



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-Schaufeln werden aus hochfestem, abriebfestem Stahl gefertigt, insbesondere in übermäßigen Verschleißbereichen.
- Schützen Sie die stark beanspruchten Bereiche Ihrer Schaufel, die am meisten mit Materialien in Berührung kommen, mit Cat Ground Engaging Tools (GET).
- Mit Cat Advansys™ GET erzielen Sie eine höhere Produktion in anspruchsvollen Anwendungen, eine leichtere Durchdringung von Pfählen und schnellere Zykluszeiten.
- Mit dem hammerlosen Advansys GET-System können Sie Spitzen schneller als je zuvor installieren und entfernen.
- Gewährleisten Sie einen sicheren Sitz für Spitzen und Adapter, indem Sie nur einfache Handwerkzeuge verwenden – mit CapSure-Retention.
- Reduzieren Sie Wartungskosten, indem Sie die richtigen Schneidwerkzeuge für Ihren Löffel und Ihre Anwendung auswählen. Die Schaufelspitzen sind in vielen Ausführungen erhältlich – so wird jeder Bedarf erfüllt.

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-Bolzengreiferkupplungen kompatibel. Hiervon ausgeschlossen sind jedoch Performance-Löffel mit Bolzengreifer. Performance-Löffel mit Bolzengreifer haben einen eingelassenen Bolzen, welcher bei Anwendung mit einer Cat-Bolzengreiferkupplung die Losbrechkraft optimiert und zu schnelleren Zykluszeiten für Ihren Löffel führt.
- Die Cat-Bolzengreiferkupplung 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-Bolzengreiferkupplungen 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® Schwerlast Löffel

Schwerlast – Die Lösung für dynamisches Graben

- Mit Schwerlastlöffeln sichern Sie eine konstante Produktion bei aggressiven Anwendungen. Mit Breiten von 600-2.500 mm (24-98 in) 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-Bolzensgreifer 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 Zubehörteile 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													
	Breite				Kapazität				Gewicht				
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		
	mm	in	mm	in	m ³	yd ³	m ³	yd ³	kg	lb	kg	lb	
Kleine Bagger	600	24	1.224	48	0,31	0,40	0,83	1,09	351	774	738	1.627	
Mobilbagger	600	24	1.224	48	0,35	0,46	0,91	1,19	351	774	738	1.627	
Mittelgroße Bagger	600	24	1.850	73	0,46	0,60	2,31	3,02	656	1.446	1.996	4.400	
Große Bagger	750	30	2.500	95	0,68	0,89	6,00	7,90	1.046	2.306	6.835	15.069	

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

© 2019 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 verfügbare Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre entsprechenden Logos, „Caterpillar Yellow“, die „Power Edge“ und die Cat „Modern Hex“-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.

GGHQ9270-01 (08-2019)
Ersetzt GGHQ9270-00
(Globale)

