



M316

Mobilbagger

Technische Daten

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

Inhaltsverzeichnis

Spezifikationen	2
Motor	2
Getriebe	2
Füllmengen	2
Schwenkmechanismus	2
Fahrwerk	2
Betriebsgewichte	2
Wichtige Komponentengewichte	3
Hydrauliksystem	3
Reifen	3
Planierschild	4
Emissionen und Sicherheit	4
Normen	4
Schallpegel	4
Klimaanlage	4
Abmessungen	5
Fahrwerkabmessungen	6
Arbeitsbereiche	7
Hebekapazitäten:	
Verstellausleger (5.205 mm), 2.200 mm Stiel	8
Verstellausleger (17'1"), 7'3" Stiel	9
Verstellausleger (5.205 mm), 2.500 mm Stiel	10
Verstellausleger (17'1"), 8'2" Stiel	11
Löffel-Spezifikationen und Kompatibilität	12
Anbaugeräte Angebotsleitfaden	16
Standard- und Sonderausrüstung	21
Händlermontierte Kits und Anbaugeräte	23
Kabinenoptionen	24

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Motor

Motormodell	Cat® 4.4	
Motorleistung		
ISO 14396:2002	110 kW	148 hp
ISO 14396:2002 (metrisch)	150 hp (PS)	
Nettoleistung		
ISO 9249:2007	104,9 kW	141 hp
ISO 9249:2007 (metrisch)	143 hp (PS)	
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	127 mm	5 in
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
Maximales Drehmoment bei 1.400 U/min	560 Nm	413 lb-ft
Anzahl der Zylinder	4	

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Die beschriebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad verfügbar ist, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, CEM-Abgas-Nachbehandlung, Drehstromgenerator und einem Kühlventilator, der auf mittlerer Geschwindigkeit läuft, ausgestattet ist.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.843 ft) mit Motordrosselung über 3.000 m (9.843 ft).
- Nenndrehzahl 2.000 U/min.

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	102 kN	22.931 lbf
Max. Steigfähigkeit bei (17.300 kg/38.140 lb)	73,0 %	

Füllmengen

Kraftstofftank (Gesamtkapazität)	350 l	92,5 gal
DEF-Tank	20 l	5,3 gal
Kühlsystem	24 l	6,3 gal
Motoröl	13 l	3,4 gal
Hydrauliktank	120 l	31,7 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	260 l	68,7 gal
Hinterachsendifferential (Differential)	14 l	4 gal
Vordere Lenkantriebsachse (Differential)	10,5 l	2,8 gal
Seitenantrieb (jeweils)	2,5 l	0,7 gal
Lastschaltgetriebe	2,5 l	0,7 gal

Schwenkmechanismus

Max. Schwenkgeschwindigkeit	10,2 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	41,6 kN·m	30.784 lb-ft

Fahrwerk

Bodenfreiheit	365 mm	14,4 in
Maximaler Lenkwinkel	35°	
Achsenpendelwinkel	± 8,5°	
Kleinster Wendekreis		
Außerhalb der Reifen	6.300 mm	20,7 ft
Außerhalb der Reifen (Plastikkotflügel)	7.550 mm	24,8 ft
Ende des VA-Auslegers	7.300 mm	23,9 ft

Betriebsgewichte*

Minimum	17.000 kg	37.480 lb
Maximum	18.400 kg	40.560 lb
Typische Konfigurationen		
Verstellausleger**		
Nur Schild hinten	17.200 kg	37.920 lb
Schild und Abstützpratzen	18.150 kg	40.010 lb
Abstützpratzen vorn und hinten	18.400 kg	40.560 lb

*Betriebsgewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer, 700 kg (1.543 lb) schweren Löffel und pneumatische Zwillingsreifen. Gewicht variiert je nach Konfiguration.

**Typische Konfigurationen umfassen einen 2.500 mm (8'2") langen Stiel, ein 3.300 kg (7.280 lb) schweres Kontergewicht, Löffel und 220 kg (485 lb) Schnellwechsler.

Wichtige Komponentengewichte

Ausleger (inkl. VAB- und Stielzylinder, Bolzen und Standardhydraulikleitungen)		
Verstellausleger 5.205 mm (17'1")	2.200 kg	4.850 lb
Stiele (inkl. Zylinder, Löffelumlenkung, Bolzen und Standardhydraulikleitungen)		
Stiel 2.200 mm (7'3")	790 kg	1.740 lb
Stiel 2.500 mm (8'2")	810 kg	1.790 lb
Kontergewicht		
3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg	7.280 lb
Fahrwerk (inkl. Achsen, Standardbereifung und Stufen)		
Schild hinten	4.450 kg	9.810 lb
Schild hinten/Abstützpratzen vorn	5.400 kg	11.900 lb
Abstützpratzen hinten/Schild vorn	5.400 kg	11.900 lb
Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorn	5.650 kg	12.460 lb
Löffel		
GD-Löffel zum Aufstecken 1.200 mm (47"), 0,80 m ³ (1,05 yd ³)	680 kg	1.500 lb
GD-Löffel zum Aufstecken 1.200 mm (47"), 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	700 kg	1.540 lb
GD-Löffel mit CW-Schnellwechsler 1.200 mm (47"), 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	680 kg	1.500 lb
Schnellwechsler		
CW30-Spezialschnellwechsler	220 kg	490 lb
Schnellwechsler für Bolzengreifer	300 kg	660 lb

Hydrauliksystem

Maximaldruck – Arbeitshydraulik		
Normallast	35.000 kPa	5.076 psi
Schwerlasthubmodus	37.000 kPa	5.366 psi
Fahrkreislauf	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Zusatzkreislauf		
Hochdruck	35.000 kPa	5.076 psi
Mitteldruck	17.000 kPa	2.466 psi
Schwenkwerk	35.000 kPa	5.076 psi
Maximale Fördermenge		
Anbaugerät	275 l/min	73 gal/min
Fahrkreislauf	190 l/min	50 gal/min
Zusatzkreislauf		
Hochdruck	250 l/min	66 gal/min
Mitteldruck	55 l/min	14,5 gal/min
Schwenkwerk	106 l/min	28,0 gal/min
Zylinder		
Auslegerzylinder – Bohrung	115 mm	5"
Auslegerzylinder – Hub	916 mm	3'0"
VAB-Zylinder – Bohrung	140 mm	6"
VAB-Zylinder – Hub	743 mm	2'5"
Stielzylinder – Bohrung	115 mm	5"
Stielzylinder – Hub	1.147 mm	3'9"
Löffelzylinder – Bohrung	100 mm	4"
Löffelzylinder – Hub	1.055 mm	3'6"

Reifen

Standard	10,00-20 (pneumatische Zwillingsreifen)
Optional	11,00 – 20 (pneumatische Zwillingsreifen) 315/70R22.5 (pneumatische Zwillingsreifen ohne Abstandshülse) 445/70/R19.5 TL XF (einfache pneumatische Reifen)

