



M315

Mobilbagger

Technische Daten

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Motor	2
Getriebe	2
Füllmengen	2
Schwenkwerk	2
Laufwerk	2
Einsatzgewicht	2
Gewicht der Hauptbauteile	3
Hydrauliksystem	3
Reifen	3
Planierschild	4
Emissionen und Sicherheit	4
Standards	4
Geräuschpegel	4
Klimaanlagensystem	4
Abmessungen	5
Laufwerkabmessungen	6
Arbeitsbereiche	7
Hubkapazitäten – Verstellausleger	8
Löffel – technische Daten und Kompatibilität:	
Europa	12
Nordamerika	15
Australien/Neuseeland	16
Anbaugeräteleitfaden:	
Nordamerika	17
Europa	20
Australien/Neuseeland	23
Standard- und Sonderausrüstung	24
Vom Händler installierte Optionen	26
Fahrerkabinenvarianten	27
M315 Umwelterklärung	28

Mobilbagger M315 Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C4.4	
Motorleistung		
ISO 14396:2002	110 kW	148 hp
ISO 14396 (metrisch)	150 PS	
Nennleistung		
ISO 9249:2007	108 kW	145 hp
ISO 9249 (metrisch)	147 PS	
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	127 mm	5,0 in
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
Geeignet für Biodiesel	Bis zu B20 ⁽¹⁾	
Anzahl der Zylinder	4	

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Gebläse, Luftfilter, CEM-Abgasnachbehandlung (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen), Drehstromgenerator und Motorlüfter, der mit einer mittleren Drehzahl läuft, ausgerüstet ist.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 3000 m (9843') mit Motordrosselung über 3000 m (9843').
- Nenndrehzahl 2200/min.
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.

⁽¹⁾Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):

- ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
- ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).

Getriebe

Vorwärts/Rückwärts		
1. Gang	10 km/h	6,2 mph
2. Gang	35 km/h	21,7 mph
Kriechgang		
1. Gang	5,5 km/h	3,4 mph
2. Gang	15 km/h	9,3 mph
Zugkraft	104 kN	23.380 lbf
Max. Steigfähigkeit bei (16.500 kg/36.376 lb)	78 %	

Füllmengen

Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	280 l	74,0 US-Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	20 l	5,3 US-Gall.
Kühlsystem	24 l	6,3 US-Gall.
Motoröl	13 l	3,4 US-Gall.
Hydrauliktank	90 l	23,8 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	220 l	58,1 US-Gall.
Hinterachsgehäuse (Differenzial)	14 l	3,7 US-Gall.
Vordere Lenkachse (Differenzial)	10,5 l	2,8 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	2,5 l	0,7 US-Gall.
Lastschaltgetriebe	2,5 l	0,7 US-Gall.

Schwenkwerk

Max. Schwenkgeschwindigkeit	9,1 rpm	
Max. Schwenkmoment	41,3 kN·m	30.461 lbf·ft

Laufwerk

Bodenfreiheit	365 mm	14,4 in
Max. Lenkwinkel	35°	
Achspendelwinkel	± 8,5°	
Kleinsten Wenderadius		
Über Reifen	6300 mm	20,7'
Über Reifen (Kunststoffkotflügel)	7600 mm	24,9'
Ende des Verstellauslegers	6900 mm	22,6'
Max. Gewicht für Anhänger*	8000 kg	17.640 lb

*Nur Europa.

Einsatzgewichte*

Minimal	15.700 kg	34.610 lb
Maximal	18.000 kg	39.680 lb

Typische Konfigurationen

Verstellausleger**		
Nur Schild hinten	16.250 kg	35.820 lb
Schild und Abstützpratzen	17.200 kg	37.920 lb
Abstützpratzen vorne und hinten	17.450 kg	38.470 lb

*Einsatzgewicht einschließlich vollem Kraftstofftank, Fahrer, Universallöffel und Zwillingsluftreifen. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

**Typische Konfigurationen umfassen einen 2,5 m (8'2") langen Stiel und ein Kontergewicht von 4000 kg (8820 lb).

Gewicht der Hauptbauteile

Ausleger (einschließlich Verstellausleger, Stilizylinder und Standard-Hydraulikleitungen)		
Verstellausleger 5,2 m (17'1")	1860 kg	4100 lb
Stiele (einschließlich Zylinder, Löffelumlenkung, Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen)		
Stiel 2,2 m (7'3")	630 kg	1390 lb
Stiel 2,5 m (8'2")	620 kg	1370 lb
Kontergewicht		
Kontergewicht 4000 kg (8820 lb)	4000 kg	8820 lb
Laufwerk (einschließlich Achsen, Standardreifen und Stufen)		
Schild hinten (radial)	4355 kg	9600 lb
Schild hinten (radial), HCS	4355 kg	9600 lb
Schild vorne (radial)/ Abstützpratzen hinten	5300 kg	11.680 lb
Schild hinten (radial)/ Abstützpratzen vorne	5295 kg	11.670 lb
Schild hinten	4500 kg	9920 lb
Schild hinten, Anhänger	4565 kg	10.064 lb
Schild vorne/Abstützpratzen hinten	5450 kg	12.020 lb
Schild hinten/Abstützpratzen vorne	5295 kg	11.670 lb
Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne	5550 kg	12.240 lb
Schaufeln		
CW-Löffel GD 1200 mm (47"), 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	510 kg	1120 lb
Bolzenaufhängungslöffel GD 1200 mm (47"), 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	500 kg	1100 lb
Schnellwechsler		
Spezieller Schnellwechsler CW20	210 kg	460 lb
Schnellwechsler mit Bolzengreifer	190 kg	420 lb

Hydrauliksystem

Höchstdruck - Arbeitshydraulik		
Normal	35.000 kPa	5076 psi
Schwergut	37.000 kPa	5366 psi
Fahrkreis	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck - Zusatzkreis		
Hochdruck	35.000 kPa	5076 psi
Mitteldruck	17.000 kPa	2466 psi
Schwenkwerk	33.500 kPa	4859 psi
Max. Fördermenge		
Werkzeuge	275 l/min	73 US-Gall./min
Fahrkreis	190 l/min	50 US-Gall./min
Zusatzkreis		
Hochdruck	250 l/min	66,0 US-Gall./min
Mitteldruck	55 l/min	14,5 US-Gall./min
Schwenkwerk	85 l/min	22,5 US-Gall./min
Zylinder		
Auslegerzylinder (VA) – Bohrung	105 mm	0'4"
Auslegerzylinder (VA) – Hub	974 mm	3'2"
VAB-Zylinder – Bohrung	130 mm	0'5"
VAB-Zylinder – Hub	753 mm	2'6"
Stielzylinder – Bohrung	110 mm	0'4"
Stielzylinder – Hub	1147 mm	3'9"
Löffelzylinder – Bohrung	95 mm	0'4"
Löffelzylinder – Hub	939 mm	3'1"

