



Cat® GC S-Hydraulikhämmer

H115 GC S, H120 GC S, H130 GC S, H140 GC S

Mit den Cat® Hydraulikhämmern lassen sich Abbruch-, Bau- und Steinbrucharbeiten im Nu erledigen. Kombinieren Sie das einfache und leichtgewichtige Design der GC S-Hämmer mit der Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und dem Wert, den Sie von Cat-Produkten erwarten. Mit dem Ergebnis von geringen Kosten pro Arbeitsstunde und der konsequenten Kraft und Leistung, die Sie brauchen.

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Zuverlässiges und robustes Design

- Die Power Cell ist durch ein komplett geschlossenes Gehäuse geschützt. Wichtige Komponenten der Power Cell – Vorderseite, Zylinder und Ventileinheit – sind ebenfalls komplett geschützt.
- Mit diesem vereinfachten Design profitieren Sie von raschen Wartungszeiten und geringeren Vorhalte- und Betriebskosten.
- Der gasbetriebene Arbeitszyklus bietet Industrie-Standard-Leistung und Produktion.
- Das Cat-Puffersystem reduziert Vibrationen an der Maschine, verbessert Lärmunterdrückung und erhöht die Langlebigkeit der Hämmer.
 - Großer Puffer oben – absorbiert Vibration und schützt die Maschine vor schädlichen Stößen.
 - Unterer Puffer – arbeitet mit dem Puffer oben und dämpft die Zugstangenladung und verbessert Lärmunterdrückung.
 - Druckspeicher – schützt Ihre Maschine durch Erfassung und Pufferung von Hydraulikspitzen, bevor sie die Hydraulikpumpen des Fahrzeugs beschädigen können.

Starke Leistung

- Cat-Hämmer verbrauchen weniger Treibstoff und sind effizienter.
- Das Standard-Lärmunterdrückungsfeature, das "S" in der Fachbezeichnung, schützt Ihren Baggerführer und alle Personen in der Nähe des Arbeitsplatzes. Außerdem können Sie so auch an Standorten mit geregelten Geräuschpegeln arbeiten.
- Cat-Hydraulikhämmer sind so ausgelegt, dass sie mit unseren Maschinen als Gesamtlösung arbeiten können und eine nahtlose Hydraulik-Konnektivität für maximale Leistung bieten.

Einfach zu warten

- Mit den Cat-Hydraulikhämmern erreichen Sie geringere Wartungskosten.
- Leichter und rascher Zugang zu Wartungsbereichen stellt sicher, dass die Hämmer stets optimal arbeiten.
- Wartung der unteren Buchse vor Ort mit einfachen Handwerkzeugen.
- Überprüfung des Gasstands des Hammers ohne Demontage des Hammers von der Maschine.
- Cat-Hämmer können entweder per Hand geschmiert werden oder mit Hilfe des optionalen, am Hammer befestigten automatischen Schmiersystems.
- Mit dem optionalen automatischen Schmiersystem wird Ihr Hammer während des Einsatzes geschmiert – was Ihnen Zeit spart und Ihre Investition schützt.

Einfach zu bedienen

- Schutz vor Leerschlägen mit Hilfe der automatischen Abstellung. Dieses Feature hilft mit, Ihre Maschine vor Schäden und ihre Hämmer vor zu schneller Abnutzung zu schützen, da es feststellt, wann der Hammer nicht mit Material in Kontakt ist.
- Kontrolle der Hammerkraft mit einer manuellen Anpassung seitlich an der Power Cell. Wahl zwischen hoher Schlagfrequenz und maximaler Leistung für die Leistung, die zu Ihrer Anwendung passt.
 - Langer Hub – weniger Kolbenfrequenz, größere Aufprallwirkung und Produktivität; am besten für anspruchsvolle Anwendungen.
 - Kurzer Hub – mehr Kolbenfrequenz, weniger Aufprallwirkung; am besten für leichtere Anwendungen.

Cat® GC S-Hydraulikhämmer

Daten								
	H115 GC S		H120 GC S		H130 GC S		H140 GC S	
Meißelschaft-Durchmesser	120 mm	4,72 in	135 mm	5,31 in	150 mm	5,91 in	153 mm	6,02 in
Energieklasse	3.000 J	2.212 ft-lb	4.000 J	2.950 ft-lb	6.000 J	4.425 ft-lb	7.500 J	5.531 ft-lb
Schläge pro Minute	min. 450	max. 800	min. 400	max. 800	min. 350	max. 700	min. 250	max. 550
Minimal- Nenndurchfluss	90 L/min	24 gal/min	125 L/min	33 gal/min	161 L/min	43 gal/min	181 L/min	48 gal/min
Maximaler Nenndurchfluss	120 L/min	32 gal/min	151 L/min	40 gal/min	191 L/min	51 gal/min	221 L/min	58 gal/min
Betriebsgewicht, min.	1.307 kg	2.875 lb	1.754 kg	3.859 lb	2.451 kg	5.392 lb	2.981 kg	6.558 lb
Betriebsgewicht, max.	1.331 kg	2.928,2 lb	1.785 kg	3.927 lb	2.487 kg	5.471,4 lb	3.134 kg	6.894,8 lb
Minimaler Betriebsdruck	15.000 kPa	2.175 psi	16.000 kPa	2.320 psi	16.000 kPa	2.320 psi	16.000 kPa	2.320 psi
Maximaler Betriebsdruck	17.000 kPa	2.465 psi	18.000 kPa	2.610 psi	18.000 kPa	2.610 psi	18.000 kPa	2.610 psi
Mindesttragegewicht	13 t	28.660 lb	18 t	39.683 lb	25 t	55.115 lb	30 t	66.138 lb
Maximales Tragegewicht	18 t	39.683 lb	25 t	55.115 lb	32 t	70.547 lb	40 t	88.184 lb

Umfassendere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

GGHQ9277 (12-2018)
(Global)

© 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, ihre entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", die "Power Edge"-Handelsaufmachung sowie die gesamte hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentität sind Marken von Caterpillar und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.

