



Cat® GSV

Mehrschalengreifer

Die Cat® GSV-Mehrschalengreifer verfügen über mehr Optionen, die allen Ihren Anforderungen gerecht werden. Mit kürzeren Taktzeiten und größerem Fassungsvermögen können Sie mit GSV-Greifern mehr umschlagen und gleichzeitig Ihre Ausgaben reduzieren. Das effizientere Produktdesign des Greifers erhöht die Gesamtproduktivität und verringert die Wartungskosten.

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

Hohe Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch

- Mehr Tonnen pro Stunde mit schnelleren Zykluszeiten.
- Erhöhung der Hydraulikstromkapazität auf bis zu 160 % dank eines neuen Rotationssystems.
- Verbesserung des gesamten Füllfaktors auf bis zu 140–200 % dank einer verfeinerten Schalenkrümmung.
- Cat-Maschinen sind mit optimalen Leistungseinstellungen für Ihren Greifer vorprogrammiert, um die Kopplung und Effizienz von Maschine und Greifer gleichermaßen zu maximieren.

Langlebige Qualität

- Die Lebensdauer des Greifers wird durch die Verwendung leichterer, die Kraft verteiler Gussteile anstelle von Schweißnähten verlängert.
- Vermeidung einer Überstreckung der Zylinder und der unnötigen Abnutzung von Aufhängungspunkten und Schalenspitzen durch verschleißfeste, für HD ausgelegte obere und untere Anschläge am Greifergehäuse.
- Stärke, auf die Sie sich verlassen können. Die soliden inneren Schalen und Spitzen sind aus hochwertigem Stahl gefertigt – gegen Abrieb und Verschleiß durch Reibung von Metall auf Metall beständig. Die Aufhängungspunkte sind Gussteile. Dadurch ergeben sich keine Schwachstellen auf dem Rahmen.
- Verlängerung der Verschleißlebensdauer dank einfach zu ersetzender Guss-Schalenspitzen.

Einfache Wartung

- Verbringen Sie dank einer verringerten Wartungsdauer mehr Zeit mit der Arbeit. Die Nutzung vor dem ersten Serviceintervall wird auf bis zu 250 % erhöht, und die Schmierstellen auf Bodenebene sind einfacher in der Anwendung und verbessern die Sicherheit.
- Integrale Hydraulik-Komponenten wurden umgeleitet. Dadurch wird die Spannung auf Leitungen verringert und die Interferenz mit Materialien verringert.
- Der einfache Zugang zur Hydraulik beschleunigt die Wartung, sodass mehr Zeit mit dem Bewegen von Material verbracht werden kann.
- Es ist ein optionaler Zylinderschutz verfügbar, um Hydraulikschläuche vor durch Material verursachten Beschädigungen zu schützen.
- Gewährleisten Sie eine sichere Arbeitsumgebung durch Verwendung der Montagehalterungsstütze, die dafür sorgt, dass die Halterung beim Anbau des Greifers an die Maschine in senkrechter Position bleibt.

Optionen für spezielle Anwendungen

- Werden Sie Ihren speziellen Anforderungen gerecht, und entscheiden Sie sich für Modelle mit halb geöffneten oder geschlossenen Schalenausführungen.
 - Halboffene Schalen funktionieren am besten für Anwendungen, in denen größere Teile Stahlschrott oder Rohre und Träger bewegt werden.
 - Geschlossene Schalen sind optimal für kleineres bzw. zerkleinertes Material.
- Standardmäßige Greifer wurden für großes und zerkleinertes Schrottmaterial optimiert.

Mit integrierten Technologien Effizienz und Produktivität steigern

- Sie müssen nie wieder Zeit aufwenden, um nach Ihren Anbaugeräten zu suchen. Cat-Maschinenverfolgung ist für bestimmte Anbaugeräte erhältlich.
- Überwachen Sie die gesamte Flotte Ihrer Maschinen und Anbaugeräte von einem einzigen Punkt aus. Anbaugeräte mit Maschinenverfolgung können mit VisionLink™ und Product Link™-Abonnement angezeigt werden.
- Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Betriebsmittel. Anbaugeräte mit Maschinenverfolgung senden einen Alarm, wenn sie eine einfach konfigurierbare Baustellengrenze überschreiten.
- Mit Cat Payload für Bagger können durch Wiegevorgänge während des Betriebs und Echtzeit-Schätzungen der Nutzlast ohne Schwenkbewegung präzise Lastvorgaben erfüllt werden. Auch die Ladeleistung wird hierdurch gesteigert.



Cat® GSV-Mehrschalengreifer

Technische Daten													
Modell	Schalentyp	Anzahl der Schalen	Ersatzteilnummer	Kapazität		Einsatzgewicht		Max. Traglast		Empfohlenes Trägergewicht für Umschlagmaschinen		Empfohlenes Trägergewicht für Bagger	
				l	yd ³	kg	lb	kg	lb	Min. US-Tonnen	Max. US-Tonnen	Min. US-Tonnen	Max. US-Tonnen
GSV420	Halb geöffnet	4	604-2389	400	0,50	1055	2326	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	4	604-2397	500	0,65	1082	2385	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	4	604-2399	600	0,75	1107	2441	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	4	604-2400	750	1,00	1143	2520	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	4	604-2401	1250	1,63	1242	2738	8000	17.637	20	30	14	21
GSV425	Halb geöffnet	4	603-0133	600	0,75	1494	3294	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	4	603-0568	750	1,00	1518	3347	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	4	602-9466	950	1,25	1579	3481	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	4	602-9468	1150	1,50	1622	3576	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	4	602-9469	1550	2,00	1703	3754	10.000	22.046	25	40	20	30
GSV520	Halb geöffnet	5	519-1253	400	0,50	1214	2676	8000	17.637	20	30	14	21
	Geschlossen	5	490-1054	400	0,50	1341	2956	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	5	490-1051	500	0,65	1247	2749	8000	17.637	20	30	14	21
	Geschlossen	5	490-1055	500	0,65	1386	3056	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	5	490-1052	600	0,75	1279	2820	8000	17.637	20	30	14	21
	Geschlossen	5	490-1056	600	0,75	1430	3153	8000	17.637	20	30	14	21
	Halb geöffnet	5	490-1053	750	1,00	1322	2915	8000	17.637	20	30	14	21
	Geschlossen	5	490-1057	750	1,00	1495	3296	8000	17.637	20	30	14	21
GSV525	Halb geöffnet	5	528-3846	600	0,75	1741	3838	10.000	22.046	25	40	20	30
	Geschlossen	5	528-3847	600	0,75	1940	4277	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	5	467-0352	750	1,00	1790	3946	10.000	22.046	25	40	20	30
	Geschlossen	5	473-7065	750	1,00	2008	4427	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	5	467-0353	950	1,25	1847	4072	10.000	22.046	25	40	20	30
	Geschlossen	5	473-7067	950	1,25	2086	4599	10.000	22.046	25	40	20	30
	Halb geöffnet	5	458-0776	1150	1,50	1901	4191	10.000	22.046	25	40	20	30
	Geschlossen	5	473-7068	1150	1,50	2159	4760	10.000	22.046	25	40	20	30

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

© 2025 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

GGHQ9265-01 (12-2025)
Ersetzt GGHQ9265-00
(Afr-ME, Europe, N Am)

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