Reifen

Standard	10.00-20 (Zwillingsluftreifen)
Optional	315/70R22.5 (Zwillingsluftreifen ohne Distanzstück) 445/70/R19.5 TL XF (Einzelluftreifen)

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Planierschild

Schildausführung	Parallel	
Breite	2540 mm	8'4"
Schild über Höhe	540 mm	1'9"
Schildgesamthöhe	580 mm	1'11"
Maximale Absenktiefe vom Boden	120 mm	0'5"
Maximale Steighöhe über Boden	475 mm	1'7"

Schildausführung	Radial	
Breite	2540 mm	8'4"
Schild über Höhe	560 mm	1'10"
Schildgesamthöhe	610 mm	2'0"
Maximale Absenktiefe vom Boden	115 mm	0'5"
Maximale Steighöhe über Boden	470 mm	1'7"

Emissionen und Sicherheit

Motoremissionen	EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)	
Vibrationswerte		
Max. Hand/Arm (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s ²	<8,2 ft/s ²
Maximum gesamter Körper (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1,6 ft/s ²
Sitzübertragungsfaktor (ISO 7096:2000-Spektralklasse EM5)	<0,7	

Normen

Bremsen	ISO 3450:2011
Fahrerkabine (Überrollschutz [ROPS])	ISO 12117-2:2008
Steinschlagschutz (FOPS)	ISO 10262:1998
Fahrerkabine/Geräuschpegel	Entspricht den einschlägigen Normen, wie unten aufgeführt

Geräuschpegel

Schalldruckpegel – Innengeräusch	
2000/14/EG	70 dB(A)
Außengeräusch	
2000/14/EG	100 dB(A)

- Innengeräusch – Der Innengeräuschpegel wird nach 2000/14/EG bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossenen Türen und Fenstern gemessen.
- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel wird nach den in 2000/14/EG genannten Verfahren und Bedingungen gemessen.
- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offenem Bedienungsstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.

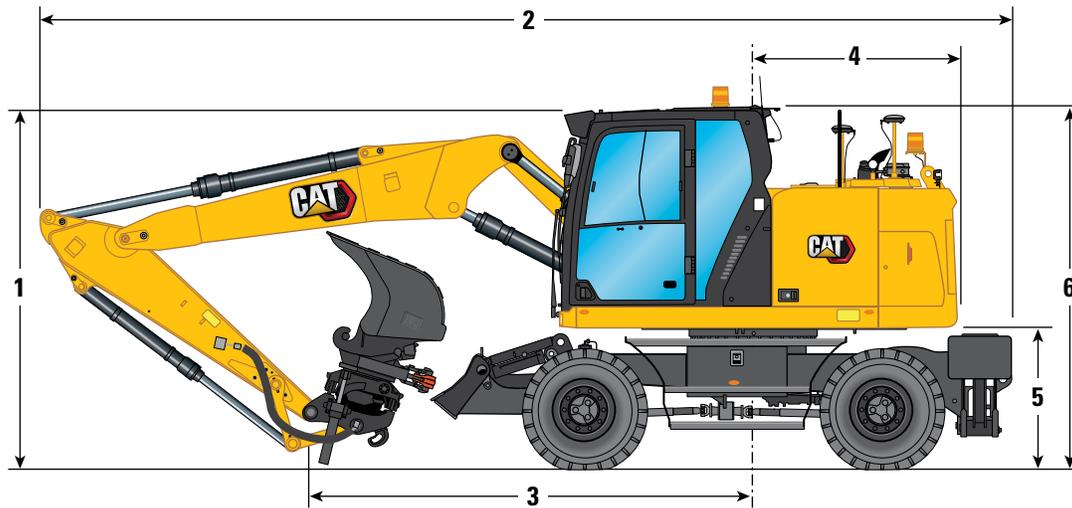
Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1144 Tonnen entspricht.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Werte gelten mit Zwillingsluftreifen 10.00-20.



Auslegeroption

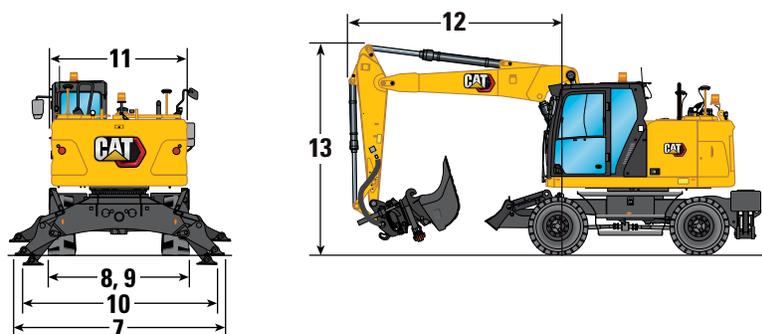
Verstellausleger
5,2 m (17'1")

Stielloptionen

2,2 m (7'3")

2,5 m (8'2")

1 Transporthöhe mit Steinschlagschutz (höchster Punkt zwischen Ausleger und Fahrerkabine)	3280 mm (10'9")	3280 mm (10'9")
Transporthöhe ohne Steinschlagschutz	3060 mm (10'0")	3150 mm (10'4")
2 Transportlänge	8490 mm (27'10")	8355 mm (27'5")
3 Auflagepunkt	3480 mm (11'5")	3310 mm (10'10")
4 Heckschwenkradius	1750 mm (5'9")	1750 mm (5'9")
5 Lichte Höhe bis Kontergewicht	1260 mm (4'2")	1260 mm (4'2")
6 Fahrerkabinenhöhe		
Ohne Steinschlagschutz	3160 mm (10'4")	3160 mm (10'4")
Mit Steinschlagschutz	3280 mm (10'9")	3280 mm (10'9")
Gesamtbreite Maschine		
7 Breite mit Abstützpratzen auf dem Boden	3815 mm (12'6")	3815 mm (12'6")
8 Breite mit Abstützpratzen oben	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
9 Breite mit Schild	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
10 Breite mit Abstützpratzen vollständig abgesenkt	3650 mm (12'0")	3650 mm (12'0")
Gehäusehöhe (Türen)	2460 mm (8'1")	2460 mm (8'1")
11 Oberwagenbreite	2480 mm (8'2")	2480 mm (8'2")
Position für Straßenfahrten		
12 Lenkrad auf Umlenkung in Position für Straßenfahrten	3030 mm (9'11")	1900 mm (9'6")
13 Höhe in Position für Straßenfahrten	3970 mm (13'0")	3970 mm (13'0")



Mobilbagger M315 – Technische Daten

Laufwerkabmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.

