



# Cat®-Abbruch-Sortiergreifer

Modelle G200 GC, G300 GC und G300

**Cat®-Abbruch-Sortiergreifer sind für den schnellen, produktiven Materialumschlag ausgelegt. Sie ermöglichen das Beladen großer Mengen sowie das präzise Sortieren und verbessern damit die Produktivität und Effizienz Ihres Betriebs. Die Greifer sind wahre Alleskönner, deren Einsatzspektrum von Primär- und Sekundär-Abbrüchen bis hin zu Recycling-Aufgaben reicht.**

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

## Präzise Steuerung

- Die weite Schalenöffnung zum Materialumschlag ermöglicht das Bewegen von Lasten in Produktionsgröße.
- Synchronisierte Schalen und Gesamtgewicht kontrollieren jede Bewegung mit dem quer eingebauten Zylinder.
- Das sichere Greifen großer Lasten ist ebenso möglich wie das Aufnehmen, Sortieren und Platzieren kleiner Gegenstände. Die Überbissanschlüge bieten direkten Kontakt zwischen Schneidmesser und Backe und verhindern Überbisse.
- Die perforierten Schalen in Skelettbauweise ermöglichen nicht nur das Aussieben von Verschmutzungen und anderen feinen Materialien, sondern bieten dem Fahrer auch eine gute Sicht auf die Last.
- Die schnelle Materialsortierung vereinfacht das Sortieren auf der Baustelle und spart Kippgebühren.
- Die Zylinderdämpfung sorgt für eine reibungslose und kontrollierte Schalenbewegung.
- Beim Transport gewährleistet der integrierte Anschlag die Arretierung des Rotators und verhindert ein Öffnen der Schalen.

## Leistungsstärke

- Die einteilige Zylinderkonstruktion mit großer Bohrung bietet hohe Klemmkraft und kurze Taktzeiten.
- Standard-Lasthalteventil:
  - Hält den Druck auf Zylinder und Last konstant, ohne dass der Fahrer ständig die Schließfunktion betätigen muss. Dies erhöht den Komfort und die Ergonomie für den Fahrer.
  - Bietet erhöhte Betriebssicherheit, weil das Material auch im Fall eines Hydraulikdruckverlusts oder einer Schlauchbeschädigung gesichert ist.
  - Im aktivierten Zustand wird der Ölstrom zum Greifer blockiert, was den Kraftstoffverbrauch reduziert.

- Arbeiten in direkter Nähe von Containerkanten und Wänden. Das Greiferschalenprofil ermöglicht durch die abstandsfreie Annäherung des Schneidmessers an senkrechte Wände und Kanten den Zugang zu Ecken in Muldenkippern, Anhängern, Containern, Bunkern und 90-Grad-Winkeln.
- Einfacher Zugang zu innen liegenden Teilen durch große Wartungsklappen.
- Nutzen Sie die Möglichkeiten Ihres Greifers mit Hochmomentmotor und längeren Serviceintervallen voll aus.

## Langlebig und robust

- Verstärkte Schalen aus hochfestem Stahl eignen sich für die anspruchsvollsten Bedingungen und Einsätze. Dazu zählen primärer und sekundärer Abbruch, Recycling, Müllumladestationen, Baumbeseitigung, Bau von Stützmauern und andere Anwendungen.
- Die im Schneidmesser versenkten Schrauben und das glatte Innenprofil der Schale sorgen für reibungsloses und effizientes Füllen und Bewegen von Material.
- Der Greifer verfügt über eine hohe Rotationsleistung zum Drehen und Auseinanderziehen von Material. Der Motor befindet sich am Außenring.
- Die Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems wurde verbessert, da die Funktionen zum Schwenken und Öffnen/Schließen unabhängig von der Rotation sind.
- Der Greifer lässt sich drehen und ausrichten. Dies vermindert den Verschleiß des Laufwerks, da Material in jedem Winkel ohne Bewegung der Maschine aufgenommen werden kann.
- Der Fahrer kann sicher und geschützt von der Fahrerkabine aus mit dem Greifer ganze Gebäudestrukturen abbrechen.

## Optionen, die Ihren Anforderungen gerecht werden

- Rotierende und ortsfeste Greifer sowie verschiedene Schalenoptionen werden Ihren besonderen Anforderungen gerecht.
- Greifer G300 und G300 GC – rotierend
  - Die Greifer der Serie G300 sind dank Drehverbindung und Motor ohne Begrenzung um 360 Grad in jede Richtung drehbar. Dies ermöglicht eine präzise Positionierung.
  - Standardmodelle: Optimal für schwere Einsätze und häufige Nutzung.
  - GC-Modelle: Optimal für leichtere Einsätze und gelegentliche Nutzung.
- Greifer G200 GC – statisch
  - Nicht rotierender Greifer zur Verwendung mit Schwenkrotator.
  - Optimal für leichte Einsätze und gelegentliche Nutzung.
- Schalentypen:
  - Skelettschale – für primäre und sekundäre Abbrüche und andere raue Einsätze geeignet.
  - Geschlossene Schale – optimal zum Verarbeiten und Sortieren großer, sperriger Materialien geeignet.
  - Perforierte Schale – größtes Fassungsvermögen und optimal zum Verarbeiten und Sortieren von Materialien geringer Dichte geeignet.
- Greifer mit Abfallumschlag-Nomenklatur ermöglichen einen 33 bis 150 % höheren Materialumschlag als Standardmodelle derselben Größe.
- Modelle mit starrem Kopf: Einige Modelle sind mit der speziellen CW-Schnellwechsler-Scharnierplatte am oberen Kopf ausgestattet. Durch die geringere Aufbauhöhe und das niedrigere Gewicht ergibt sich eine höhere Stabilität mit der Maschine.