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Planierschild

Schildtyp	Radial	
Breite	2.540 mm	8'4"
Schild-Wendehöhe	540 mm	1'9"
Gesamthöhe des Schildes	580 mm	1'11"
Maximale Absenktiefe ab Boden	120 mm	5"
Maximale Hubhöhe über dem Boden	475 mm	1'7"

Emissionen und Sicherheit

Motor-Emissionen	Tier 4 Final und Stufe V	
Vibrations-Level		
Maximal Hand/Arm (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s ²	<8,2
Maximal Ganzkörper (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1,6
Sitzübertragungsfaktor (ISO 7096:2000-Spektralklasse EM5)	<0,7	

Normen

Bremsen	ISO 3450:2011
Kabine (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Steinschlagschutz (Falling Object Protective Structure, FOPS) (optionale Schutzvorrichtungen oben/vorn)	ISO 10262:1998 (Stufe II)
Schallpegel in der Kabine	Entspricht den einschlägigen Normen, wie unten aufgeführt

Schallpegel

Schalldruckpegel – Innengeräusch	
2000/14/EC	70 dB(A)
Schallleistungspegel – Außengeräusch	
2000/14/EC	102 dB(A)

- Schalldruckpegel – Innengeräusch – Der Schallpegel an der Fahrerposition wird gemäß den in 2000/14/EC spezifizierten Verfahren gemessen – für eine von Caterpillar angebotene Kabine. Diese wurde vorschriftsmäßig montiert, gewartet und wird bei geschlossener Tür und Fenstern getestet.
- Schallleistungspegel – Außengeräusch – Der ausgewiesene externe Schallleistungspegel wird gemäß den in 2000/14/EC spezifizierten Testverfahren 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.

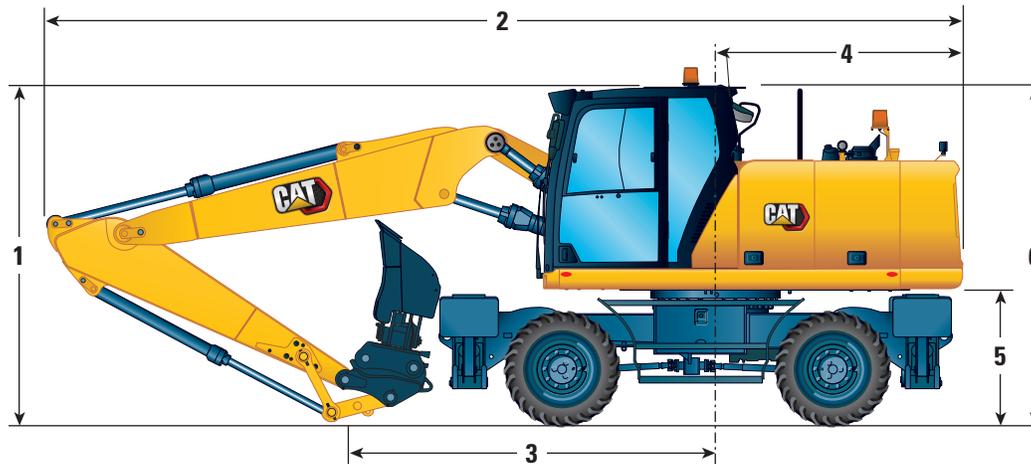
Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.

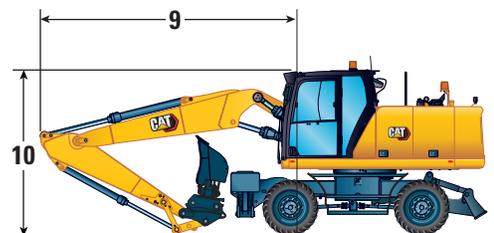
M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Die Werte gelten mit 10,00-20 pneumatischen Zwillingreifen.



Auslegeroption	Variabel anpassbarer Ausleger 5.205 mm (17'1")	
	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Stieloptionen		
1 Transporthöhe mit Steinschlagschutz (höchster Punkt zwischen Ausleger und Kabine)	3.360 mm (11'0")	3.360 mm (11'0")
2 Transportlänge	8.630 mm (28'4")	8.630 mm (28'4")
3 Abstützpunkt	3.870 mm (12'8")	3.530 mm (11'7")
4 Heckschwenkradius	2.350 mm (7'9")	2.350 mm (7'9")
5 Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.301 mm (4'3")	1.301 mm (4'3")
6 Kabinenhöhe		
Ohne Steinschlagschutz	3.194 mm (10'6")	3.194 mm (10'6")
Mit Steinschlagschutz	3.356 mm (11'0")	3.356 mm (11'0")
Gesamtbreite der Maschine		
Breite mit Abstützpratzen am Boden	3.800 mm (12'6")	3.800 mm (12'6")
Breite mit hochgeklappten Abstützpratzen	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
Breite mit Schild	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
7 Breite mit vollständig ausgefahrenen Abstützpratzen	3.645 mm (12'0")	3.645 mm (12'0")
Gehäusehöhe (Türen)	2.500 mm (8'2")	2.500 mm (8'2")
8 Oberwagenbreite	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")
Straßenfahrtstellung		
9 Lenkrad bis Umlenkung in Straßenfahrtstellung	2.880 mm (9'5")	2.870 mm (9'5")
10 Höhe in Straßenfahrtstellung	3.930 mm (12'11")	3.950 mm (13'0")



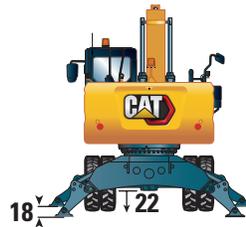
M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Fahrwerkabmessungen

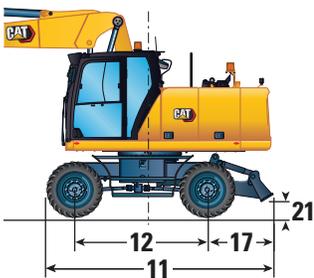
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Die Werte gelten mit 10,00-20 pneumatischen Zwillingsreifen.