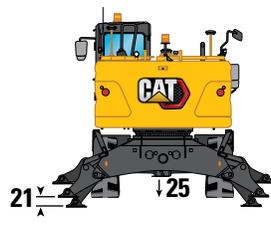
Laufwerk	Schild hinten*	Schild hinten/ Abstützpratzen vorne	Abstützpratzen hinten/ Schild vorne	Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne
14 Gesamtlänge des Laufwerks (Schild parallel)	4260 mm (14'0")	4870 mm (16'0")	4870 mm (16'0")	4805 mm (15'9")
14 Gesamtlänge des Laufwerks (Schild radial)	4360 mm (14'4")	4970 mm (16'4")	4970 mm (16'4")	—
15 Radstand	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")
16 Drehkranzlagermitte zur Hinterachse	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")
17 Drehkranzlagermitte zur Vorderachse	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")
18 Hinterachse auf Abstützpratzen hinten (Mitte)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
19 Vorderachse auf Abstützpratzen vorne (Mitte)	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
20 Hinterachse auf Parallelschild (Ende)	1170 mm (3'10")	1170 mm (3'10")	—	—
20 Hinterachse auf radiales Schild (Ende)	1270 mm (4'2")	1270 mm (4'2")	—	—
Vorderachse auf Parallelschild (Ende)	—	—	1215 mm (4'0")	—
Vorderachse auf radiales Schild (Ende)	—	—	1320 mm (4'4")	—
21 Maximale Tiefe Abstützpratzen	—	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")
22 Schildbreite	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	—
Maximale Schildtiefe unter Bodenhöhe	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")	—
Bodenfreiheit				
Lichte Höhe bis unterste Trittstufe	440 mm (1'5")	440 mm (1'5")	440 mm (1'5")	440 mm (1'5")
23 Abstützpratzenhub	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
24 Schildhub (parallel)	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")
24 Schildhub (radial)	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")
25 Achsenhub	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

*Die Abmessungen für Schild hinten, Anhänger entsprechen den Abmessungen für Schild hinten (parallel).

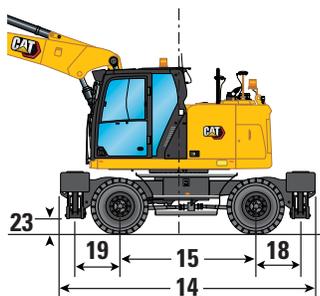
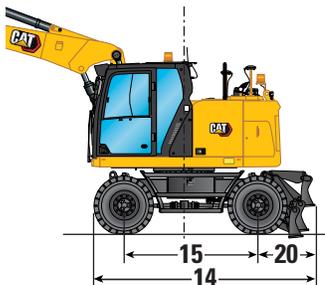
*Maximaler Reifenhub mit vollständig abgesenkten Abstützpratzen



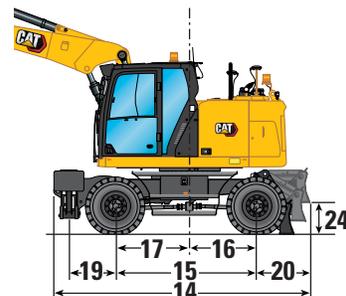
Laufwerk nur mit Raupe



Laufwerk mit 2 Sätzen Abstützpratzen

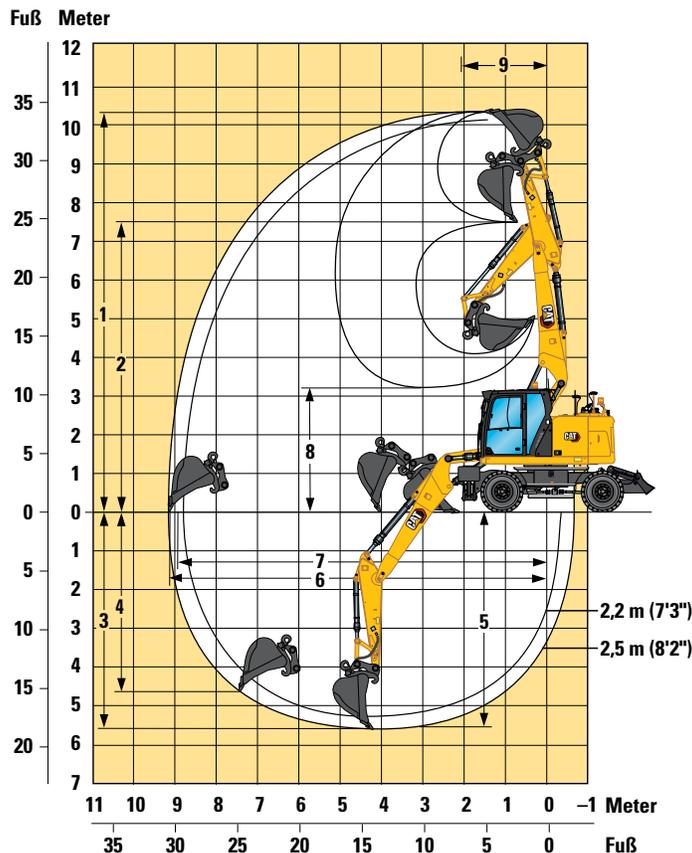


Laufwerk mit 1 Satz Abstützpratzen und Raupe



Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Werte gelten mit Zwillingsluftreifen 10.00-20.



