



Cat® Brecher B-Serie

B20, B30, B35

Zuverlässige Brechkraft

- Immer einsatzbereit, wenn Sie ihn brauchen – egal, ob Sie Ihren Hammer täglich verwenden oder nur einmal im Monat.
- Zerlegen Sie massive Strukturen in handlichere Stücke. Liefert die Leistung, die Sie benötigen.
- Stellen Sie einfach die erforderliche Leistung für die jeweilige Anwendung ein. Im Einsatz können Sie je nach Bedarf zwischen hoher Schlagzahl und maximaler Bruchkraft wechseln.
- Erstklassige Leistung, Tag für Tag.

Schützt Ihre Maschine

- Das Pulsieren des Hydraulikhammers kann Spannungsspitzen im Maschinensystem verursachen, die zu einem erhöhten Verschleiß des Hydrauliksystems der Maschine führen können.
- Cat®-Hämmer schützen Ihre Maschine, indem sie hydraulische Spitzen registrieren und aufnehmen, BEVOR diese Ihre Maschine beschädigen.

Einfache Wartung

- Weniger Wartungszeiten, mehr Zeit im Einsatz.
 - Schnelle Schmierung über nur eine Schmierstelle auf Stehhöhe.
 - Die Hauptverschleißstelle eines Hammers ist die untere Führungsbuchse. Die untere Führungsbuchse kann direkt am Einsatzort mit einfachen Handwerkzeugen gewartet werden.
 - Sie können den Gasdruck des Hammers prüfen, ohne ihn von der Maschine abzunehmen. Der Gasdruck wird in der Regel jährlich geprüft.
- Mit einem Cat-Hydraulikhammer erzielen Sie eine höhere Produktivität.

Unterstützung an jedem Einsatzort.

- Wo Ihr Arbeitseinsatz Sie auch hinführt – Sie finden immer einen Cat-Händler in der Nähe.
- Nutzen Sie die Caterpillar-Unterstützung für das gesamte Maschinensystem: Teile, Service und technisches Know-how für Ihre Maschine, Hammer und Hydrauliksystem aus einer Hand.

Zuordnung Hydraulikhammer/Maschine

Fragen Sie Ihren Cat-Händler nach speziellen Maschinenausführungen.

Modell	Art	Maschinen
B20	Oben montiert	320, 321, 323, 324, M318, M320, M322
	Seitlich montiert*	320, 321, 323, 324, 326, M318, M322
B30	Oben montiert, Mobilbagger	324, 326, 328, 329, 330
	Seitlich montiert*	324, 326, 328, 329, 330
B35	Oben montiert	336, 340

*Nicht in allen Regionen verfügbar.



Cat-Brecher B-Serie

Merkmale und Vorteile

Passend für Ihren Einsatz für obere oder seitliche Montage erhältlich.

Wechsel der Schlagmodi über die Kolbenhubeinstellung: hohe Schlagzahl bei weicherem Material; langsamere und kraftvollere Stöße bei härterem Material.

Druckspeicher nimmt Hydraulikspitzen auf, bevor sie die Maschine beschädigen.

Einfache tägliche Wartung – nur eine Schmierstelle auf Stehhöhe.

Schneller Werkzeugwechsel für wechselnde Einsatzbedingungen.

Die untere Führungsbuchse kann problemlos am Einsatzort ausgetauscht werden, ohne dass der Hammer abgenommen werden muss.



Einsatzbereiche

Auswahlübersicht



Spitzmeißel
(M)



Kegelmeißel
(CO)



Flachmeißel
(C)

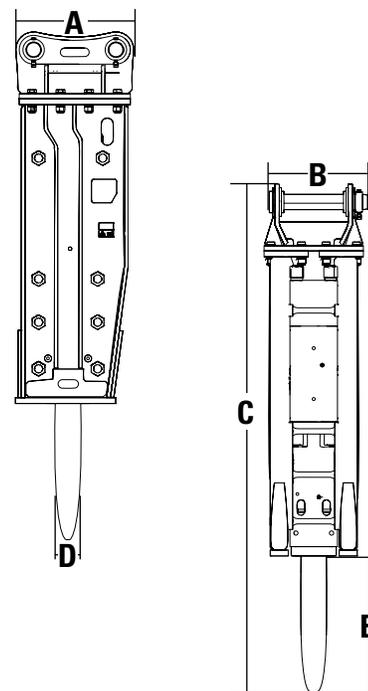


Stumpfmeißel
(B)