## Zuverlässige und einfache Wartung

- Der Hochmomentmotor sorgt für geschützte Rotation und eine lange Nutzungsdauer.
- Die im Inneren befindlichen Lager und Staubschutzdichtungen sind gegen Beschädigung und Verschmutzung geschützt.
- Die innen liegenden Staubschutzdichtungen bieten geringeres Axialspiel, eine zusätzlich maschinenbearbeitete Oberfläche, optimalen Schutz gegen Beschädigung und einen geringeren Schmierstoffverbrauch.
- Das abriebfeste Greifermesser lässt sich einfach und mit minimaler Ausfallzeit ersetzen.
- Wartungsarbeiten am Greifer sind einfach ausführbar, weil alle Schmierstellen vom Boden aus zugänglich sind.

Technische Daten											
Modell	Ersatzteilnummer	Schalentyp	Empfohlener Gewichtsbereich der Trägermaschine	Kapazität		Gewicht		Schale, offen		Schalenbreite	
			Metrische Tonnen	L	yd <sup>3</sup>	kg	lb	mm	"	mm	"
G212 GC	587-8632	Perforiert	10–15	400	0,52	597	1316	1788	70,4	850	33,5
G212 GC	587-8643	Perforiert	10–15	400	0,52	633	1396	1800	70,87	850	33,46
G212 GC	587-8639	Perforiert	10–15	400	0,52	641	1413	1800	70,87	850	33,46
G213 GC	587-8648	Perforiert	12–16	450	0,59	665	1466	1800	70,9	950	37,4
G213 GC	587-8655	Perforiert	12–16	450	0,59	684	1508	1800	70,87	950	37,40
G213 GC	587-8652	Perforiert	12–16	450	0,59	692	1526	1800	70,87	950	37,40
G217 GC	587-8659	Perforiert	15–19	600	0,78	895	1973	2000	78,74	1000	39,37
G217 GC	587-8658	Perforiert	15–19	600	0,78	902	1989	2000	78,74	1000	39,37
G217 GC	587-8657	Perforiert	15–19	600	0,78	924	2037	2000	78,7	1000	39,4
G312 GC	587-8713	Perforiert	11–15	400	0,52	814	1795	1788	70,4	850	33,5
G312 GC	587-8715	Perforiert	11–15	400	0,52	865	1907	1788	70,4	850	33,5
G313 GC	587-8718	Perforiert	12–17	450	0,59	845	1863	1800	70,9	950	37,4
G313 GC	587-8719	Perforiert	12–17	450	0,59	895	1973	1800	70,9	950	37,4
G314	587-8963	Gesteinslöffel	12–18	375	0,49	1060	2337	1800	70,9	850	33,5
G317 GC	587-8720	Perforiert	17–25	600	0,78	1142	2518	2000	78,7	1000	39,4
G317 GC	587-8721	Perforiert	17–25	600	0,78	1200	2646	2000	78,7	1000	39,4
G318	587-8965	Gesteinslöffel	18–25	550	0,72	1310	2888	2000	78,7	1000	39,4
G318	587-8966	Perforiert	18–25	600	0,78	1308	2884	2000	78,7	1000	39,4
G318	595-1393	Geschlossen	18–25	600	0,78	1323	2917	8000	78,74	1000	39,40
G318 WH	587-8970	Geschlossen	20–25	800	1,05	1447	3190	2200	86,6	1100	43,3
G318 WH	587-8975	Perforiert	20–25	800	1,05	1447	3190	2200	86,6	1100	43,3
G318 WH	587-8976	Perforiert	20–25	1100	1,44	1619	3569	2200	86,6	1500	59,1
G324	587-8977	Gesteinslöffel	23–30	750	0,98	1787	3940	2200	86,6	1100	43,3
G324	587-8978	Perforiert	23–30	800	1,05	1732	3818	2200	86,6	1100	43,3
G324 WH	587-8985	Perforiert	23–30	1500	1,96	2004	4418	2700	106,3	1350	53,1
G324 WH	587-8986	Perforiert	23–30	1800	2,35	2104	4639	2700	106,3	1550	61,0
G324 WH	587-8988	Perforiert	23–30	2000	2,62	2205	4861	2700	106,3	1750	68,9
G332	587-8991	Gesteinslöffel	30–40	850	1,11	2073	4570	2200	86,6	1350	53,1
G332	587-8994	Perforiert	30–40	900	1,18	2038	4493	2200	86,61	1350	53,15
G345	608-0756	Gesteinslöffel	30–65	1000	1,31	2421	5337	2350	92,5	1350	53,1

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://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.

GGHQ9289-01 (04-2022)  
Ersetzt GGHQ9289-00  
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, Eur,  
N Am, Asia Pacific, S Am)