Auslegeroption

Verstellausleger 5,2 m (17'1")

Stieloptionen

2,2 m (7'3")

2,5 m (8'2")

1 Maximale Einstechhöhe	10.140 mm (33'3")	10.410 mm (34'2")
2 Max. Ladehöhe	7400 mm (24'3")	7680 mm (25'2")
3 Maximale Grabtiefe	5290 mm (17'4")	5580 mm (18'4")
4 Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	4250 mm (13'11")	4580 mm (15'0")
5 Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	5170 mm (17'0")	5480 mm (18'0")
6 Maximale Reichweite	8860 mm (29'1")	9150 mm (30'0")
7 Maximale Reichweite auf Standebene	8680 mm (28'6")	8980 mm (29'6")
8 Min. Ladehöhe	3550 mm (11'8")	3300 mm (10'10")
9 Mindestschwenkradius vorne	1920 mm (6'4")	2080 mm (6'10")
Losbrechkraft (ISO)	106 kN (23.830 lbf)	106 kN (23.830 lbf)
Reißkraft (ISO)	71 kN (15.961 lbf)	65 kN (14.613 lbf)
Löffeltyp	GD	GD
Schaufelinhalt	0,76 m ³ (0,99 yd ³)	0,76 m ³ (0,99 yd ³)
Löffelschwenkradius (Bolzenbefestigung)	1224 mm (4'0")	1224 mm (4'0")
Löffelschwenkradius (QC)	1387 mm (4'7")	1387 mm (4'7")

Bereichswerte gelten mit Zwillingsluftreifen (10.00-20).

Bereichswerte wurden mit GD-Löffel (CW) und CW-Schnellwechsler mit einem Durchschwenkradius von 1387 mm (4'7") berechnet.

Kraftangaben wurden mit eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion, einem GD-Löffel (Bolzen) und einem Durchschwenkradius von 1224 mm (4'0") berechnet.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Hubkapazitäten – Verstellausleger, 2,2 m Stiel

Alle Werte sind in kg, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 4000 kg, Schwerlastfunktion aktiviert.

 Laufwerkkonfiguration	 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Schaufelbolzen)			 Last über Vorderseite			 Last über Hinterseite			 Last über Seite			 Lastpunkthöhe		
	3000 mm			4500 mm			6000 mm						mm		
7500 mm	Freistehend				*3900	*3900	3750				*3700	*3700	3700	4540	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700		
6000 mm	Freistehend				*4750	4250	3850	*3450	2600	2350	*3050	2550	2300	6070	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt				*4750	*4750	4300	*3450	*3450	2650	*3050	*3050	2600		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*4750	*4750	*4750	*3450	*3450	*3450	*3050	*3050	*3050		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*4750	*4750	*4750	*3450	*3450	*3450	*3050	*3050	*3050		
4500 mm	Freistehend				*5250	4100	3650	3900	2600	2300	*2850	2000	1800	6930	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt				*5250	*5250	4100	3900	*4300	2600	*2850	*2850	2050		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*5250	*5250	*5250	*4300	*4300	4050	*2850	*2850	*2850		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*5250	*5250	*5250	*4300	*4300	*4300	*2850	*2850	*2850		
3000 mm	Freistehend				5900	3750	3350	3800	2450	2200	2750	1750	1600	7370	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt				5850	*6050	3800	3750	*4600	2500	2750	*2850	1800		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*6050	*6050	*6050	*4600	*4600	3950	*2850	*2850	*2850		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*6050	*6050	*6050	*4600	*4600	*4600	*2850	*2850	*2850		
1500 mm	Freistehend				5550	3450	3050	3650	2350	2100	2650	1700	1500	7480	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt				5550	*6600	3500	3650	*4800	2350	2650	*3000	1700		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*6600	*6600	5800	*4800	*4800	3800	*3000	*3000	2750		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*6600	*6600	*6600	*4800	*4800	4600	*3000	*3000	*3000		
0 mm	Freistehend				5400	3300	2950	3550	2250	2000	2750	1750	1550	7270	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt				5350	*6450	3350	3550	*4700	2300	2700	*3300	1750		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*6450	*6450	5600	*4700	*4700	3700	*3300	*3300	2850		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*6450	*6450	*6450	*4700	*4700	4500	*3300	*3300	*3300		
-1500 mm	Freistehend	*6700	6200	5350	5400	3300	2900	3550	2250	2000	3050	1950	1750	6700	
	Front leer – Planierschild hinten – abgestützt	*6700	*6700	6250	5350	*5550	3350	3500	*4000	2250	3050	*3150	2000		
	Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	3700	*3150	*3150	*3150		
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	*4000	*3150	*3150	*3150		

*Limitiert durch Hydraulik und nicht durch Kipplast.

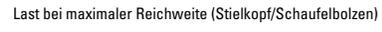
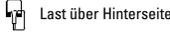
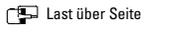
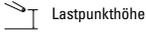
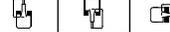
Pendelachse muss verriegelt werden. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den Traglasten abgezogen werden. Alle Traglasten werden gemäß ISO 10567:2007 berechnet. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlastfunktion EIN. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie der Bolzenbefestigung des Löffeldrehzapfens am Stiel. Die Traglast wird berechnet, wenn der Auslegerzylinder vollständig extrahiert ist. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubeistung der Maschine beeinflussen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Hubkapazitäten – Verstellausleger, Stiel 7'3"

Alle Werte sind in lb, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 8820 lb, Schwerlastfunktion aktiviert.

	 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Schaufelbolzen)	 Last über Vorderseite	 Last über Hinterseite	 Last über Seite	 Lastpunkthöhe										
						10'			15'			20'			
															
25'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt											*8400	*8400	*8400	14,34
20'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*10.400	9200	8200					*6800	5700	5200	19,65
15'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*11.300	8800	7900	8400	5600	5000		*6300	4500	4000	22,60
10'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				12.700	8100	7200	8200	5300	4800		6100	3900	3500	24,15
5'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				11.900	7500	6600	7900	5000	4500		5800	3700	3300	24,54
0'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				11.600	7200	6300	7700	4800	4300		6000	3800	3400	23,85
-5'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt	*15.400	13.300	11.500	11.600	7100	6300	7600	4800	4300		6800	4300	3800	21,95

*Limitiert durch Hydraulik und nicht durch Kipplast.

Pendelachse muss verriegelt werden. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den Traglasten abgezogen werden. Alle Traglasten werden gemäß ISO 10567:2007 berechnet. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlastfunktion EIN. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie der Bolzenbefestigung des Löffeldrehzapfens am Stiel. Die Traglast wird berechnet, wenn der Auslegerzylinder vollständig extrahiert ist. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubeleistung der Maschine beeinflussen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Hubkapazitäten – Verstellausleger, Stiel 2,5 m

Alle Werte sind in kg, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 4000 kg, Schwerlastfunktion aktiviert.