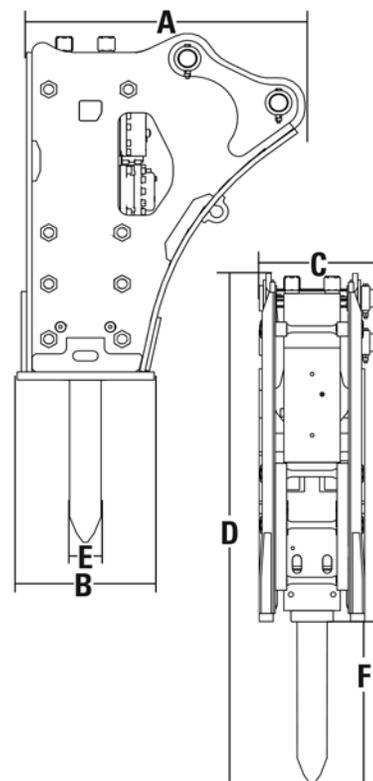
	B20	B30, B35
1. Straßenbau/Bauarbeiten		
Aufbrechen von Fahrbahnbelägen (Beton, Asphalt)	C, M, CO	C, M, CO
Aufbrechen von ungleichmäßigem felsigem Untergrund für den Bau einer Straße	C, M, CO	C, M, CO
Erstzerkleinerung für den Bau einer Straße	C, M, CO	C, M, CO
Grabenbau für Entwässerung	C, M, CO	C, M, CO,
Abbruch von Brücken	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Stahlbeton-Brückenpfeiler	C, M, CO	C, M, CO
Löcher (für Verkehrszeichen, Laternenpfähle)	CO	CO
Aufbrechen von gefrorenem Boden	C, M, CO	C, M, CO
2. Abbruch/Wohnsiedlungsbau		
Abbruch von Betonmauern, Dächern, Stockwerken	B, C, M, CO,	B, C, M, CO
Abbruch von leichten, armierten Betonfundamenten (<20")	B, M, CO	B, M, CO
Dicke Backsteinmauern	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Felsgräben für Stromleitungen/Wasserrohre/Versorgungsleitungen	C, M, CO	C, M, CO
Gesteinsaushub für Fundamente	C, M, CO	C, M, CO
Massenaushub von Gestein für Fundamente von Industriegebäuden	C, M, CO	C, M, CO
Stark armierte Betonfundamente	C, M, CO	C, M, CO
Trennen von Bewehrungsstahl und Beton (zu Recyclingzwecken)	B, C, M, CO	B, C, M, CO
3. Steinbruch/Tagebau		
Sekundäres Aufbrechen von gesprengtem Fels	B	B
Erstzerkleinerung von Gestein	B, M, C	B, M, C
Zerkleinerung von übergroßem Material auf Brechern/Aufgebern/Zuführtrutschen	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Putzen	C, M	C, M
4. Untertageeinsätze		
Grabenaushub in Tunneln	C, M, CO	C, M, CO
5. Hütteneinsätze		
Zerkleinerung feuerfester Auskleidung in Öfen	C, M, CO	C, M, CO
Zerkleinerung von Schlacke in Gießkellen	C, M, CO	C, M, CO
Zerkleinerung von Schlacke in Konverteröffnungen	C, M, CO	C, M, CO
Reinigung von Gussstücken	C, M, CO	C, M, CO
Zerkleinerung von Aluminiumelektrolyseschlacke		C, M, CO

Cat-Brecher B-Serie

Oben montiert		B20	B30	B35
Technische Daten				
Empfohlener Gewichtsbereich der Trägermaschine	t	18-25	25-32	30-40
Einsatzgewichtsbereich*	kg	1826-1866	2364-2384	3017-3074
Schlagzahl	Schläge/min.	400-800	350-700	250-550
Schlagenergie	J	4000	6000	7500
Nenndurchfluss	l/min	125-150	160-190	180-220
Betriebsdruck, max.	kPa	16.000-18.000	16.000-18.000	16.000-18.000
Abmessungen				
A Breite	mm	525	585	635
B Länge	mm	632	655	730
C Höhe	mm	2389	2632	2798
D Werkzeugdurchmesser, oben	mm	135	150	153
E Werkzeugarbeitslänge	mm	750	800	735



Seitlich montiert**		B20			B30	
		B	CB	DB	CB	DB
Technische Daten						
Empfohlener Gewichtsbereich der Trägermaschine	t	18-25			25-32	
Einsatzgewichtsbereich*	kg	1663	1688	1718	2187	2205
Schlagzahl	Schläge/min.	400-800			350-700	
Schlagenergie	J	4000			6000	
Nenndurchfluss	l/min	125-150			160-190	
Betriebsdruck, max.	kPa	16.000-18.000			16.000-18.000	
Abmessungen						
A Länge – oben	mm	1270	1302	1327	1367	
B Länge – unten	mm	620			650	
C Breite	mm	556	576	610	680	615
D Höhe	mm	2294	2294	2304	2530	2537
E Durchmesser	mm	135			150	
F Werkzeugarbeitslänge	mm	750			800	



*Einsatzgewicht einschließlich Hammer, Standard-Werkzeug und Montagehalterung.

****Nicht alle Hammermodelle sind in allen Regionen erhältlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Cat-Händler vor Ort.**

Weitere Informationen über Cat-Produkte, -Händler-Dienstleistungen und -Branchenlösungen erhalten Sie unter www.cat.com

©2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

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 Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, 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.

GGHQ9227-00
(Übersetzung: 08-2017)

