

Cat®-Zweischa-lengreifer

CTV15, CTV20, CTV30 und CTV40

Cat®-Zweischalengreifer sorgen für hohe Produktivität beim Materialumschlag. Durch das schnelle Öffnen und Schließen für kurze Taktzeiten kann mehr Material bewegt werden. Die HD-Konstruktion und der geringe Wartungsaufwand des Arbeitsgeräts sorgen für eine längere Lebensdauer, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.

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

Leistungsstärke

- Mit bis zu 10 Prozent mehr Füllmenge im Vergleich zu anderen verfügbaren Zweischalengreifern können Sie große Mengen von losem Material wie Getreide, Kohle, Sand und Kies bewegen.
- Die weite Schalenöffnung zum Materialumschlag ermöglicht das Bewegen von Schüttgut in Produktionsgröße.
- In Verbindung mit ihrer schnellen Öffnungs- und Schließzeit ermöglicht die hohe Schließkraft der Greiferschalen eine Verkürzung der Taktzeiten und ein kontinuierliches Arbeiten, sodass mehr Tonnen pro Stunde bewältigt werden können. Die Greiferschalen schließen immer gleichzeitig, unabhängig vom auf die einzelnen Schalen wirkenden Widerstand.
- Cat-Maschinen sind mit optimalen Leistungseinstellungen für Ihren Greifer vorprogrammiert, um die Kopplung und Effizienz von Maschine und Greifer gleichermaßen zu maximieren.

Langlebig, robust

- Die Zylinderschläuche sind in der Struktur mit zwei abnehmbaren Wartungsverkleidungen versehen, um beim Arbeiten für optimalen Schutz zu sorgen.
- Für das Arbeitsgerät, insbesondere für die Schalen, werden hochwertige, verschleissfeste Materialien verwendet.
- Die mit Staubschutzdichtungen und Gleitlagern ausgestatteten Drehzapfenstellen tragen zur Verlängerung der Nutzungsdauer bei.
- Die zwei hochwertigen Zylinder sind mit Dämpfern ausgestattet, um die Öffnungsbewegung der Schalen abzufedern. Dadurch sind sie für hydraulische Drücke bis zu 5076 psi (35.000 kPa) geeignet und ermöglichen eine größere Leichtgängigkeit bei geringeren Vibrationen in der Fahrerkabine.
- Zwei Hubhaken sind serienmäßig vorhanden. Sie befinden sich auf beiden Seiten des Arbeitsgeräts. So können kleine Maschinen in den Frachtraum von Schiffen herabgelassen werden, um die Arbeit zu erledigen, ohne Anbaugeräte oder Maschinen wechseln zu müssen.

Optionen, die Ihren Anforderungen gerecht werden

- Die Zweischalengreifer sind in einer Vielzahl von Ausführungen erhältlich und daher für Bagger und Umschlagmaschinen der verschiedensten Größen geeignet. Die enorme Materialkapazität reicht von 1,00 m^3 (1,25 yd^3) bis 6,10 m^3 (8,00 yd^3).
- Die optional erhältlichen Unterschraubmesser verbessern die Nutzungsdauer und sind für abrasivere Materialien besser geeignet.
- Die optional erhältlichen Unterschraubmesser tragen bei Schürfzügen dazu bei, das Entladen von bindigem Material bei anspruchsvolleren Arbeiten zu verbessern.

Einfache Wartung

- Verbesserte Staubschutzdichtungen verhindern das Eindringen von Schmutzstoffen, um die Nutzungsdauer des Arbeitsgeräts zu verlängern.
- Die Schalen sowie die Unterschraubmesser sind aus hochwertigem Stahl gefertigt, um auch anspruchsvollere Aufgaben meistern zu können.
- Wartungsarbeiten am Greifer sind einfach, weil alle Schmierstellen vom Boden aus zugänglich sind.

Steigern Sie Produktivität und Effizienz durch integrierte Technologien

- Sie müssen nie wieder Zeit aufwenden, um nach Ihren Anbaugeräten zu suchen. Cat-Maschinenverfolgungsgeräte sind 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 Geräten, die über Product Link™ angemeldet sind, angezeigt werden.
- Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Betriebsmittel. Anbaugeräte mit Maschinenverfolgung senden einen Alarm, wenn sie eine problemlos zu konfigurierende Einsatzortsgrenze 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®

Cat®-Zweischalengreifer

Technische Daten									
Modell	Kapazität		Unterschraubmesser enthalten	Einsatzgewicht		Empfohlenes Gewicht für Bagger		Empfohlenes Gewicht für Umschlagmaschinen	
	(l)	(yd^3)	(Ja/Nein)	(kg)	(lb)	Min. Tonnen	Max. Tonnen	Min. Tonnen	Max. Tonnen
CTV15	1000	1,25	Nein	1305	2877	15	25	20	35
	1200	1,50	Nein	1385	3053	15	25	20	35
	1500	2,00	Nein	1505	3318	15	25	20	35
	1700	2,25	Nein	1586	3497	15	25	20	35
	1900	2,50	Nein	1666	3673	15	25	20	35
	2300	3,00	Nein	1827	4028	15	25	20	35
	1900	2,50	Ja	1841	4059	15	25	20	35
CTV20	1300	1,75	Nein	1766	3893	20	35	30	45
	1500	2,00	Nein	1835	4045	20	35	30	45
	1700	2,25	Nein	1896	4180	20	35	30	45
	1900	2,50	Nein	1959	4319	20	35	30	45
	2300	3,00	Nein	2110	4652	20	35	30	45
	2700	3,50	Nein	2238	4934	20	35	30	45
	1500	2,00	Ja	2032	4480	20	35	30	45
	2300	3,00	Ja	2360	5203	20	35	30	45
CTV30	1700	2,25	Nein	2484	5476	30	45	40	65
	1900	2,50	Nein	2544	5609	30	45	40	65
	2300	3,00	Nein	2684	5917	30	45	40	65
	2700	3,50	Nein	2834	6248	30	45	40	65
	2900	3,75	Nein	2884	6358	30	45	40	65
	3100	4,00	Nein	2959	6523	30	45	40	65
	3800	5,00	Nein	2998	6609	30	45	40	65
	1900	2,50	Ja	2812	6199	30	45	40	65
	2300	3,00	Ja	2966	6539	30	45	40	65
	2500	3,25	Ja	3064	6755	30	45	40	65
	2700	3,50	Ja	3154	6953	30	45	40	65
	3400	4,50	Ja	3205	7066	30	45	40	65
	3800	5,00	Ja	3328	7337	30	45	40	65
CTV40	3500	4,50	Nein	4087	9010	40	65	65	90
	4000	5,25	Nein	4312	9506	40	65	65	90
	4500	5,75	Nein	4451	9813	40	65	65	90
	5000	6,50	Nein	4634	10.216	40	65	65	90
	6100	8,00	Nein	4697	10.355	40	65	65	90
	3800	5,00	Ja	4688	10.335	40	65	65	90
	4600	6,00	Ja	5040	11.111	40	65	65	90
	5000	6,50	Ja	5209	11.484	40	65	65	90
	5400	7,00	Ja	5001	11.025	40	65	65	90
	6100	8,00	Ja	5427	11.964	40	65	65	90

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

© 2022 Caterpillar.
Alle Rechte vorbehalten.

GGHQ0291-00 (3-2022)
(Afr-ME, CIS, Europe, N Am, S Am)

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, „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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von VirtualSite Solutions LLC.