 Laufwerkconfiguration	 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Schaufelbolzen)			 Last über Vorderseite			 Last über Hinterseite			 Last über Seite			 Lastpunkthöhe			mm			
	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm									
9000 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt																*5900	*5900	*5900	1780
7500 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*4100	*4100	3850										*3100	*3100	*3100	5010
6000 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*4150	*4150	3900	*3750	2650	2400							*2650	2350	2100	6420
4500 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*4750	4150	3750	3950	2650	2350							*2500	1900	1700	7240
3000 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*5900	3850	3450	3850	2500	2250	2700	1750	1550				*2450	1700	1500	7660
1500 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				5600	3550	3150	3700	2350	2100	2650	1700	1500	2500	1600	1450	*2500	2500	*2600	7760
0 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				5450	3350	2950	3550	2250	2000	2600	1650	1500	2600	1650	1450	*2850	*2850	*2850	7560
-1500 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt	*6350	6200	5300	5400	3300	2950	3550	2250	2000				2850	1850	1650	2850	*3100	1850	7020
-3000 mm Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*4300	3400	3000													

*Limitiert durch Hydraulik und nicht durch Kipplast.

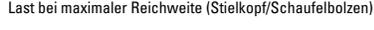
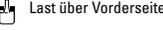
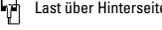
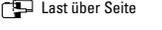
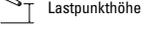
Pendelachse muss verriegelt werden. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den Traglasten abgezogen werden. Alle Traglasten werden gemäß ISO 10567:2007 berechnet. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlastfunktion EIN. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie der Bolzenbefestigung des Löffeldrehzapfens am Stiel. Die Traglast wird berechnet, wenn der Auslegerzylinder vollständig extrahiert ist. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Hubkapazitäten – Verstellausleger, Stiel 8'2"

Alle Werte sind in lb, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 8820 lb, Schwerlastfunktion aktiviert.

	 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Schaufelbolzen)	 Last über Vorderseite	 Last über Hinterseite	 Last über Seite	 Lastpunkthöhe														
						10'			15'			20'			25'				
	Laufwerkconfiguration																		
25'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt					*8600	*8600	8200								*7000	*7000	*7000	15,94
20'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt					*9200	*9200	8400	*7700	5700	5200					*5900	5300	4800	20,83
15'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt					*10.300	8900	8000	8500	5700	5100					*5500	4200	3800	23,65
10'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt					*12.700	8300	7400	8200	5400	4800	5800	3800	3400		*5400	3700	3300	25,10
5'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt					12.100	7600	6800	7900	5100	4600	5700	3700	3300	5600	3600	3200	25,49	
0'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt					11.700	7300	6400	7700	4900	4400				5700	3600	3200	24,80	
-5'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt	*14.500	13.300	11.400	11.600	7200	6300	7600	4800	4300					6300	4000	3600	23,00	
-10'	Freistehend Front leer – Planierschild hinten – abgestützt Frontplanierschild – Abstützpratzen hinten – abgestützt Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgestützt				*9200	7300	6500												

*Limitiert durch Hydraulik und nicht durch Kipplast.

Pendelachse muss verriegelt werden. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den Traglasten abgezogen werden. Alle Traglasten werden gemäß ISO 10567:2007 berechnet. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlastfunktion EIN. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie der Bolzenbefestigung des Löffeldrehzapfens am Stiel. Die Traglast wird berechnet, wenn der Auslegerzylinder vollständig extrahiert ist. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Löffel – technische Daten und Kompatibilität – Europa

Wenden Sie sich bei speziellen Löffelanforderungen an Ihren Cat-Händler.

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Pin-On (kein Schnellwechsler)									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Mehrzweckbetrieb	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●
GD	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	⊙	⊙	●	●	●	○	○	●	●	●	●
	312	1100	43	0,68	0,89	474	1046	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊙	●	●	●	●
Standardeinsatz (Keine Nachstellung)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	⊖	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	519	1143	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
HD	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
SD	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grabenräumung	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	⊖	⊙	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	⊙	⊙	●	●	●	⊙	⊙	●	●	●	●
Schwenkbare Grabenräumlöffel	312	1800	72	0,60	0,78	724	1597	100	○	⊙	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Maximale Belastung mit Pin-on (Nutzlast + Schaufel)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									lb	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Mehrzweckbetrieb	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
GD	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	⊖	⊙	●	●	●	○	○	●	●	●	●
	312	1100	43	0,68	0,89	474	1046	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	●
Standardeinsatz (Keine Nachstellung)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	519	1143	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
HD	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
SD	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	⊙	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
Grabenräumung	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	◇	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	⊖	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									lb	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013, sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Kapazität basierend auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung nächste Seite)

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Löffel – technische Daten und Kompatibilität: Europa (Fortsetzung)

Wenden Sie sich bei speziellen Löffelanforderungen an Ihren Cat-Händler.

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Mit Schnellwechsler CW-20									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
GD	CW20	600	24	0,31	0,40	344	758	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20	900	36	0,53	0,69	426	940	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊕	●	●	●	
	CW20	1100	43	0,68	0,89	487	1073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
HD	CW20	1200	48	0,76	1,00	526	1159	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
General Duty – Vorsteckmesser	CW20	690	27	0,40	0,52	410	904	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20	790	31	0,47	0,61	452	997	100	⊕	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	
	CW20	996	39	0,63	0,83	515	1135	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
Grabenräumung	CW20	1184	47	0,80	1,05	601	1324	100	◇	○	●	●	●	X	◇	○	●	●	
	CW20	1800	72	0,68	0,89	516	1138	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	CW20	1800	72	0,90	1,18	554	1221	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	1305	1553	2619	2736	3397	1232	1466	2475	2584	3206
									lb	2878	3423	5775	6032	7488	2716	3232	5457	5697	7067

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Mit Schnellwechsler CW-20S									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
GD	CW20S	450	18	0,20	0,26	302	666	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	500	20	0,24	0,31	311	686	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	600	24	0,31	0,40	330	728	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	750	30	0,41	0,54	377	832	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	900	36	0,53	0,69	426	940	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	
	CW20S	1000	39	0,60	0,78	451	995	100	⊖	⊕	●	●	●	○	⊕	●	●	●	
	CW20S	1100	43	0,68	0,89	487	1073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
	CW20S	1200	48	0,76	1,00	516	1137	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
HD	CW20S	500	20	0,24	0,31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	1200	48	0,76	1,00	526	1160	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Grabenräumung	CW20S	1800	72	0,68	0,89	457	1008	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	CW20S	1800	72	0,60	0,78	732	1614	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	1327	1575	2641	2758	3419	1254	1488	2497	2606	3228
									lb	2927	3471	5823	6081	7537	2764	3280	5506	5746	7116

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊕ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- ◇ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013, sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Kapazität basierend auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung nächste Seite)

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Löffel – technische Daten und Kompatibilität: Europa (Fortsetzung)

Wenden Sie sich bei speziellen Löffelanforderungen an Ihren Cat-Händler.