Fahrwerk	Schild hinten	Schild hinten/Vordere Abstützpratten vorne	Abstützpratten hinten/Schild vorne	Abstützpratten hinten/ Abstützpratten vorne
11 Gesamtlänge des Unterwagens	4.360 mm (14'4")	4.970 mm (16'4")	4.970 mm (16'4")	4.805 mm (15'9")
12 Achsstand	2.550 mm (8'4")	2.550 mm (8'4")	2.550 mm (8'4")	2.550 mm (8'4")
13 Mitte Drehkranzlager bis Mitte Hinterachse	1.100 mm (3'7")	1.100 mm (3'7")	1.100 mm (3'7")	1.100 mm (3'7")
14 Mitte Drehkranzlager bis Mitte Vorderachse	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")
15 Hinterachse bis hintere Abstützpratte (mittig)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
16 Vorderachse bis vordere Abstützpratte (mittig)	—	925 mm (3'0")	—	925 mm (3'0")
17 Hinterachse bis Schild (Ende)	1.270 mm (4'2")	1.270 mm (4'2")	—	—
Vorderachse bis Schild (Ende)	—	—	1.315 mm (4'4")	—
18 Maximale Abstützpratzentiefe	—	115 mm (5")	115 mm (5")	115 mm (5")
19 Schildbreite	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	—
Maximale Schildtiefe im Boden	120 mm (5")	120 mm (5")	120 mm (5")	—
Bodenfreiheit				
Geringste lichte Höhe der Stufen	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")
20 Lichte Höhe der Abstützpratten	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
21 Lichte Höhe des Schildes	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")
22 Lichte Höhe der Achsen	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

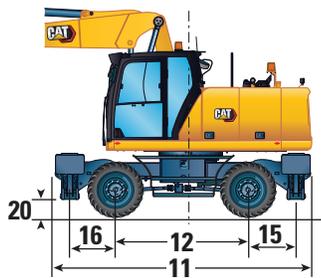
*Maximale Reifenfreiheit bei vollständig abgesenkter Abstützpratte



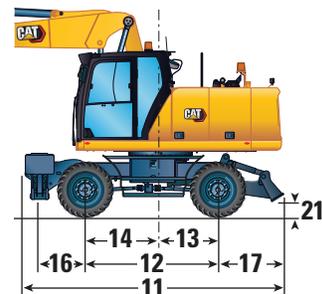
Fahrwerk nur mit Schild



Fahrwerk mit 2 Paar Abstützpratten



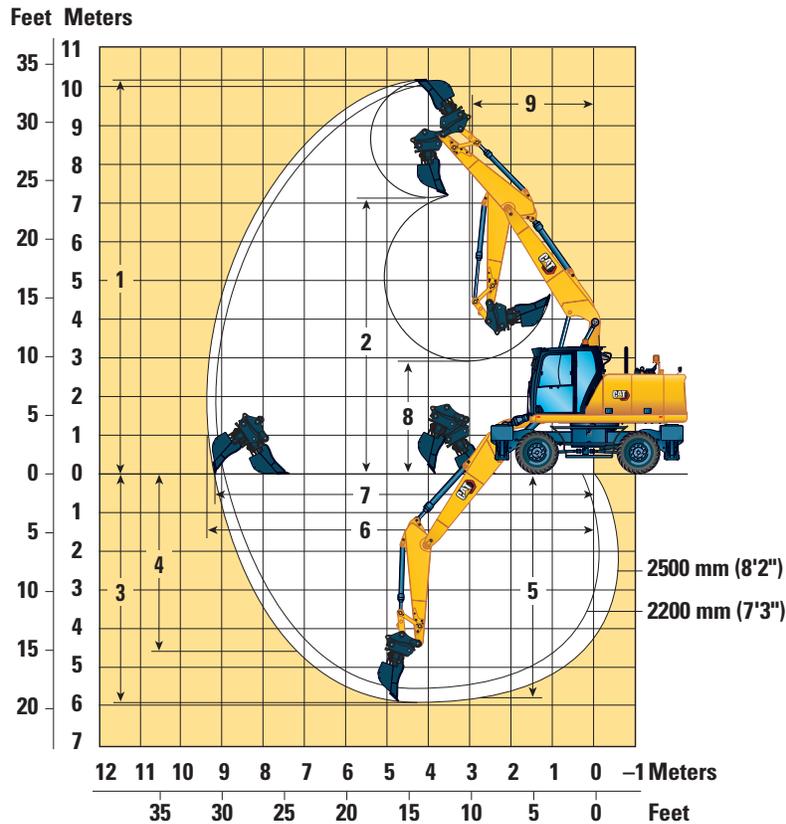
Fahrwerk mit 1 Paar Abstützpratten und Schild



M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Die Werte gelten mit 10,00-20 pneumatischen Zwillingsreifen.



Auslegeroption	Variabel anpassbarer Ausleger 5.205 mm (17'1")	
	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Stieloptionen		
1 Maximale Einstechhöhe	10.110 mm (33'2")	10.240 mm (33'7")
2 Maximale Ladehöhe	7.140 mm (23'5")	7.280 mm (23'11")
3 Maximale Grabtiefe	5.630 mm (18'6")	5.920 mm (19'5")
4 Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	4.410 mm (14'6")	4.620 mm (15'2")
5 Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenbreite	5.520 mm (18'1")	5.810 mm (19'1")
6 Maximale Reichweite	9.140 mm (30'0")	9.390 mm (30'10")
7 Maximale Reichweite auf Bodenebene	8.970 mm (29'5")	9.220 mm (30'3")
8 Minimale Ladehöhe	3.290 mm (10'10")	2.940 mm (9'8")
9 Minimaler Frontschwenkradius	2.950 mm (9'8")	2.900 mm (9'6")
Losbrechkraft (ISO)	119 kN (26.752 lbf)	119 kN (26.752 lbf)
Reißkraft (ISO)	75 kN (16.861 lbf)	69 kN (15.512 lbf)
Löffeltyp	GD	GD
Löffelkapazität	0,8 m ³ (1,05 yd ³)	0,8 m ³ (1,05 yd ³)
Löffelschwenkradius (zum Anstecken)	1.378 mm (4'6")	1.378 mm (4'6")
Löffelschwenkradius (Schnellwechsler)	1.484 mm (4'10")	1.484 mm (4'10")

Bereichswerte gelten mit pneumatischen Zwillingsreifen (10,00-20).

Bereichswerte berechnet mit einem GD-Löffel (CW) und einem CW-30-Schnellwechsler mit einem Kippradius von 1.484 mm (4'10").

Kraftwerte berechnet mit eingeschaltetem Schwerhub mit einem GD-Löffel (zum Anstecken) und einem Kippradius von 1.378 mm (4'6").

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Hebekapazitäten – Verstellausleger (5.205 mm), 2.200 mm Stiel

Alle Werte in kg angegeben, Arbeitswerkzeug: keines, Löffelzylinder und Löffelumlenkung montiert, Kontergewicht: 3.300 kg, Schwerhubfunktion an.

