

# H35D S, H45D S, H55D S, H65D S

Hydraulikhämmer für Minibagger von 1,3 bis 6,5 t



## Merkmale

Breite Ölolumenspanne

Unkomplizierte Konstruktion mit wenigen Einzelteilen

Sechsteiliges Schwingungs-Isolationssystem

Serienmäßige Schalldämmung

## Vorteile

Hohe Schlagzahlen und maximale Leistung an unterschiedlichsten Trägermaschinen - ein wichtiges Argument bei gemischten Maschinenparks

Vorbildliche Servicefreundlichkeit, leichtes Auswechseln der Verschleißteile ohne Spezialwerkzeug, optimale Verfügbarkeit und Produktivität, niedrige Vorhalte- und Betriebskosten

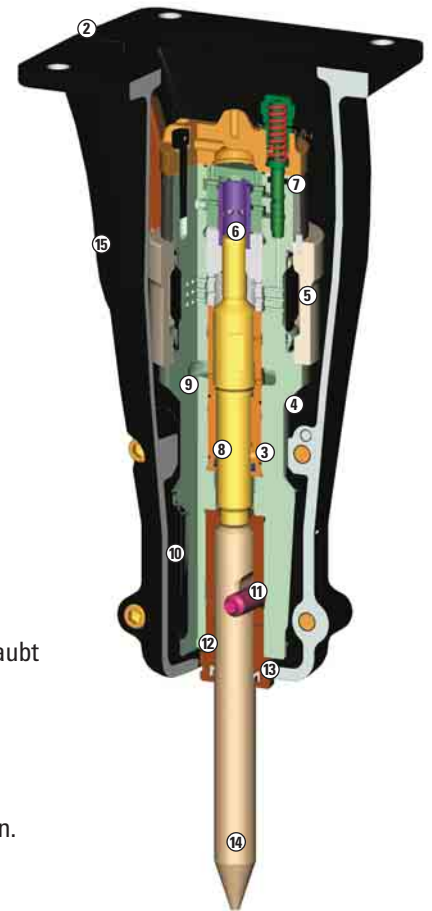
Minimierte Übertragung von Schlagvibrationen auf Maschine und Fahrer

Problemloser Einsatz in lärmempfindlichen Bereichen - zum Beispiel Wohngebiete

# Hydraulikhämmer für Minibagger von 1,3 bis 6,5 t

- 1 Niederdruckspeicher** – verstärkt die Schlagkraft des Kolbens
- 2 Seitenplatten** – schützen Schlagwerk und Hammerunterteil vor äußeren Einwirkungen
- 3 Hochdruckspeicher** – schützt die Hydraulikpumpen der Trägermaschine vor schädlichen Druckspitzen
- 4 Ölverteiler** – stellt ein großes Ölvolumen für hohe Schlagzahlen bereit
- 5 Druckregelventil** – bewirkt eine konstante Energie bei jedem Schlag
- 6 Langer Schlagkolben** – bürgt für maximale Schlagkraft und minimalen Rückschlag
- 7 Langes Hammerunterteil** – verbessert die Meißelführung
- 8 Druckring mit Gleitsitz** – nimmt extreme Stoßbelastungen auf, die bei falscher Hammerhandhabung entstehen können
- 9 Obere Führungsbuchse mit Gleitsitz** – fungiert als präzise Zwangsführung des Meißels
- 10 Sechsteiliges Schwingungs-Isolationssystem** – gibt dem Meißel zuverlässigen Halt und erlaubt schnelle Meißelwechsel
- 11 Seitenlattenschrauben** – stellen eine dauerhafte Verbindung zum Hammerunterteil her
- 12 Untere Führungsbuchse mit Gleitsitz** – lässt sich mühelos direkt am Einsatzort auswechseln. Fettnuten verbessern die Schmierwirkung und erleichtern die Verschleißkontrolle
- 13 Staubabdichtung** – verhindert Schmutzeintritt ins Gehäuse, um die Abnutzung an Schlagwerk und anderen Bauteilen zu reduzieren
- 14 Einsteckwerkzeug** – ausgeklügelte Wärmebehandlungsmethoden verhelfen den Meißeln zu langer Nutzungsdauer
- 15 Einteiliges, gekapseltes Gehäuse mit integrierten Dämpferelementen** – schützt das Schlagwerk und vermindert das Betriebsgeräusch

H35D S, H45D S



H55D S, H65D S



# Einsteckwerkzeuge



## Flachmeißel

### Anwendung

- Sedimentäres und weiches metamorphes Gestein, in das der Meißel eindringen kann
- Beton

### Einsatzkriterien

- Nichtabrasives aber hämmerbares Gestein
- Mittleres Eindringvermögen in Gestein