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Pin-On, TRS10 CW20																			
										Verstellausleger									
										2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")				
Planieren – Standardeinsatz	312	1600	63	0,76	0,99	571	1259	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
Maximale Belastung mit Pin-on (Nutzlast + Schaufel)									kg	965	1213	2279	2396	3057	892	1126	2135	2244	2866
									lb	2128	2673	5025	5282	6739	1966	2482	4707	4948	6318
Pin-On, TRS10 CW20S																			
										Verstellausleger									
										2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")				
Planieren – Standardeinsatz	312	1500	59	0,65	0,85	528	1164	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	
Grabenaushub – Standardeinsatz	312	540	21	0,37	0,48	336	740	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	
Maximale Belastung mit Pin-on (Nutzlast + Schaufel)									kg	954	1202	2268	2385	3046	881	1115	2124	2233	2855
									lb	2104	2649	5001	5258	6714	1942	2458	4683	4924	6293
Pin-On, TRS10 S60																			
										Verstellausleger									
										2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")				
Klasse – Schwere Belastung	312	1500	59	0,52	0,68	511	1127	100	◇	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	312	1500	59	0,65	0,85	535	1179	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	
	312	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	
Grabenaushub – Schwere Belastung	312	540	21	0,33	0,43	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Maximale Belastung mit Pin-on (Nutzlast + Schaufel)									kg	1225	1495	2815	3554	1131	1389	2651	3354	973	1215
									lb	2701	3296	6207	7835	2493	3063	5844	7393	2145	2679
Mit CW20S, TRS10 CW20S																			
										Verstellausleger									
										2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")				
Klasse – Schwere Belastung	312	1500	59	0,65	0,85	528	1164	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
Grabenaushub – Schwere Belastung	312	540	21	0,37	0,48	336	740	100	○	⊙	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	761	1009	2075	2192	2853	688	922	1931	2040	2662
									lb	1679	2223	4576	4833	6289	1516	2033	4258	4498	5868
Mit S60, TRS10 S60																			
										Verstellausleger									
										2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")				
Klasse – Schwere Belastung	312	1500	59	0,52	0,68	511	1127	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●	
	312	1500	59	0,65	0,85	535	1179	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●	
	312	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
Grabenaushub – Schwere Belastung	312	540	21	0,33	0,43	320	706	100	⊙	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	923	1171	2237	2354	3015	850	1084	2093	2202	2824
									lb	2036	2581	4933	5190	6646	1874	2390	4615	4855	6225

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013, sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Kapazität basierend auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Löffel – technische Daten und Kompatibilität – Nordamerika

Wenden Sie sich bei speziellen Löffelanforderungen an Ihren Cat-Händler.

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Pin-On (kein Schnellwechsler)									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
GD	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	⊖	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●
General Duty – Breite Zahnspitze	312	450	18	0,27	0,36	317	700	100	●	●	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	600	24	0,41	0,53	372	821	100	●	●	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	900	36	0,71	0,92	478	1053	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
SD	312	1050	42	0,86	1,13	530	1168	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grabenräumung	312	900	36	0,53	0,69	495	1091	90	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	541	1192	90	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●	●
	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
Schwenkbare Grabenräumlöffel	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	1200	48	0,48	0,63	563	1240	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Maximale Belastung mit Pin-on (Nutzlast + Schaufel)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									lb	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
GD	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
General Duty – Breite Zahnspitze	312	450	18	0,27	0,36	317	700	100	●	●	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	600	24	0,41	0,53	372	821	100	●	●	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	312	750	30	0,55	0,72	425	936	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●	●
SD	312	900	36	0,71	0,92	478	1053	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
	312	1050	42	0,86	1,13	530	1168	100	◇	○	●	●	●	X	◇	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grabenräumung	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	495	1091	90	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	541	1192	90	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Schwenkbare Grabenräumlöffel	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									lb	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊖ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- ◇ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013, sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Kapazität basierend auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Löffel – technische Daten und Kompatibilität – Australien/Neuseeland

Wenden Sie sich bei speziellen Löffelanforderungen an Ihren Cat-Händler.

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Pin-On (kein Schnellwechsler)									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Standardeinsatz (Keine Nachstellung)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	413	911	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	454	1001	100	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
Schwenkbare Grabenräumlöffel	312	1500	60	0,74	0,98	704	1553	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
	312	1800	72	0,90	1,18	784	1728	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	●
Maximale Belastung mit Pin-on (Nutzlast + Schaufel)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									lb	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	Freistehend	Hinteres Planierschild abgesenkt	Vordere Abstützpratzen und hinteres Planierschild abgesenkt	Vorderes Planierschild und hinterer Abstützpratzen abgesenkt	Vollständig abgestützt	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb												%
Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer									Verstellausleger										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Standardeinsatz (Keine Nachstellung)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	413	911	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	454	1001	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Schwenkbare Grabenräumlöffel	312	1500	60	0,74	0,98	704	1553	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●	●
	312	1800	72	0,90	1,18	784	1728	100	X	◇	●	●	●	X	X	⊙	●	●	●
Maximale Belastung mit Wechsler (Nutzlast + Schaufel)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									lb	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maximales Materialschüttgewicht:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die obigen Lasten entsprechen der Hydraulikbaggernorm EN474-5:2006 + A3:2013, sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kippkapazität bei voll ausgefahrenem Frontgestänge an der Bodenlinie mit eingerolltem Löffel.

Kapazität basierend auf ISO 7451

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

Anbaugeräteleitfaden – Nordamerika

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

Passend

Nicht passend

1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrschalengreifer	GSH420-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung nächste Seite)

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Nordamerika (Fortsetzung)

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

Passend

Nicht passend

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S-60

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS60

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS65

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung nächste Seite)

Anbaugeräteleitfaden – Nordamerika (Fortsetzung)

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

Passend

Manche Anbaugeräte erfordern einen größeren Hydraulikstrom und eignen sich am besten für Maschinen mit HP2-Stromkreisen und einem Schwenkrotator mit einer Hochvolumen-Drehdurchführung. Prüfen Sie die hydraulischen Funktionen Ihrer Maschine und Ihres Schwenkrotators sowie die Anforderungen Ihres Anbaugeräts, um so eine Übereinstimmung zu gewährleisten.