		Last bei maximaler Reichweite (Stielspitze/Löffelbolzen)			Last über Front			Last über Heck			Last über Seite			Höhe bis Stielkopfbolzen			
	Unterwagen-Konfiguration	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm						
																	mm
7.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*4.950	4.750	4.250							*3.800	*3.800	3.650	4.890
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*4.950	*4.950	4.800							*3.800	*3.800	*3.800	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.950	*4.950	*4.950							*3.800	*3.800	*3.800	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.950	*4.950	*4.950							*3.800	*3.800	*3.800	
6.000 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*4.950	4.800	4.300	4.300	2.950	2.650				*3.150	2.650	2.350	6.310
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*4.950	*4.950	4.800	4.300	*4.450	2.950				*3.150	*3.150	2.650	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.950	*4.950	*4.950	*4.450	*4.450	*4.450				*3.150	*3.150	*3.150	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.950	*4.950	*4.950	*4.450	*4.450	*4.450				*3.150	*3.150	*3.150	
4.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*5.950	4.550	4.050	4.250	2.900	2.600				*2.900	2.100	1.900	7.130
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*5.950	*4.550	4.800	4.200	*5.000	2.900				*2.900	*2.900	2.150	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*5.950	*5.950	*5.950	*5.000	*5.000	4.400				*2.900	*2.900	*2.900	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*5.950	*5.950	*5.950	*5.000	*5.000	*5.000				*2.900	*2.900	*2.900	
3.000 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				6.350	4.150	3.700	4.050	2.750	2.450	2.850	1.900	1.700	2.800	1.850	1.650	7.560
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				6.300	*7.150	4.200	4.050	*5.300	2.750	2.850	*3.400	1.900	2.800	*2.800	1.900	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.150	*7.150	6.600	*5.300	*5.300	4.250	*3.400	*3.400	3.000	*2.800	*2.800	*2.800	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.150	*7.150	*7.150	*5.300	*5.300	5.100	*3.400	*3.400	*3.400	*2.800	*2.800	*2.800	
1.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				5.950	3.850	3.350	3.900	2.550	2.300	2.800	1.850	1.650	2.700	1.800	1.600	7.660
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*5.950	*7.750	3.850	3.900	*5.650	2.600	2.800	4.200	1.850	2.700	*2.900	2.150	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.750	*7.750	6.200	*5.650	*5.650	4.050	*4.350	4.300	2.950	*2.900	*2.900	2.850	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.750	*7.750	7.650	*5.650	*5.650	4.900	*4.350	*4.350	3.500	*2.900	*2.900	*2.900	
0 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				5.800	3.650	3.200	3.800	2.450	2.200				2.800	1.850	1.600	7.450
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				5.750	*7.600	3.700	3.800	*5.550	2.500				2.800	*3.150	1.850	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.600	*7.600	6.050	*5.550	*5.550	3.950				*3.150	*3.150	2.900	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.600	*7.600	7.450	*5.550	*5.550	4.800				*3.150	*3.150	*3.150	
-1.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben	*6.050	*6.050	5.900	5.750	3.650	3.200	3.750	2.450	2.150				3.150	2.050	1.800	6.900
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt	*6.050	*6.050	*6.050	5.750	*6.650	3.650	3.750	*4.850	2.450				3.100	*3.650	2.050	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt	*6.050	*6.050	*6.050	*6.650	*6.650	6.000	*4.850	*4.850	3.950				*3.650	*3.650	3.250	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt	*6.050	*6.050	*6.050	*6.650	*6.650	*6.650	*4.850	*4.850	4.750				*3.650	*3.650	*3.650	
-3.000 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*4.800	3.750	3.300										
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*4.800	*4.800	3.750										
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.800	*4.800	*4.800										
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.800	*4.800	*4.800										

* Gibt an, dass die Last durch die hydraulische Hebekapazität anstatt der Kipplast begrenzt ist.

Die schwingende Achse muss blockiert sein. Gewicht aller Hubanbaugeräte muss von den Hubkapazitäten abgezogen werden. Alle Hubkapazitäten berechnet und bewertet gemäß ISO 10567:2007. Nennlasten übersteigen nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kipplast. Schwerhubfunktion AN. Hubkapazitäten beruhen auf einem Bagger, der auf festem, ebenem und tragfähigem Untergrund steht. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Drehzapfen-Befestigungspunkts für den Löffel auf dem Stiel. Die Hubkapazität ist mit vollständig ausgefahrenem VA-Zylinder berechnet. Der Einsatz eines Arbeitswerkzeug-Anbaupunktes zum Bewegen/Anheben von Gegenständen könnte die Hebeleistung der Maschine beeinflussen.

Die spezifischen Produktinformationen finden Sie im entsprechenden Bedienungs- und Wartungshandbuch.

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Hebekapazitäten – Verstellausleger (17'1", 7'3" Stiel)

Alle Werte in lb angegeben, Arbeitswerkzeug: keines, Löffelzylinder und Löffelumlenkung montiert, Kontergewicht: 7.280 lb, Schwerhubfunktion an.

		Last bei maximaler Reichweite (Stielspitze/Löffelbolzen)			Last über Front			Last über Heck			Last über Seite			Höhe bis Stielkopfbolzen					
	Unterwagen-Konfiguration	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft								
																	ft		
25 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*10.100	*10.100	9.100										*8.600	*8.600	8.500
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*10.100	*10.100	*10.100										*8.600	*8.600	*8.600
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*10.100	*10.100	*10.100										*8.600	*8.600	*8.600
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*10.100	*10.100	*10.100										*8.600	*8.600	*8.600
20 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*10.900	10.300	9.300	*8.800	6.300	5.600							*6.900	6.000	5.300
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*10.900	*10.900	10.300	*8.800	*8.800	6.300							*6.900	*6.900	6.000
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*10.900	*10.900	*10.900	*8.800	*8.800	*8.800							*6.900	*6.900	*6.900
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*10.900	*10.900	*10.900	*8.800	*8.800	*8.800							*6.900	*6.900	*6.900
15 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*12.800	9.800	8.800	9.100	6.200	5.600							*6.400	4.700	4.200
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*12.800	*12.800	9.900	9.100	*10.800	6.200							*6.400	*6.400	4.700
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*12.800	*12.800	*12.800	*10.800	*10.800	9.500							*6.400	*6.400	*6.400
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*12.800	*12.800	*12.800	*10.800	*10.800	*10.800							*6.400	*6.400	*6.400
10 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				13.700	9.000	8.000	8.800	5.900	5.200							*6.200	4.100	3.700
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				13.600	*15.400	9.000	8.700	*11.400	5.900							6.200	*6.200	4.200
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*15.400	*15.400	14.200	*11.400	*11.400	9.100							*6.200	*6.200	*6.200
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*15.400	*15.400	*15.400	*11.400	*11.400	11.000							*6.200	*6.200	*6.200
5 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				12.800	8.300	7.300	8.400	5.500	4.900	6.000	4.000	3.500				6.000	3.900	3.500
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				12.800	*16.800	8.300	8.400	*12.200	5.600	6.000	*7.400	4.000				6.000	*6.400	4.000
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.800	*16.800	13.400	*12.200	*12.200	8.800	*7.400	*7.400	6.300				*6.400	*6.400	6.300
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.800	*16.800	16.500	*12.200	*12.200	10.600	*7.400	*7.400	*7.400				*6.400	*6.400	*6.400
0 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				12.400	7.900	6.900	8.200	5.300	4.700							6.200	4.000	3.600
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				12.400	*16.500	7.900	8.100	*12.000	5.400							6.200	*6.900	4.100
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.500	*16.500	13.000	*12.000	*12.000	8.500							*6.900	*6.900	6.400
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.500	*16.500	16.000	*12.000	*12.000	10.300							*6.900	*6.900	*6.900
-5 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben	*13.900	*13.900	12.700	12.400	7.900	6.900	8.100	5.300	4.700							6.900	4.500	4.000
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt	*13.900	*13.900	*13.900	12.300	*14.400	7.900	8.100	*10.500	5.300							6.900	*8.000	4.600
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt	*13.900	*13.900	*13.900	*14.400	*14.400	12.900	*10.500	*10.500	8.500							*8.000	*8.000	7.200
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt	*13.900	*13.900	*13.900	*14.400	*14.400	*14.400	*10.500	*10.500	10.300							*8.000	*8.000	*8.000
-10 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*10.200	8.100	7.100										*10.200	*10.200	8.100
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*10.200	*10.200											*10.200	*10.200	
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*10.200	*10.200	*10.200										*10.200	*10.200	
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*10.200	*10.200	*10.200										*10.200	*10.200	

