



Cat® Schwerlast- löffel

Cat® Löffel sind mehr als nur ein Anbauteil. Sie sind eine Erweiterung Ihrer Cat-Maschinen. Jeder einzelne von ihnen ist genau auf Ihre Bagger abgestimmt, damit Sie selbst schwerste Lasten bewegen können, ohne dabei Kraftstoffeffizienz oder Maschinenzustand aufs Spiel zu setzen. Sie sind auf schnelles Befüllen und die sichere Aufnahme von Lasten ausgelegt, damit Sie Ihren Job erledigen können.

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

Hohe Leistung

- Sie erreichen die beste Produktivität, wenn Sie Ihre Cat-Maschine mit Cat-Löffeln verwenden. Diese wurden speziell dafür entworfen, Losbrechkraft und Maschinenleistung zu optimieren.
- Das Doppelradiusgehäuseprofil verbessert den Materialfluss in den Löffel. Der zusätzliche Abstand des Endstücks stellt sicher, dass der untere Teil des Löffels nicht am Boden schleift, was die Wartungskosten reduziert.
- Der Kraftstoffverbrauch ist beim Graben am höchsten. Cat-Löffel sind konzipiert, um Material schnell zu durchtrennen und die Gesamtbetriebseffizienz Ihrer Maschine zu verbessern.
- Laden Sie mehr Material in kürzerer Zeit. Die Löffelform und die Seitenstege sorgen dafür, dass bei jeder Ladung viel Material im Löffel gehalten wird.

Verlässlichkeit und Langlebigkeit

- Auf die Strukturfestigkeit Ihres Löffels können Sie sich langfristig verlassen. Die integrierte Gelenkplatte sorgt für eine gleichmäßigere Krafteinwirkung als eine angeschweißte Gelenkplatte.
- Cat-Löffel und insbesondere verschleißgefährdete Bestandteile werden aus hochfestem, abriebresistentem Stahl hergestellt.
- Schützen Sie die wichtigsten, stark beanspruchten Bereiche Ihres Löffels mithilfe von Cat-Schneidwerkzeugen. Seitenschneidenschutz und Seitenmesser schützen die Teile des Löffels, die am meisten und intensivsten mit Material in Kontakt kommen.
- Reduzieren Sie Wartungskosten, indem Sie die richtigen Schneidwerkzeuge für Ihren Löffel und Ihre Anwendung auswählen.
- Es ist eine breite Palette an Löffelspitzen passend für Ihre Einsätze verfügbar. Egal ob Sie eine gleichmäßige, glatte Oberfläche erreichen wollen oder durch hartes, abrasives Material graben, wir haben die passenden Löffelspitzen dafür.

Vielseitigkeit und Komfort mit Kupplungen

- Kupplungen erleichtern die Arbeit mit verschiedenen Löffeln sowie anderen Anbaugeräten in der Flotte. Mithilfe von Kupplungen können Anbaugeräte für verschiedene Maschinen ähnlicher Größe zur Verfügung gestellt und innerhalb von Sekunden gewechselt werden, ohne dass dazu die Fahrerkabine verlassen werden muss.
- Löffel, die direkt an die Maschine angesteckt werden können, sind außerdem mit Cat-Bolzensgreiferkupplungen kompatibel. Hiervon ausgeschlossen sind jedoch Performance-Löffel mit Bolzensgreifer. Performance-Löffel mit Bolzensgreifer haben einen eingelassenen Bolzen, welcher bei Anwendung mit einer Cat-Bolzensgreiferkupplung die Losbrechkraft optimiert und zu schnelleren Zykluszeiten für Ihren Löffel führt.
- Die Cat-Bolzensgreiferkupplung ermöglicht es dem Fahrer auch, den Löffel ganz leicht zum Entleeren und Räumen von Ecken in umgekehrter Position aufzunehmen.
- Akustische und sichtbare Signale von der stets für den Fahrer einsehbaren zweiten Verankerung der Kupplung lassen Sie jederzeit wissen, ob Ihre Anbaugeräte ordnungsgemäß gesichert sind.
- Cat-Bolzensgreiferkupplungen sind mit Raupenbaggern der Größenklassen von 311 bis 352 und allen Mobilbaggern kompatibel. Kupplungen in Grabbreite sind ebenfalls erhältlich.
- Mit dem CW-Spezialkupplungssystem kompatible Anbaugeräte verwenden feste Schnellwechslergelenke. CW-Spezialkupplungen sind zur Sicherung der Anbaugeräte mit einem keilartigen Verriegelungssystem ausgestattet.
- CW-Spezialkupplungen sind für alle Raupenbagger und Mobilbagger erhältlich.

