



Cat® B-Hämmer

KOMPAKTLADER
KOMPAKTLADER MIT RAUPENLAUFWERK
KOMPAKT-KETTENLADER
MINIBAGGER
BAGGERLADER

Cat®-B-Hämmer sind geeignet für den Einsatz in einer Vielzahl von Bau- und allgemeinen Abbrucharbeiten – wie z. B. das Aufbrechen von Gehwegen und Auffahrten aus Beton, Pflasterungen, Straßen, Mauerwerk, Baustelleneinrichtung, Landschaftsgestaltung und Aufbrechen von gefrorenem Boden für Reparaturen an Versorgungsleitungen. Jedes B-Hammer-Modell ist entweder in schallgedämpfter oder nicht schallgedämpfter Ausführung erhältlich. Die schallgedämpfte Ausführung wird durch die Endung 's' gekennzeichnet, z. B. B6s.

Schallgedämpft und nicht schallgedämpft

- Schallgedämpfte Hämmer umschließen und isolieren das Schlagwerk vollständig zwischen Urethan- und Nylonpuffern, wodurch Geräusche und Vibrationen für Hammer und Maschine begrenzt werden.
- Nicht schallgedämpfte Hämmer sorgen für eine starre Aufnahme des Schlagwerks zwischen zwei Metallrahmen. Diese offene Konfiguration ermöglicht einen besseren Wartungszugang.

Flache Oberseite/Aufhängung oben

- Die flache Oberseite ermöglicht den Einsatz an verschiedenen Trägergeräten bzw. mit unterschiedlichen Aufnahmen sowie eine ausgezeichnete Sicht des Fahrers.
- Die Aufhängung oben erhöht die Schlagkraft, indem die Brecherkraft und die Reißkraft in einer Linie gehalten werden. Eine oben montierte Halterung überträgt deutlich weniger Rückstoß- und Biegespannung in das Ende des Stiels, was zu einer geringeren Belastung der Maschinenstruktur führt.
- Komplette Palette an Anbauplatten ist erhältlich, je nach Präferenz für Schnellwechsler- oder Bolzenaufnahme.

Gasbetriebene Konstruktion

- Die gasbetriebene Konstruktion liefert eine konstant hohe Leistung, was den Brecher zuverlässig bei Anwendungen wie Beton, Asphalt, Gestein und leichtem Grabenaushub macht.

Internes Steuerventil

- Ein internes Steuerventil (ICV, Internal Control Valve) hält den maximalen Hydraulikdruck aufrecht, so dass sichergestellt ist, dass der Brecher alle Schläge mit voller Leistung und ohne Reststöße ausführt.
- Durch die Steuerung der gleichmäßigen Bewegung des Kolbens kann es den Brecher sofort stoppen, wenn der Ölfluss unterbrochen wird.
- Einfache Konstruktion und geringe Ausfallrate des ICV werden durch das Brechergehäuse geschützt und ermöglichen eine höhere strukturelle Stabilität.

Ergonomisch angeordnete Hydraulikleitungen

- Ergonomisch angeordnete Hydraulikleitungen sind darauf ausgelegt, die Servicefreundlichkeit zu optimieren, sind leicht zugänglich und erfordern keine speziellen Werkzeuge.
- Gehäuse wurde positioniert zum Schutz gegen Krafteinwirkungen und Schmutz während des Schlags und ermöglicht Zugang mit Schraubenschlüssel.
- Hydraulikleitungen und Hochdruck können überprüft und befüllt werden, während der Brecher an der Maschine montiert ist, was eine schnelle Überwachung des Zustands des Brechers ermöglicht.

Gleitsitzbuchsen

- Gleitsitzbuchsen sind vor Ort austauschbar und durch einen Sicherungsstift einfach zu warten, was die Lebensdauer verlängert und die Vorhalte- und Betriebskosten reduziert.
- Die obere Buchse dreht sich um 360°, die untere Buchse hat zwei Positionen und kann um 90° gedreht werden, um das Spiel zwischen Werkzeug und Buchse zu minimieren und die Lebensdauer der Buchse zu verlängern.

Neu konstruierte Kompaktloader-Montagehalterung

- Die neu entwickelte Kompaktloader-Montagehalterung bietet eine verbesserte Schlauchverlegung und ein verbessertes Einsteigen/Aussteigen mit neuer Anschraubstufe und überarbeiteter Mittelstufe.
- Halterungen sind kompatibel mit dem Modell H (Hämmer der E-Reihe) und den Verdichterplatten CVP16 und CVP40.

Werkzeugkasten mit Instandhaltungsteilen

- Werkzeugkasten mit Instandhaltungsteilen zur Instandhaltung des Hammers ist serienmäßig vorhanden. Zu den enthaltenen Teilen zählen:
 - Stickstoffmessgerät (zum Prüfen und Laden des Hammers)
 - Füllschlauch
 - 1 Tube mit Meißelpaste (zum Fetten des Hammers)
 - 1 Ventilverlängerung
 - 1 Werkzeugstift
 - 2 Werkzeug-Haltefeder-Stifte
 - 2 Buchsen-Haltefeder-Stifte
 - 2 feste Buchsen-Haltestifte
 - Rollenstiftentfernungs-/montagewerkzeug
 - 2 Hubösen
 - Schmiernippel
 - O-Ring-Flächendichtungen (für Schlauchanschlüsse)

Hammerwerkzeuge



Spitzmeißel/Pyramidenwerkzeug ist ein Universalwerkzeug, bei dem die Spitze die Eindringungsgeschwindigkeit verbessert. Für den Einsatz bei Pflasterung, Beton, Gesteinsschichten, hartem Gestein und Grabenaushub.