*Gibt an, dass die Last durch die hydraulische Hebekapazität anstatt der Kipplast begrenzt ist.

Die schwingende Achse muss blockiert sein. Gewicht aller Hubanbaugeräte muss von den Hubkapazitäten abgezogen werden. Alle Hubkapazitäten berechnet und bewertet gemäß ISO 10567:2007. Nennlasten übersteigen nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kipplast. Schwerhubfunktion AN. Hubkapazitäten beruhen auf einem Bagger, der auf festem, ebenem und tragfähigem Untergrund steht. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Drehzapfen-Befestigungspunktes für den Löffel auf dem Stiel. Die Hubkapazität ist mit vollständig ausgefahrenem VA-Zylinder berechnet. Der Einsatz eines Arbeitswerkzeug-Anbaupunktes zum Bewegen/Anheben von Gegenständen könnte die Hebeleistung der Maschine beeinflussen.

Die spezifischen Produktinformationen finden Sie im entsprechenden Bedienungs- und Wartungshandbuch.

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Hebekapazitäten – Verstellausleger (5.205 mm), 2.500 mm Stiel

Alle Werte in kg angegeben, Arbeitswerkzeug: keines, Löffelzylinder und Löffelumlenkung montiert, Kontergewicht: 3.300 kg, Schwerhubfunktion an.

Stielhöhe	Unterwagen-Konfiguration	Last bei maximaler Reichweite (Stielspitze/Löffelbolzen)			Last über Front			Last über Heck			Last über Seite			Höhe bis Stielkopfbolzen				
		3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	
7.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*4.350	*4.350	*4.350											
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*4.350	*4.350	*4.350											
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.350	*4.350	*4.350											
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.350	*4.350	*4.350											
6.000 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*4.300	*4.300	*4.300	*4.050	3.000	2.700								
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*4.300	*4.300	*4.300	*4.050	*4.050	3.000								
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.300	*4.300	*4.300	*4.050	*4.050	*4.050								
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*4.300	*4.300	*4.300	*4.050	*4.050	*4.050								
4.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*5.150	4.650	4.150	4.300	2.900	2.600								
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*5.150	*5.150	4.650	4.250	*4.850	2.950								
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*5.150	*5.150	*5.150	*4.850	*4.850	4.450								
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*5.150	*5.150	*5.150	*4.850	*4.850	*4.850								
3.000 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				6.400	4.250	3.750	4.100	2.750	2.450	2.900	1.900	1.700					
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				6.400	*6.900	4.250	4.100	*5.150	2.750	2.900	*3.900	1.950					
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*6.900	*6.900	6.700	*5.150	*5.150	4.250	*3.900	*3.900	3.000					
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*6.900	*6.900	*6.900	*5.150	*5.150	5.150	*3.900	*3.900	3.600					
1.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				6.000	3.900	3.400	3.950	2.600	2.300	2.800	1.850	1.650					
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				6.000	*7.700	3.900	3.900	*5.600	2.600	2.800	4.200	1.850					
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.700	*7.700	6.250	*5.600	*5.600	4.100	*4.350	4.300	2.950					
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.700	*7.700	*7.700	*5.600	*5.600	4.950	*4.350	*4.350	3.550					
0 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				5.800	3.700	3.200	3.800	2.450	2.200	2.750	1.800	1.600					
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				5.800	*7.700	3.700	3.800	*5.600	2.500	2.750	4.150	1.800					
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.700	*7.700	6.050	*5.600	*5.600	3.950	*4.150	*4.150	2.900					
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*7.700	*7.700	7.500	*5.600	*5.600	4.800	*4.150	*4.150	3.450					
-1.500 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben	*6.300	*6.300	5.850	5.750	3.650	3.200	3.750	2.450	2.150								
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt	*6.300	*6.300	*6.300	5.750	*6.900	3.650	3.750	*5.050	2.450								
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt	*6.300	*6.300	*6.300	*6.900	*6.900	6.000	*5.050	*5.050	3.900								
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt	*6.300	*6.300	*6.300	*6.900	*6.900	*6.900	*5.050	*5.050	4.750								
-3.000 mm	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*5.250	3.700	3.250	*3.500	2.500	2.200								
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*5.250	*5.250	3.700	*3.500	*3.500	2.500								
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*5.250	*5.250	*5.250	*3.500	*3.500	*3.500								
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*5.250	*5.250	*5.250	*3.500	*3.500	*3.500								

* Gibt an, dass die Last durch die hydraulische Hebekapazität anstatt der Kipplast begrenzt ist.

Die schwingende Achse muss blockiert sein. Gewicht aller Hubanbaugeräte muss von den Hubkapazitäten abgezogen werden. Alle Hubkapazitäten berechnet und bewertet gemäß ISO 10567:2007. Nennlasten übersteigen nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kipplast. Schwerhubfunktion AN. Hubkapazitäten beruhen auf einem Bagger, der auf festem, ebenem und tragfähigem Untergrund steht. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Drehzapfenbefestigungspunktes für den Löffel auf dem Stiel. Die Hubkapazität ist mit vollständig ausgefahrenem VA-Zylinder berechnet. Der Einsatz eines Arbeitswerkzeug-Anbaupunktes zum Bewegen/Anheben von Gegenständen könnte die Hebeleistung der Maschine beeinflussen.

Die spezifischen Produktinformationen finden Sie im entsprechenden Bedienungs- und Wartungshandbuch.

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Hebekapazitäten – Verstellausleger (17'1"), 8'2" Stiel

Alle Werte in lb angegeben, Arbeitswerkzeug: keines, Löffelzylinder und Löffelumlenkung montiert, Kontergewicht: 7.280 lb, Schwerhubfunktion an.

