



Cat[®] - Hydraulikhämmer GC

*H110 GC S, H115 GC S, H120 GC S,
H130 GC S, H140 GC S, H160 GC S, H180 GC S*

Cat[®]-Hydraulikhämmer werden Ihren Anforderungen in puncto Abbruch, Konstruktion und Steinbruch schnell gerecht. Kombinieren Sie die einfache, leichte Bauweise der Hydraulikhämmer der GC S-Serie mit der Zuverlässigkeit, der Langlebigkeit und dem Wert, den Sie von Cat-Produkten erwarten. Das Ergebnis ist eine Lösung mit niedrigen Betriebskosten, die genau die zuverlässige Leistung und Kraft bietet, die Sie benötigen.

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Zuverlässige und langlebige Konstruktion

- Das Schlagwerk wird durch das gekapselte Gehäuse geschützt. Die kritischen Komponenten des Schlagwerks (Unterteil, Zylinder und Ventileinheit) werden ebenfalls vollständig geschützt.
- Die vereinfachte Konstruktion beschleunigt Wartungsarbeiten und senkt die Vorhalte- und Betriebskosten.
- Der gasbetriebene Betriebszyklus liefert Leistung und Produktion nach Industrienorm.
- Das Cat-Puffersystem verringert Vibrationen an der Maschine, verbessert die Schalldämmung und optimiert die Strapazierfähigkeit des Hydraulikhammers.
 - Großes oberes Dämpferelement: nimmt Schwingungen vom Hydraulikhammer auf und verhindert die Übertragung von schädlichen Stoßbelastungen auf die Maschine.
 - Unteres Dämpferelement: interagiert mit dem oberen Dämpferelement, dämpft die Zugankerbelastung und verbessert die Schalldämmung.
 - Druckspeicher: schützen Ihre Maschine, indem sie hydraulische Spitzen registrieren und aufnehmen, bevor diese die Hydraulikpumpen der Trägermaschine beschädigen.

Leistungsstärke

- Cat-Hydraulikhämmer verbrauchen weniger Kraftstoff und sind dabei effizienter.
- Die schalldämmende Standardfunktion, gekennzeichnet durch „S“ in der Nomenklatur, schützt den Fahrer und alle Personen in der Nähe der Baustelle. Sie ermöglicht die Arbeit auf Baustellen, auf denen Schallschutzauflagen gelten.
- Die Cat-Hydraulikhämmer wurden für die Nutzung als Komplettlösung mit unseren Maschinen entwickelt. Die nahtlose hydraulische Anbindung stellt optimale Leistung sicher.

Einfache Wartung

- Profitieren Sie von geringeren Wartungskosten mit Cat-Hydraulikhämmern.
- Schneller und ungehinderter Zugang zu den Wartungsbereichen für jederzeitige Spitzenleistung.
- Die untere Führungsbuchse kann vor Ort mit einfachen Handwerkzeugen gewartet werden.
- Sie können den Gasdruck des Hammers prüfen, ohne ihn von der Maschine abzunehmen.
- Cat-Hydraulikhämmer können manuell geschmiert werden. Alternativ können Sie das optionale, auf dem Hammer montierte, automatische Schmiersystem verwenden.
- Mit dem optionalen Zentralschmiersystem wird Ihr Hydraulikhammer geschmiert, während er in Betrieb ist – das spart Zeit und schützt Ihre Investition.

Einfache Bedienung

- Schutz vor Leerschlägen dank Abschaltautomatik. Diese Funktion trägt dazu bei, Maschinenschäden sowie vorzeitige Schäden an Ihrem Hydraulikhammer zu vermeiden, indem erkannt wird, wenn der Hydraulikhammer nicht in Kontakt mit dem Material ist.
- Regeln Sie die Leistung des Hydraulikhammers mit einer manuellen Anpassungen auf der Schlagwerkseite. Wechseln Sie zwischen hoher Schlagzahl und maximaler Brechkraft, um die Leistung zu erhalten, die für Ihre Anwendung erforderlich ist.
 - Langer Hub: geringere Schlaghäufigkeit, höhere Schlagkraft und Produktivität; besonders gut geeignet für anspruchsvolle Anwendungen.
 - Kurzer Hub: höhere Schlaghäufigkeit, weniger Schlagkraft und Produktivität; besonders gut geeignet für weniger anspruchsvolle Anwendungen.

