen, leicht zu wartenden Plattform.**

### Zykluszeiten sind 50 Prozent schneller

- Die neue Speed-Booster-Technologie verlagert die Hydraulikleistung dynamisch vom Geschwindigkeits- in den Boost-Modus, ganz automatisch, während Sie arbeiten.
- Sie werden weniger Zeit damit verbringen, auf das Öffnen oder Schließen der Backe zu warten, da sich das Geschwindigkeitsventil automatisch an den schnellen Durchfluss anpasst, wenn keine Last vorhanden ist.
- Die maximale Brech-/Schneidkraft wird aufgebracht, sobald die Backe das Material berührt.

### Bis zu 19 Prozent mehr Kraft

- Schaffen Sie mehr pro Stunde, pro Schicht und pro Tag. Der Speed-Booster verstärkt die hydraulische Kraft, wenn die Backe mit dem Material in Berührung kommt, und sorgt so für schnelles Schneiden.
- Montieren Sie mehr Leistung auch auf kleinere Bagger. Durch die kompakte Bauweise wird der Schwerpunkt so nah wie möglich an der Maschine gehalten.
- Sie erhalten maximale Leistung und umfassenden Support mit einer kompletten Cat-Lösung für Abbrucharbeiten. Programme für den MP sind in das Cat-Fahrer-Display der nächsten Generation integriert. Bei Fragen zum System wenden Sie sich bitte an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe.

### Backenwechsel innerhalb von 15 Minuten

- Die innovative Backenverriegelung ermöglicht es einem einzelnen Mitarbeiter, die Backen in nur 15 Minuten oder weniger mühelos zu wechseln. Dafür werden nur Standardwerkzeuge benötigt.
- Das einfache und sichere Wechseln der Backen ist Teil des Designs. Jede Backe ruht selbst auf der rauesten Baustelle stabil auf dem mitgelieferten Backenständer.
- Für den MP345 sind folgende Backentypen verfügbar
  - Kombibacke – äußere Backe bricht Beton; innere Scherbacke schneidet Stahl
  - Abbruchbacke – öffnet sich weit, um so auch die größten Betonstrukturen zu brechen
  - Pulverisierbacke – bricht Beton und zertrennt Betonstahl
  - Scherbacke – schneidet Baustahl, Rohre und Kabel

### Robust und wartungsfreundlich

- Schützen Sie Ihre Investition und erhalten Sie die Leistung, schnell und kostengünstig. Die Backen werden durch leicht wechselbare, einzeln austauschbare Verschleißteile geschützt.
- Erhalten Sie mehr Produktionszeit pro Schere vor dem Austausch. Die meisten Schneidwerkzeuge können in zwei Richtungen gewendet werden, um vier verschiedene Schneidkanten einzusetzen.
- Die Zylinderstange ist gepanzert und der Hauptzylinderkörper ist im Inneren des Gehäuses geschützt, um Schäden zu vermeiden, selbst wenn Sie tief im Schutt stecken.

# Cat® MP345 Universalscheren

## Leitfaden für Belastungsgrenzen

Modell	Backentyp	Betondicke		I-Träger		H-Träger		Vierkantstahl		Rundstahl		Platte		Rohr	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MP345	CC	850	33,5	450	17,7	280	11,0	70	2,8	80	3,1				
	D	950	37,4												
	P	750	29,5												
	S			500	19,7	340	13,4	75	3,0	85	3,3			406 × 10	16 × 0,4

## Daten

Modell	Backentyp	Taktzeit – Öffnen	Taktzeit – Schließen	Brechkraft – Primärschneidwerkzeuge		Backentiefe		Länge der Schneidwerkzeuge		Maulweite – Maximal		Backenbreite – Fest		Backenbreite – Beweglich		Gewicht Rahmen + Backe		Empfohlenes Baggergewicht	
		Sek.	Sek.	kN	Am. Tonne	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	Max. Tonnen	Min. Tonnen
MP345	CC	1,9	1,4	5.102	573,5	913	35,9	501	19,7	1.023	40,3	509	20,0	187	7,4	4.316	9.515	65	45
	D	1,9	1,4	5.327	598,8	954	37,6	225	8,9	1.183	46,6	187	7,4	187	7,4	4.537	10.002	65	45
	P	1,9	1,4	5.616	631,3	868	34,2	225	8,9	938	36,9	579	22,8	427	16,8	4.579	10.095	65	45
	S	1,9	1,4	8.463	951,3	744	29,3	579	22,8	500	19,7	434	17,1	146	5,7	4.320	9.524	65	45

Umfassendere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Website unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Yellow“ und das „Power Edge“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

GGHQ9260-01 (11-2018)  
Ersetzt GGHQ9260  
(Globale)