		Last bei maximaler Reichweite (Stielspitze/Löffelbolzen)			Last über Front			Last über Heck			Last über Seite			Höhe bis Stielkopfbolzen					
	Unterwagen-Konfiguration	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft								
																	ft		
25 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*9.400	*9.400	9.300										*6.800	*6.800	*6.800
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*9.400	*9.400											*6.800	*6.800	*6.800
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*9.400	*9.400	*9.400										*6.800	*6.800	*6.800
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*9.400	*9.400	*9.400										*6.800	*6.800	*6.800
20 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*9.500	*9.500	9.400	*8.600	6.400	5.800							*5.800	5.600	5.000
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	*8.600	6.400							*5.800	*5.800	5.600
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	*8.600	*8.600							*5.800	*5.800	*5.800
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*9.500	*9.500	*9.500	*8.600	*8.600	*8.600							*5.800	*5.800	*5.800
15 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*11.200	10.000	8.900	9.200	6.300	5.600							*5.400	4.500	4.000
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*11.200	*11.200	10.000	9.200	*10.500	6.300							*5.400	*5.400	4.000
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*11.200	*11.200	*11.200	*10.500	*10.500	9.600							*5.400	*5.400	*5.400
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*11.200	*11.200	*11.200	*10.500	*10.500	*10.500							*5.400	*5.400	*5.400
10 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				13.800	9.200	8.100	8.800	5.900	5.300	6.200	4.100	3.700	*5.400	3.900	3.500	*5.400	3.900	3.500
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				13.800	*14.900	9.200	8.800	*11.200	6.000	6.200	*7.600	4.100	*5.400	*5.400	4.000	*5.400	*5.400	4.000
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*14.900	*14.900	14.400	*11.200	*11.200	9.200	*7.600	*7.600	6.500	*5.400	*5.400	*5.400	*5.400	*5.400	*5.400
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*14.900	*14.900	*14.900	*11.200	*11.200	11.000	*7.600	*7.600	*7.600	*5.400	*5.400	*5.400	*5.400	*5.400	*5.400
5 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				13.000	8.400	7.400	8.500	5.600	5.000	6.100	4.000	3.500	*5.600	3.800	3.300	*5.600	3.800	3.300
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				12.900	*16.600	8.400	8.400	*12.100	5.600	6.000	9.000	4.000	*5.600	*5.600	3.800	*5.600	*5.600	3.800
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.600	*16.600	13.500	*12.100	*12.100	8.800	*9.300	9.300	6.300	*5.600	*5.600	*5.600	*5.600	*5.600	*5.600
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.600	*16.600	16.600	*12.100	*12.100	10.600	*9.300	*9.300	7.600	*5.600	*5.600	*5.600	*5.600	*5.600	*5.600
0 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				12.500	7.900	7.000	8.200	5.300	4.700	6.000	3.900	3.400	5.900	3.800	3.400	5.900	3.800	3.400
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				12.400	*16.700	8.000	8.200	*12.100	5.400	5.900	*7.800	3.900	5.900	*6.100	3.900	5.900	*6.100	3.900
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.700	*16.700	13.000	*12.100	*12.100	8.500	*7.800	*7.800	6.200	*6.100	*6.100	6.100	*6.100	*6.100	6.100
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*16.700	*16.700	16.100	*12.100	*12.100	10.300	*7.800	*7.800	7.500	*6.100	*6.100	*6.100	*6.100	*6.100	*6.100
-5 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben	*14.400	*14.400	12.600	12.400	7.800	6.900	8.100	5.200	4.600				6.500	4.300	3.800			
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt	*14.400	*14.400	*14.400	12.300	*15.000	7.900	8.100	*10.900	5.300				6.500	*7.200	4.300			
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt	*14.400	*14.400	*14.400	*15.000	*15.000	12.900	*10.900	*10.900	8.400				*7.200	*7.200	6.800			
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt	*14.400	*14.400	*14.400	*15.000	*15.000	*15.000	*10.900	*10.900	10.300				*7.200	*7.200	*7.200			
-10 ft	Front frei – Heckplanierschild (radial) – angehoben				*11.300	8.000	7.000	*7.200	5.400	4.800									
	Front frei – Heckplanierschild (radial) – abgesenkt				*11.300	*11.300	8.000	*7.200	*7.200	5.500									
	Frontplanierschild (radial) – Heckstabilisator – abgesenkt				*11.300	*11.300	*11.300	*7.200	*7.200	*7.200									
	Frontstabilisator – Heckstabilisator – abgesenkt				*11.300	*11.300	*11.300	*7.200	*7.200	*7.200									

* Gibt an, dass die Last durch die hydraulische Hebekapazität anstatt der Kipplast begrenzt ist.

Die schwingende Achse muss blockiert sein. Gewicht aller Hubanbaugeräte muss von den Hubkapazitäten abgezogen werden. Alle Hubkapazitäten berechnet und bewertet gemäß ISO 10567:2007. Nennlasten übersteigen nicht 87 % der hydraulischen Hubkapazität oder 75 % der Kipplast. Schwerhubfunktion AN. Hubkapazitäten beruhen auf einem Bagger, der auf festem, ebenem und tragfähigem Untergrund steht. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Drehzapfen-Befestigungspunkts für den Löffel auf dem Stiel. Die Hubkapazität ist mit vollständig ausgefahrenem VA-Zylinder berechnet. Der Einsatz eines Arbeitswerkzeug-Anbaupunktes zum Bewegen/Anheben von Gegenständen könnte die Hebeleistung der Maschine beeinflussen.

Die spezifischen Produktinformationen finden Sie im entsprechenden Bedienungs- und Wartungshandbuch.

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Löffel-Spezifikationen und Kompatibilität

Informationen zu speziellen Löffelanforderungen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllmenge	3.300 kg (7.280 lb) Kontergewicht										
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Verstellausleger									
										2.200 mm (7'3") Stiel				2.500 mm (8'2") Stiel					
										Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt		
Anbaugerät (keine Schnellwechsler)										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Normallast	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	⊖	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●		
	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	◇	○	●	●	◇	◇	●	●	●		
	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●		
Grabenräumlöffel	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	◇	◇	●	●	X	◇	●	●	●		
Schwenkbarer Grabenräumlöffel	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	●		
Maximallast mit Anbaugerät (Nutzlast + Löffel)									kg	1.540	1.790	2.973	3.631	1.456	1.694	2.825	3.452		
									lb	3.396	3.945	6.555	8.005	3.209	3.735	6.228	7.609		
Mit Schnellwechsler mit Bolzengreifer										●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
Normallast	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●		
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	●		
	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	●		
	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●		
Grabenräumlöffel	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●	●		
Schwenkbarer Grabenräumlöffel	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●	●		
Maximallast mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1.209	1.459	2.642	3.300	1.125	1.363	2.494	3.121		
									lb	2.666	3.216	5.825	7.276	2.480	3.006	5.499	6.880		