Cat®-Hydraulikhämmer GC S

Technische Daten						
	H110 GC S		H115 GC S		H120 GC S	
Befestigung	Oben		Oben		Oben	
Schlagenergie	2000 J	1475 ft-lb	3000 J	2212 ft-lb	4000 J	2950 ft-lb
Schläge pro Minute	450 min	650 max.	450 min	800 max.	400 min	800 max.
Min. Einsatzgewicht	1203 kg	2647 lb	1307 kg	2875 lb	1754 kg	3859 lb
Max. Einsatzgewicht	1228 kg	2701,6 lb	1331 kg	2928,2 lb	1785 kg	3927 lb
Minimaler Nenndurchfluss	80 L/min	21 US-Gall./min	90 L/min	24 US-Gall./min	125 L/min	33 US-Gall./min
Maximaler Nenndurchfluss	100 L/min	26 US-Gall./min	120 L/min	32 US-Gall./min	151 L/min	40 US-Gall./min
Mindestbetriebsdruck	14.000 kPa	2030 psi	15.000 kPa	2175 psi	16.000 kPa	2320 psi
Max. Betriebsdruck	16.000 kPa	2320 psi	17.000 kPa	2465 psi	18.000 kPa	2610 psi
Wellendurchmesser des Werkzeugs	72 mm	2,83"	120 mm	4,72"	135 mm	5,31"
Minimales Trägergewicht	11 t	24.251 lb	13 t	28.660 lb	18 t	39.683 lb
Maximales Trägergewicht	16 t	35.274 lb	18 t	39.683 lb	25 t	55.115 lb

Technische Daten (Fortsetzung)								
	H130 GC S		H140 GC S		H160 GC S		H180 GC S	
Befestigung	Oben		Oben		Oben		Oben	
Schlagenergie	6000 J	4425 ft-lb	7500 J	5531 ft-lb	10.170 J	7500 ft-lb	14.578 J	10.750 ft-lb
Schläge pro Minute	350 min	700 max.	250 min	550 max.	200 min	450 max.	200 min	400 max.
Min. Einsatzgewicht	2451 kg	5392 lb	2981 kg	6558 lb	3090 kg	6810 lb	3900 kg	8600 lb
Max. Einsatzgewicht	2487 kg	5471,4 lb	3134 kg	6894,8 lb	2930 kg	6460 lb	3918 kg	8638 lb
Minimaler Nenndurchfluss	161 L/min	43 US-Gall./min	181 L/min	48 US-Gall./min	190 L/min	50 US-Gall./min	250 L/min	66 US-Gall./min
Maximaler Nenndurchfluss	191 L/min	51 US-Gall./min	221 L/min	58 US-Gall./min	260 L/min	68 US-Gall./min	300 L/min	79 US-Gall./min
Mindestbetriebsdruck	16.000 kPa	2320 psi	16.000 kPa	2320 psi	15.985 kPa	2320 psi	15.985 kPa	2320 psi
Max. Betriebsdruck	18.000 kPa	2610 psi						
Wellendurchmesser des Werkzeugs	150 mm	5,91"	153 mm	6,02"	160,0	6,29"	180,0	7,09"
Minimales Trägergewicht	25 t	55.115 lb	30 t	66.138 lb	33 t	72.700 lb	40 t	88.100 lb
Maximales Trägergewicht	32 t	70.547 lb	40 t	88.184 lb	45 t	99.200 lb	55 t	121.200 lb

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2022 Caterpillar.
Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

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

GGHQ9277-02 (01-2022)

Ersetzt GGHQ9277

(Global)