Cat® Schwerlastlöffel

Schwerlast – Die Lösung für dynamisches Graben

- Mit Schwerlastlöffeln sichern Sie eine konstante Produktion bei aggressiven Anwendungen. Mit Breiten von 600 mm (24") bis 2.500 mm (98") variiert die Lebensdauer der Löffelspitzen von 200 bis 400 Stunden.
- Zu den Hauptanwendungsbereichen für Schwerlastlöffel gehören Arbeiten mit Quarzsand, Basalt und Granit.
- Verschleißplatten im unteren Bereich von Schwerlastlöffeln sind 17 bis 38 Prozent dicker als bei Schwergutlöffeln (HD).
- Erreichen Sie ein Gleichgewicht zwischen Leistung und Effizienz mit Schwerlast-Power-Löffeln. Power-Löffel eignen sich am besten für Anwendungen, bei denen Losbrechkraft und Zykluszeiten besonders wichtig sind.
- Graben Sie mithilfe eines Trapezmessers tiefer in felsartige Materialien. Das Trapezmesser erleichtert Grabarbeiten in sperrigen Materialien und führt diese in den Löffel.
- Sie können Schwerlastlöffel entweder direkt auf die Maschine aufstecken oder sie mit einem Cat-Bolzengreifer oder CW-Spezialgreifer verwenden.

Mit den integrierten Cat Connect-Technologien Ihre Effizienz und Ihre Arbeitsleistung steigern

- Verschenden Sie nie wieder Zeit damit, Ihre Löffel zu suchen. Für ausgewählte Löffel ist das Cat Geräte-Tracking verfügbar.
- Behalten Sie Ihre gesamte Maschinenflotte und Ihre Zubehöreile stets im Blick. Ansicht der Löffel mit Geräte-Tracking ist neben der abonnierten Product Link™ Ausstattung innerhalb von VisionLink® möglich.
- Schützen Sie Ihre Maschinen. Löffel, die mit einem Maschinen-Tracker ausgestattet sind, senden einen Alarm, sobald sie einen leicht einstellbaren Arbeitsbereich verlassen.

Schwerlast						
Mobilbagger	Breite		Kapazität		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	kg	lb
Schwerlast	600-1.224	24-48	0,31-0,91	0,40-1,19	351-731	774-1.612

Kleine Bagger	Breite		Kapazität		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	kg	lb
Schwerlast	600-1.224	24-48	0,31-0,91	0,40-1,19	351-731	774-1.612

Mittelgroße Bagger	Breite		Kapazität		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	kg	lb
Schwerlast	600-1.850	24-73	0,46-2,31	0,61-3,02	674-2.191	1.486-4.830
Schwerlast-Power	900-1.350	36-54	0,79-1,56	1,03-2,04	874-1.235	1.927-2.723

Große Bagger	Breite		Kapazität		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	kg	lb
Schwerlast	750-2.500	30-98	0,68-6,00	0,89-7,85	1.046-7.282	2.306-16.054

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

GGHQ9270-00 (11-2018)
(Global)

© 2018 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausüstung.

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.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited und in den USA und anderen Ländern registriert.