Maximale Materialdichte:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die o.g. Lasten sind konform mit den Hydraulikbaggernormen EN474-5:2006 + A3:2013 und sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast bei voll auf Bodenniveau ausgefahrenem Frontgestänge mit eingeklapptem Löffel. Kapazität beruht auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit der Wert unserer Produkte für den Kunden maximiert wird. Die Verwendung von Arbeitsgeräten einschl. Löffel, die nicht von Caterpillar empfohlen werden oder die Angaben für Gewicht, Abmessungen, Bewegungen, Druck usw. übersteigen, führt zu suboptimaler Leistung einschließlich, aber nicht begrenzt auf Abstriche bei der Produktion, Stabilität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Komponenten. Unsachgemäßer Einsatz von Arbeitsgeräten, was zu Abfegen, Aufbrechen, Drehen und/oder Erfassen von schweren Lasten führt, verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Löffel-Spezifikationen und Kompatibilität (Fortsetzung)

Informationen zu speziellen Löffelanforderungen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllmenge	3.300 kg (7.280 lb) Kontergewicht									
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Verstellausleger								
										2.200 mm (7'3") Stiel				2.500 mm (8'2") Stiel				
										Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	
Mit CW-30-Schnellwechsler																		
Normallast	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	475	1.047	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	534	1.177	100	○	⊖	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	316	1.100	43	0,80	1,04	593	1.307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●	●
	316	1.200	48	0,90	1,18	646	1.423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●	●
Schwerlast	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●	●
	316	1.300	51	1,00	1,31	684	1.529	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●	●
Normallast – Vorsteckmesser	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1.291	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●	●
	316	1.200	47	0,91	1,19	672	1.481	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●	●
	316	690	27	0,47	0,61	476	1.049	100	⊙	●	●	●	○	●	●	●	●	
Schwenkbarer Grabenräumlöffel	316	790	31	0,56	0,73	509	1.122	100	⊖	⊙	●	●	○	⊙	●	●	●	●
	316	1.800	72	0,78	1,02	1.048	2.310	100	X	X	●	●	X	X	●	●	●	●
	316	2.000	79	0,86	1,13	1.111	2.449	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●	●
Maximallast mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1.328	1.578	2.761	3.419	1.244	1.482	2.613	3.240	
									lb	2.928	3.478	6.087	7.538	2.742	3.268	5.761	7.142	
Mit CW-30S-Schnellwechsler																		
Normallast	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	471	1.038	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	534	1.177	100	○	⊖	●	●	○	⊖	●	●	●	●
	316	1.100	43	0,80	1,04	593	1.307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●	●
	316	1.200	48	0,91	1,18	646	1.423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●	●
Schwerlast	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●	●
	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.531	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●	●
Schwenkbarer Grabenräumlöffel	316	2.000	79	0,86	1,13	1.092	2.407	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●	●
Maximallast mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1.336	1.586	2.769	3.427	1.252	1.490	2.621	3.248	
									lb	2.946	3.495	6.105	7.556	2.760	3.286	5.779	7.160	

Maximale Materialdichte:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Die o.g. Lasten sind konform mit den Hydraulikbaggernormen EN474-5:2006 + A3:2013 und sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast bei voll auf Bodenniveau ausgefahrenem Frontgestänge mit eingeklapptem Löffel. Kapazität beruht auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit der Wert unserer Produkte für den Kunden maximiert wird. Die Verwendung von Arbeitsgeräten einschl. Löffel, die nicht von Caterpillar empfohlen werden oder die Angaben für Gewicht, Abmessungen, Bewegungen, Druck usw. übersteigen, führt zu suboptimaler Leistung einschließlich, aber nicht begrenzt auf Abstriche bei der Produktion, Stabilität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Komponenten. Unsachgemäßer Einsatz von Arbeitsgeräten, was zu Abfegen, Aufbrechen, Drehen und/oder Erfassen von schweren Lasten führt, verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung auf nächster Seite)

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Löffel-Spezifikationen und Kompatibilität (Fortsetzung)

Informationen zu speziellen Löffelanforderungen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllmenge	3.300 kg (7.280 lb) Kontergewicht										
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Verstellausleger									
										2.200 mm (7'3") Stiel				2.500 mm (8'2") Stiel					
										Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt		
Mit S60-Schnellwechsler																			
Schwerlast	0	1.100	43	0,80	1,05	628	1.385	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●			
	0	1.150	45	0,90	1,18	699	1.641	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●			
Maximallast mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1.364	1.614	2.797	3.455	1.280	1.518	2.649	3.276		
									lb	3.008	3.557	6.167	7.617	2.821	3.347	5.840	7.221		
Kein Schnellwechsler, TRS14 CW30																			
Planieren – Normallast	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Grabenbau – Normallast	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●			
Maximallast mit Anbaugerät (Nutzlast + Löffel)									kg	818	1.068	2.251	2.909	734	972	2.103	2.730		
									lb	1.804	2.353	4.963	6.414	1.618	2.144	4.637	6.018		
Kein Schnellwechsler, TRS14 CW30S																			
Planieren – Normallast	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Maximallast mit Anbaugerät (Nutzlast + Löffel)									kg	864	1.114	2.297	2.955	780	1.018	2.149	2.776		
									lb	1.905	2.455	5.064	6.515	1.719	2.245	4.738	6.119		
Kein Schnellwechsler, TRS14 S60																			
Planieren – Normallast	316	1.500	59	0,52	0,68	511	1.127	100	◇	○	●	●	X	○	●	●			
	316	1.500	59	0,65	0,85	535	1.179	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●			
	316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Grabenbau – Normallast	316	540	21	0,33	0,43	320	706	100	⊖	●	●	●	⊖	●	●	●			
									Maximallast mit Anbaugerät (Nutzlast + Löffel)									kg	965
									lb	2.128	2.678	5.287	6.738	1.942	2.468	4.961	6.342		

Maximale Materialdichte:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊖ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ◇ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die o.g. Lasten sind konform mit den Hydraulikbaggernormen EN474-5:2006 + A3:2013 und sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast bei voll auf Bodenniveau ausgefahrenem Frontgestänge mit eingeklapptem Löffel. Kapazität beruht auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit der Wert unserer Produkte für den Kunden maximiert wird. Die Verwendung von Arbeitsgeräten einschl. Löffel, die nicht von Caterpillar empfohlen werden oder die Angaben für Gewicht, Abmessungen, Bewegungen, Druck usw. übersteigen, führt zu suboptimaler Leistung einschließlich, aber nicht begrenzt auf Abstriche bei der Produktion, Stabilität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Komponenten. Unsachgemäßer Einsatz von Arbeitsgeräten, was zu Abfegen, Aufbrechen, Drehen und/oder Erfassen von schweren Lasten führt, verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Löffel-Spezifikationen und Kompatibilität (Fortsetzung)

