



# Cat® Räumungslöffel, Grabenräumungslöffel und verstellbare Grabenreinigungslöffel

## 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 so konzipiert, dass sie Material schnell durchtrennen, um 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® Räumungslöffel, Grabenräumungslöffel und verstellbare Grabenreinigungslöffel

## Räumungslöffel – Langlebigkeit für alle Ihre Räumungseinsätze

- Räumungslöffel vereinen das gerade Messer und die Breitenvarianten von Grabenräumungslöffeln mit dem Fassungsvermögen und der Langlebigkeit von Standardlöffeln. Diese Kombination ergibt den idealen Löffel für Grabarbeiten, Planierarbeiten und Abschlussarbeiten.
  - Räumungslöffel sind in Breiten von 1.500-2.400 mm (60-94 in) verfügbar und sind mit Baggern mit einem Gewicht von 11 bis 36 tonnes (12 bis 40 Tonnen) kompatibel.
  - Verlängern Sie die Lebensdauer des integrierten Messers Ihres Löffels mithilfe eines Unterschraubmessers. Das Unterschraubmesser schützt das Schneidmesser und kann ersetzt werden, wenn es abgenutzt ist. Gleichzeitig hilft es, bei Planier- oder Rückverfüllungsarbeiten ein gleichmäßiges Ergebnis zu erreichen.
  - Sie können Räumungslöffel entweder direkt auf die Maschine aufstecken oder sie mit einem Cat-Bolzengreifer verwenden.

## Grabenräumungslöffel – Für alle Arten von Grabenarbeiten

- Grabenräumungslöffel eignen sich am besten zum Reinigen von Gräben, für Hangarbeiten, Planierarbeiten und andere Abschlussarbeiten. Sie sind mit Baggern von 11 bis 36 tonnes (12 bis 39 Tonnen) kompatibel und sind 1.200-2.400 mm (48-94 in) breit.
  - Grabenreinigungslöffel erleichtern mit an den Seiten vorhandenen Löchern, durch die Flüssigkeiten ablaufen können, das Bewegen von festen Materialien.
  - Die flache Tiefe und die kompakte Größe der Grabenräumungslöffel erleichtern das Arbeiten auf engstem Raum im Vergleich zu Standardlöffeln.
  - Verlängern Sie die Lebensdauer des integrierten Messers Ihres Löffels mithilfe eines Unterschraubmessers. Das Unterschraubmesser schützt das Schneidmesser und kann ersetzt werden, wenn es abgenutzt ist. Gleichzeitig hilft es, bei Planier- oder Rückverfüllungsarbeiten ein gleichmäßiges Ergebnis zu erreichen.
  - Sie können Grabenräumungslöffel entweder direkt auf die Maschine aufstecken oder sie mit einem Cat-Bolzengreifer oder CW-Spezialgreifer verwenden.

## Verstellbare Grabenräumlöffel – Grabenarbeiten aus jedem Winkel meistern

- Für verstellbare Grabenräumlöffel sind selbst komplexe oder präzise Planiereinsätze kein Problem. Sie zeichnen sich durch eine hydraulische Kippfähigkeit von 90° aus, 45° nach links und 45° nach rechts, und werden durch zwei doppelt wirkende Zylinder angetrieben. Verstellbare Grabenräumungslöffel sind in Breiten von 1.200-2.400 mm (48-94 in) verfügbar und sind mit Baggern von 11 bis 36 tonnes (12 bis 40 Tonnen) kompatibel.
  - Verlängern Sie die Lebensdauer des integrierten Messers Ihres Löffels mithilfe eines Unterschraubmessers. Das Unterschraubmesser schützt das Schneidmesser und kann ersetzt werden, wenn es abgenutzt ist. Gleichzeitig hilft es, bei Planier- oder Rückverfüllungsarbeiten ein gleichmäßiges Ergebnis zu erreichen.
  - Die Hydraulikschläuche wurden in die Löffelbaugruppe verlegt und werden durch diese geschützt, um Beeinträchtigungen durch Materialien zu vermeiden und die Wahrscheinlichkeit zu verringern, dass ein Schlauch eingeklemmt oder undicht wird.
  - Der mittlere Bolzen rotiert auf geschmierten, gehärteten Stahllagern, wodurch der Verschleiß auf lange Sicht minimiert wird und die Präzisionskontrolle des Löffels auch bei längerem Gebrauch konstant bleibt.
  - Verstellbare Grabenräumungslöffel sind mit Cat Grade Control kompatibel und sind mit Halterungen ausgestattet, mit denen sie direkt an die Maschine angesteckt oder mit einem Cat-Bolzengreifer oder CW-Spezialgreifer verwendet werden können.

## Steigern Sie Ihre Effizienz und Produktivität mit den integrierten Cat Connect-Technologien

- 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.

# Cat® Räumungslöffel, Grabenräumungslöffel und verstellbare Grabenreinigungslöffel

Räumungslöffel, Grabenräumungslöffel und verstellbare Grabenreinigungslöffel												
Kleine Bagger	Breite				Kapazität				Gewicht			
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Räumungslöffel	1.500	59	1.800	71	0,79	1,03	1,53	2,00	487	1.074	768	1.693
Grabenräumungslöffel	1.100	43	2.800	110	0,57	0,74	1,45	1,90	326	719	746	1.645
Verstellbare Grabenreinigungslöffel	1.200	47	2.000	79	0,48	0,63	0,90	1,18	502	1.107	1.017	2.242

Mobilbagger	Breite				Kapazität				Gewicht			
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Räumungslöffel	1.500	59	1.800	71	0,79	1,03	1,53	2,00	487	1.074	768	1.693
Grabenräumungslöffel	1.100	43	2.800	110	0,57	0,74	1,45	1,90	326	719	746	1.645
Verstellbare Grabenreinigungslöffel	1.200	47	2.000	79	0,48	0,63	0,90	1,18	502	1.107	1.017	2.242

Mittelgroße Bagger	Breite				Kapazität				Gewicht			
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Räumungslöffel	1.500	59	2.100	83	1,31	1,71	2,91	3,81	768	1.693	1.439	3.172
Grabenreinigungslöffel	1.500	59	2.410	95	0,86	1,13	3,00	3,92	503	1.109	1.659	3.657
Verstellbare Grabenreinigungslöffel	1.500	59	2.400	94	0,90	1,18	1,40	1,83	873	1.925	1.594	3.514

Große Bagger	Breite				Kapazität				Gewicht			
	Minimum		Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum	
	mm	in	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	kg	lb
Räumung	1.800	71	2.400	94	2,48	3,24	6,52	8,53	1.302	2.870	4.730	10.428
Grabenräumungslöffel	1.800	71	2.500	98	1,96	2,56	3,25	4,25	1.009	2.224	2.659	5.862

# Cat® Räumungslöffel, Grabenräumungslöffel und verstellbare Grabenreinigungslöffel

---

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 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, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

GGHQ9272-01 (01-2020)  
Ersetzt GGHQ9272-00  
(Globale)