C



## Spitzmeißel

### Anwendung

- Sedimentäres und weiches metamorphes Gestein, in das der Meißel eindringen kann
- Beton

### Einsatzkriterien

- Nichtabrasives Weichgestein
- Starker Verschleiß der Bolznut

M

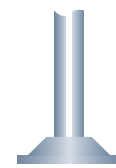


## Spaten- oder Trassierspatenmeißel

### Anwendung

- Gefrorene oder verfestigte Böden
- Asphalt

S



## Verdichterplatte

### Anwendung

- Verdichten von Böden

CP

C Flachmeißel  
M Spitzmeißel  
S Spaten-/Trassierspatenmeißel  
CP Verdichterplatte

## Hoch-, Tief- und Straßenbau

	H35D S	H45D S	H55D S	H65D S
Aufbrechen von Fahrbahnbelägen	C, M, S	C, M, S	C, M, S	C, M, S
Bemeißeln von Asphalt	C, S	C, S	C, S	C, S
Abbruch von Brücken	C, M	C, M	C, M	C, M
Verdichten des Bodens	CP	CP	CP	CP
Herstellen von Löchern (für Verkehrszeichen usw.)	M	M	M	M
Aufbrechen von gefrorenen Böden	C, M, S	C, M, S	C, M, S	C, M, S

## Abbruch / Siedlungsbau

Abbrechen von Betonwänden, Dächern, Decken	C, M	C, M	C, M	C, M
Abbrechen von leicht armierten Betonfundamenten (0,5 m)	M	M	M	M
Abbrechen von Mauern	C, M	C, M	C, M	C, M
Trennen von Armierungsstahl und Beton (beim Recycling)	C, M	C, M	C, M	C, M

## Metallindustrie

Ausbrechen von Schamotteauskleidungen in Ofenanlagen	C, M	C, M	C, M	C, M
--	------	------	------	------

## Technische Daten

		H35D S	H45D S	H55D S	H65D S
Bagger-Gewichtsklasse	t	1,1-2,4	1,5-3,2	2,5-4,5	3,0-6,5
Hammer-Einsatzgewicht	kg	103	145	199	271
Schlagzahl	1/min	800-2900	900-2500	1022-2300	700-2000
Zulässiger Ölstrom	l/min	12-35	25-55	40-85	40-105
Maximaler Betriebsdruck	bar	165	165	170	170

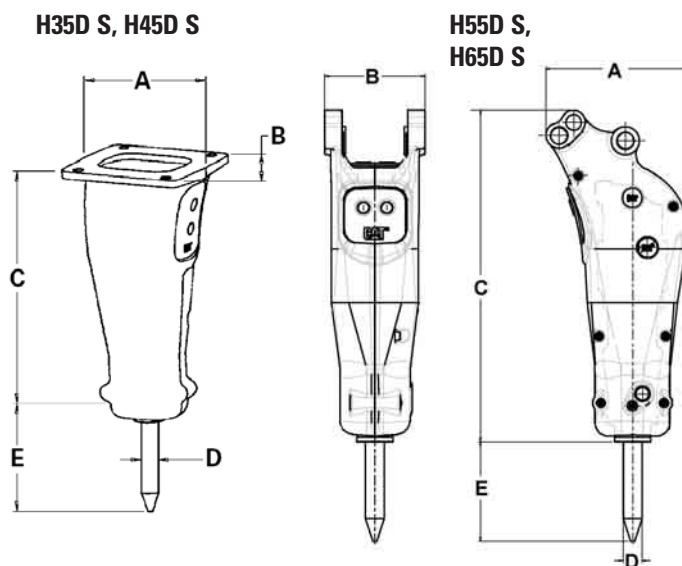
\* Einschließlich Standardmeißel und Aufhängung



# Hydraulikhämmer H35D S, H45D S, H55D S und H65D S

## Abmessungen

	H35D S	H45D S	H55D S	H65D S
<b>A</b>	mm 320	mm 330	mm 429	mm 454
<b>B</b>	mm 280	mm 280	mm 300	mm 300
<b>C</b>	mm 621	mm 713	mm 997	mm 1055
<b>D</b>	mm 40	mm 48	mm 56	mm 65
<b>E</b>	mm 221	mm 233	mm 299	mm 330



## Ölversorgung

Kombinierte Anbaugerätesteuerung, Einweg-Zusatzgerätehydraulikleitungen

## Passende Cat Trägermaschinen

Hammertyp	Cat Minibagger
H35D S	301.6C, 301.8C
H45D S	301.6C, 301.8C, 302.5C
H55D S	302.5C, 303C CR, 303.5C CR
H65D S	303C CR*, 303.5C CR, 304C CR, 305C CR

\* Anbau eines Zusatz-Gegengewichts erforderlich