ANBAUGERÄTE FÜR TRS10 (BOLZENBEFESTIGUNG OBEN/S60 UNTEN)

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten	Abstützpratzen vorne; Schild hinten	Abstützpratzen vorne und hinten	Schild hinten
Auslegerausführung		Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓

ANMERKUNG: Verwenden Sie Hammer an Schwenkrotatoren weniger als 10 % der jährlichen Betriebsstunden oder höchstens 200 Betriebsstunden im Jahr. Empfehlungen zu den Anforderungen des Hydraulikstroms finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch Ihrer Maschine.

Manche Anbaugeräte erfordern einen größeren Hydraulikstrom und eignen sich am besten für Maschinen mit HP2-Stromkreisen und einem Schwenkrotator mit einer Hochvolumen-Drehdurchführung. Prüfen Sie die hydraulischen Funktionen Ihrer Maschine und Ihres Schwenkrotators sowie die Anforderungen Ihres Anbaugeräts, um so eine Übereinstimmung zu gewährleisten.

ANBAUGERÄTE FÜR TRS10 (BOLZENBEFESTIGUNG OBEN/HCS60 UNTEN)

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten	Abstützpratzen vorne; Schild hinten	Abstützpratzen vorne und hinten	Schild hinten
Auslegerausführung		Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓

ANMERKUNG: Verwenden Sie Hammer an Schwenkrotatoren weniger als 10 % der jährlichen Betriebsstunden oder höchstens 200 Betriebsstunden im Jahr. Empfehlungen zu den Anforderungen des Hydraulikstroms finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch Ihrer Maschine.

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Europa

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

Passend
 Nicht passend
 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Auslegerausführung		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Stiellänge									
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrschalengreifer	GSH420-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-750	●	○	○	○	●	○		
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●		
GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●			
GSV520 GC-750	●	○	●	○	●	○			

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Auslegerausführung		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Stiellänge									
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung nächste Seite)

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Europa (Fortsetzung)

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

Passend

Nicht passend

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-20S

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓		✓		✓		✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-20

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S-60

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS60

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger	Verstellausleger
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung nächste Seite)

Mobilbagger M315 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Europa (Fortsetzung)

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

Passend

Nicht passend

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS65

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Manche Anbaugeräte erfordern einen größeren Hydraulikstrom und eignen sich am besten für Maschinen mit HP2-Stromkreisen und einem Schwenkrotator mit einer Hochvolumen-Drehdurchführung. Prüfen Sie die hydraulischen Funktionen Ihrer Maschine und Ihres Schwenkrotators sowie die Anforderungen Ihres Anbaugeräts, um so eine Übereinstimmung zu gewährleisten.

ANBAUGERÄTE FÜR TRS10 (BOLZENBEFESTIGUNG OBEN/S60 UNTEN)

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Verdichterplatten	CVP75	✓		✓		✓		✓	

ANMERKUNG: Verwenden Sie Hammer an Schwenkrotatoren weniger als 10 % der jährlichen Betriebsstunden oder höchstens 200 Betriebsstunden im Jahr. Empfehlungen zu den Anforderungen des Hydraulikstroms finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch Ihrer Maschine.

Manche Anbaugeräte erfordern einen größeren Hydraulikstrom und eignen sich am besten für Maschinen mit HP2-Stromkreisen und einem Schwenkrotator mit einer Hochvolumen-Drehdurchführung. Prüfen Sie die hydraulischen Funktionen Ihrer Maschine und Ihres Schwenkrotators sowie die Anforderungen Ihres Anbaugeräts, um so eine Übereinstimmung zu gewährleisten.

ANBAUGERÄTE FÜR TRS10 (BOLZENBEFESTIGUNG OBEN/HCS60 UNTEN)

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Verdichterplatten	CVP75	✓		✓		✓		✓	

ANMERKUNG: Verwenden Sie Hammer an Schwenkrotatoren weniger als 10 % der jährlichen Betriebsstunden oder höchstens 200 Betriebsstunden im Jahr. Empfehlungen zu den Anforderungen des Hydraulikstroms finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch Ihrer Maschine.

Anbaugeräteleitfaden – Australien/Neuseeland

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

Passend

Nicht passend

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Manche Anbaugeräte erfordern einen größeren Hydraulikstrom und eignen sich am besten für Maschinen mit HP2-Stromkreisen und einem Schwenkrotator mit einer Hochvolumen-Drehdurchführung. Prüfen Sie die hydraulischen Funktionen Ihrer Maschine und Ihres Schwenkrotators sowie die Anforderungen Ihres Anbaugeräts, um so eine Übereinstimmung zu gewährleisten.

ANBAUGERÄTE FÜR TRS10 (BOLZENBEFESTIGUNG OBEN/S60 UNTEN)

Laufwerk		Schild vorne; Abstützpratzen hinten		Abstützpratzen vorne; Schild hinten		Abstützpratzen vorne und hinten		Schild hinten	
		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")	
Verdichterplatten	CVP75	✓		✓		✓		✓	

ANMERKUNG: Verwenden Sie Hammer an Schwenkrotatoren weniger als 10 % der jährlichen Betriebsstunden oder höchstens 200 Betriebsstunden im Jahr. Empfehlungen zu den Anforderungen des Hydraulikstroms finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch Ihrer Maschine.

M315 Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMUS			HYDRAULIKSYSTEM		
Verstellausleger 5,2 m (17'1")	✓		Ausleger-, Stiel- und Löffel-Antidriftventile	✓	
Stiel 2,2 m (7'3")		✓	Ausleger-/Stielrohrbruchsicherung		✓
Stiel 2,5 m (8'2")		✓	Überlastwarnung	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe 312 mit Huböse		✓	Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe 312 ohne Huböse		✓	Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Element-Haupthydraulikfilter	✓	
LED-Scheinwerfer an Ausleger und Fahrerkabine	✓		Ein-Schieber-Joysticks	✓	
LED-Leuchten an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht	✓		Zwei-Schieber-Joysticks		✓
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓		Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung (unidirektionaler/bidirektionaler Hochdruckfluss mit Driftreduktion)	✓	
Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten	✓		Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Hochdruckfluss)		✓
Wartungsfreie Batterien	✓		Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Mitteldruckfluss)		✓
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Schwerlasthubmodus	✓	
Elektrische Betankungspumpe		✓	Schnellwechsler-Hydraulikkreis für Cat-Bolzengreifer und speziellen CW-Schnellwechsler		✓
MOTOR			SmartBoom™		✓
Cat-Dieselmotor C4.4	✓		Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓
Leistungsstufenwahltaste	✓		Unterstützung für Cat-Schwenkrotator		✓
Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	✓		Joystick-Lenkung		✓
Motorleerlaufabschaltautomatik	✓		Schwenkkreis mit eigener Pumpe	✓	
Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9840') über NN ohne Drosselung der Motorleistung.	✓		Automatische Schwenkbremse	✓	
Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52°C (125°F)	✓		Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Kaltstartfähigkeit bis -18°C (0°F)	✓		Einstellbares Ansprechverhalten der Hydraulik	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓		Steuerschema-Umschalter	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓				
Geeignet für Biodiesel bis B20	✓				