Kegelwerkzeug ist ein vielseitiges Werkzeug, mit dem Kreislöcher in weiches Material gemacht werden können. Die Spitze verbessert die Geschwindigkeit des Eindringens, aber es besteht keine Kontrolle der Bruchrichtung. Zur Verwendung bei Beton, Gesteinsschichten und hartem Gestein.



Stumpfmeißel zerkleinert mit Vibration statt Eindringung. Für den Einsatz bei Beton, Gesteinsschichten, Grabenaushub, an Hängen und zum Schneiden von Linien.

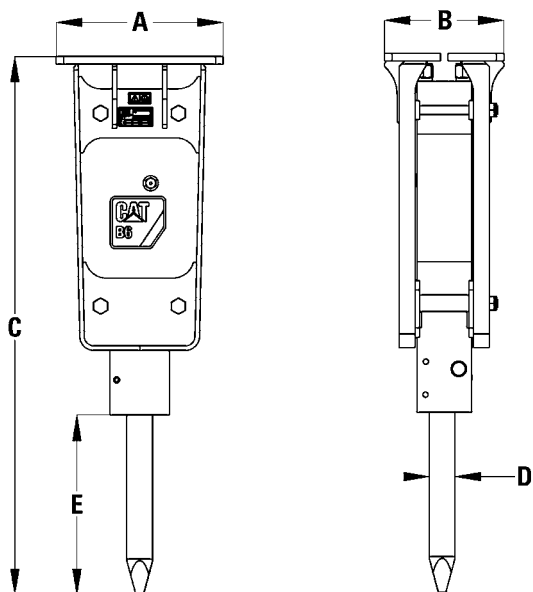


Flachmeißel (Querschneiden/quer und parallel/Linie entlang der Maschinenfahrtrichtung) unterstützt kontrollierte und genaue Bruchlinie. Für den Einsatz bei Pflasterung, Gesteinsschichten, Grabenaushub, an Hängen und zum Schneiden von Linien.

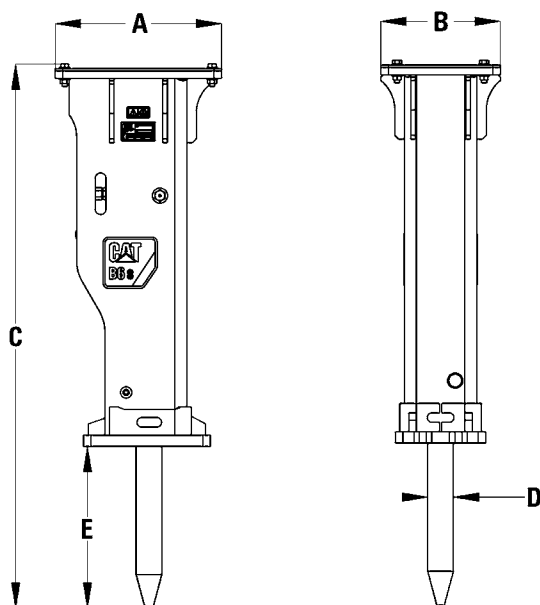
Kompatibilität

Modell	Maschinen
B4/B4s	216B3, 226B3, 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 246D, 249D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 303E CR, 303.5E CR, 303.5E2 CR, 304E2 CR, 304.5E2 XTC, 305E2 CR, 305.5E, 305.5E2, 305.5E2 CR
B6/B6s	216B3, 226B3, 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 246D, 249D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 303E CR, 303.5E CR, 303.5E2 CR, 304E2 CR, 304.5E2 XTC, 305E2 CR, 305.5E, 305.5E2, 305.5E2 CR, 307E, 307E2, 308E CR, 308E2 CR, 415F2, 416E, 416F2, 420F, 420F2, 422F2, 424B, 426F2, 427F2, 428F2, 430F, 430F2, 432F2, 434F2, 444F2

Technische Daten



B6 (nicht schallgedämpfter) Hammer abgebildet



B6S (schallgedämpfter) Hammer abgebildet

		B4	B4s	B6	B6s
A Breite	mm	340	340	440	440
B Länge	mm	300	300	316	316
C Höhe	mm	1224	1234	1422	1439
D Werkzeugdurchmesser	mm	53	53	68	68
E Werkzeugarbeitslänge	mm	394	364	475	440
Energieklasse	J	370	370	680	680
Schlagzahl	BPM	600-1100	600-1100	500-900	500-900
Minimales Trägergewicht	kg	2540	2540	3629	3629
Optimaler Hydraulikstrom	l/min	25-50	25-50	40-70	40-70
Einsatzgewicht	kg	159	162	259	277
Betriebsdruck	bar	103	103	122	122

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter 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 Ausrüstungsoptionen.

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

AGHQ8138 (10-2018)
(Übersetzung: 01-2019)