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
SICHERHEIT			LAUFWERK UND AUFBAU		
Heck- und Seitenkamera rechts	✓		Allradantrieb	✓	
360°-Sicht		✓	Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Weitwinkelspiegel	✓		Kriechgang	✓	
Beheizbare und elektrisch verstellbare Spiegel		✓	Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Fahralarm		✓	Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Signal-/Warnhorn		✓	Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Rundumleuchte (Fahrerkabine und Chassis)		✓	Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR		✓
Cat-Maschinenverfolgungstechnologie		✓	Zwillingsreifen 315/70R22.5 mit bündigem Abschluss		✓
Sperrhebel für alle Funktionen	✓		Einzelreifen 445/70R 19.5		✓
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓		Stufen mit Werkzeugkasten im Laufwerk (links und rechts)	✓	
Bluetooth®-Empfänger	✓		Zweiteilige Antriebswelle	✓	
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓		Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
SERVICE UND WARTUNG			Laufwerk Schild hinten (radial)		✓
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S SM)	✓		Schild hinten (radial), HCS-Laufwerk		✓
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem		✓	Laufwerk Schild hinten		✓
TECHNOLOGIE			Schild hinten, Anhängerlaufwerk		✓
Cat Product Link™	✓		Schildlaufwerk hinten (radial)/ Abstützpratzen vorne		✓
Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff möglich	✓		Schildlaufwerk hinten/Abstützpratzen vorne		✓
Cat Grade mit 2D		✓	Laufwerk Schild hinten (radial)/ Abstützpratzen vorne		✓
Cat Grade mit Advanced 2D		✓	Abstützpratzen hinten/Schildlaufwerk vorne		✓
Cat Grade mit 3D		✓	Abstützpratzen hinten/Abstützpratzen vorne (Laufwerk)		✓
Payload		✓	Kotflügel vorn und hinten, Kunststoff		✓
2D e-Fence		✓	Fahrtrückhalteklammer für den (Zweischalen-) Greifer		✓
			Kontergewicht 4000 kg (8820 lb)	✓	

Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte

Anbaugeräte können unterschiedlich sein. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

FAHRERKABINE

- Sicherheitsgurt, 75 mm (3")

SICHERHEIT

- Bluetooth-Schlüsselfernbedienung

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Steinschlagschutz (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenbeleuchtung und Regenabweiser)
- Frontdrahtschutzgitter komplett (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenbeleuchtung und Regenabweiser)

M315 Fahrerinnenvarianten

	Deluxe	Premium
Schallgedämmte ROPS-Fahrerkabine	●	●
Beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik	●	X
Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und automatisch verstellbarer Sitzfederung	X	●
Höhenverstellbare Konsole, stufenlos ohne Werkzeug	●	●
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	●	●
Mechanischer Spiegel	●	X
Elektrischer Spiegel	X	●
Zweistufen-Klimaautomatik	●	●
Dreh-/Auswahlknopf und Direktasten für Monitorsteuerung	●	●
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	●	●
Orangefarbener Sicherheitsgurt, 51 mm (2")	●	●
Warnsignal bei nicht angelegtem Sicherheitsgurt	●	●
Integriertes Bluetooth-Radio (mit USB, Aux-Anschluss und Mikrofon)	●	●
Hilfsrelais	○	○
2 x 12-V-Gleichstrom-Steckdosen	●	●
Dokumentenaufbewahrung	●	●
Getränke- und Flaschenhalter	●	●
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend (Verbundglas)	●	○
Einteilige Frontscheibe (P5A-klassifiziert), fest*	X	○
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage	●	●
Dachfenster aus Glas, fest	●	●
LED-Deckenleuchten	●	●
Beleuchteter Fußraum	●	●
Sonnenrollo hinten	X	●
Notausstieg (Heckscheibe)	●	●
Waschbare Bodenmatte	●	●
Rundumleuchten-Vorrüstung	●	●
Steinschlagschutz (FOGS) "bereit"	●	●
Steinschlagschutz (FOGS) mit Dachfensterwischer	X	○
Vandalismusschutz "bereit"	●	●
Zwei LED-Fahrerkabinenlichter	●	●
Regenabweiser	●	●

*Nur Europa und Australien/Neuseeland.

● Standard

○ Optional

X Nicht verfügbar

M315 Umwelterklärung

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability>.

Motor

- Der Motor Cat® C4.4 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

**Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg (1,8 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,144 Tonnen (1,261 US-Tonnen) entspricht.

Lack

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

Geräuschpegel

Schalldruckpegel 2000/14/EG – 70 dB(A)

Außengeräusch 2000/14/EC – 100 dB(A)

- Innengeräusch – Der Innengeräuschpegel wird nach 2000/14/EG bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossenen Türen und Fenstern gemessen.
- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel wird nach den in 2000/14/EG genannten Verfahren und Bedingungen gemessen.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Öle und Betriebsflüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat BIO HYDO Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Moderne Hydrauliksysteme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
 - Der neue Hydraulikölfilter bietet eine längere Lebensdauer – durch ein (gegenüber früheren Filter-Designs) um 50 % verlängertes Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden.
 - Im Eco-Modus wird der Kraftstoffverbrauch in leichten Einsätzen minimiert.
 - Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik
 - Optionales Cat Grade-System mit 2D verbessert die Effizienz des Fahrers um bis zu 45 %
 - Optionales, eingebautes Wägesystem Cat Payload erhöht die Ladeeffizienz
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

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

©2022 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten.

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, "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.

AGXQ3220-02 (10-2022)
Ersetzt AGXQ3220-01
Baunummer: 07C
(Aus-NZ, Eur, N Am)