Informationen zu speziellen Löffelanforderungen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllmenge	3.300 kg (7.280 lb) Kontergewicht										
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Verstellausleger									
										2.200 mm (7'3") Stiel				2.500 mm (8'2") Stiel					
										Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild, abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt	Vier Stabilisatoren (Abstützpratzen), abgeseckt		
CW30, TRS14 CW30																			
Planieren – Normallast	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●			
Grabenbau – Normallast	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	X	◇	●	●	X	X	●	●			
Maximallast mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	592	842	2.025	2.683	508	746	1.877	2.504		
									lb	1.306	1.855	4.465	5.915	1.119	1.645	4.138	5.519		
CW30S, TRS14 CW30S																			
Planieren – Normallast	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Maximallast mit Anbaugerät (Nutzlast + Löffel)									kg	667	917	2.100	2.758	583	821	1.952	2.579		
									lb	1.471	2.021	4.630	6.081	1.285	1.811	4.304	5.685		
S60, TRS14 S60																			
Planieren – Normallast	316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
	316	1.700	67	0,80	1,05	610	1.346	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●			
	316	1.800	71	0,90	1,18	643	1.418	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●			
Grabenbau – Normallast	316	540	21	0,33	0,43	540	1.190	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●			
								kg	824	1.074	2.257	2.915	740	978	2.109	2.736			
								lb	1.817	2.367	4.976	6.427	1.631	2.157	4.650	6.031			

Maximale Materialdichte:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Nicht empfohlen

Die o.g. Lasten sind konform mit den Hydraulikbaggenormen EN474-5:2006 + A3:2013 und sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast bei voll auf Bodenniveau ausgefahrenem Frontgestänge mit eingeklapptem Löffel. Kapazität beruht auf ISO 7451.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, damit der Wert unserer Produkte für den Kunden maximiert wird. Die Verwendung von Arbeitsgeräten einschl. Löffel, die nicht von Caterpillar empfohlen werden oder die Angaben für Gewicht, Abmessungen, Bewegungen, Druck usw. übersteigen, führt zu suboptimaler Leistung einschließlich, aber nicht begrenzt auf Abstriche bei der Produktion, Stabilität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Komponenten. Unsachgemäßer Einsatz von Arbeitsgeräten, was zu Abfegen, Aufbrechen, Drehen und/oder Erfassen von schweren Lasten führt, verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Anbaugeräte Angebotsleitfaden

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit der Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Anpassung
 Ohne Passung
 Arbeitsbereich nur vorne
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

JUST ANBAUGERÄTE-ANBAUGERÄTE

Fahrwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützpratzen vorne		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Schild hinten	
		3.300 kg (7.280 lb)		3.300 kg (7.280 lb)		3.300 kg (7.280 lb)		3.300 kg (7.280 lb)	
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	S3015 Flachdach	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schalengreifer	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520 GC-750	●	○	●	○	●	○		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSV520-750	●	○	●	○	●	○		

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Anbaugeräte Angebotsleitfaden (Fortsetzung)

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit der Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Anpassung

Ohne Passung

Arbeitsbereich nur vorne

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Fahrwerk		Abstützprätzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützprätzen vorne		Abstützprätzen hinten/ Abstützprätzen vorne		Schild hinten	
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)		
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	S3015 Flachdach	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR CW-30S-SCHNELLWECHSLER

Fahrwerk		Abstützprätzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützprätzen vorne		Abstützprätzen hinten/ Abstützprätzen vorne		Schild hinten	
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)		
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	S3015 Flachdach	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung auf nächster Seite)

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Anbaugeräte Angebotsleitfaden (Fortsetzung)

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit der Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Anpassung

Ohne Passung

Arbeitsbereich nur vorne

ANBAUGERÄTE FÜR CW-30-SCHNELLWECHSLER

Fahrwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützpratzen vorne		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Schild hinten	
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)		
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G313 GC-befestigt CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G317 GC-befestigt CAN		✓		✓		✓		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	S3015 Flachdach	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANBAUGERÄTE FÜR S60 SCHNELLWECHSLER

Fahrwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützpratzen vorne		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Schild hinten	
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)		
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC		✓		✓		✓		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flachdach	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Anbaugeräte Angebotsleitfaden (Fortsetzung)

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit der Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Anpassung

Ohne Passung

Arbeitsbereich nur vorne

TRS14-CW-30S-ANBAUGERÄTE

Fahrwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützpratzen vorne		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Schild hinten
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")
Hydraulikhämmer	H110 GC S		✓		✓		✓	
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S		✓		✓		✓	
Abbruch- und Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G212 GC-befestigt CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G213 GC-befestigt CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

TRS14-CW-30-ANBAUGERÄTE

Fahrwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützpratzen vorne		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne	
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S		✓		✓		✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G212 GC-befestigt CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G213 GC-befestigt CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Fortsetzung auf nächster Seite)

M316 Mobilbagger – Spezifikationen

Anbaugeräte Angebotsleitfaden (Fortsetzung)

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit der Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Anpassung

Ohne Passung

Arbeitsbereich nur vorne

TRS14-S60-ANBAUGERÄTE

Fahrwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/Vordere Abstützpratzen vorne		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Schild hinten	
		3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)	3.300 kg (7.280 lb)		
Auslegertyp		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")	2.200 mm (7'3")	2.500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Abbruch- und Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKUNGEN			MOTOR		
5.205 mm (17'1") Verstellausleger	✓		Ledig Turbodieselmotor Cat C4.4 – erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe V	✓	
2.200 mm (7'3") Stiel		✓	Auswahlschalter für den Leistungsmodus	✓	
2.500 mm (8'2") Stiel		✓	Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit Motordrehzahlautomatik	✓	
Löffelumlenkung, 316-Familie ohne Hebeöse		✓	Automatische Leerlaufabschaltung	✓	
Löffelumlenkung, 316-Familie mit Hebeöse		✓	Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.842 ft) über NN ohne Leistungsrosselung	✓	
CAT-TECHNOLOGIE			52 °C (125 °F) Hochleistungskühler	✓	
Cat Product Link™	✓		Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	✓	
Für die Fernwartung geeignet	✓		Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓	
Für die Ferndiagnose geeignet	✓		Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓	
ELEKTRONIK			Biodiesel-geeignet bis zu B20	✓	
LED-Beleuchtung an Ausleger und Kabine	✓				
LED-Beleuchtung am Gehäuse (links, rechts) und am Kontergewicht		✓			
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	✓				
Straßenscheinwerfer und Blinker, vorne und hinten	✓				
Wartungsfreie Batterien	✓				
Zentraler elektrischer Hauptschalter	✓				
Elektrische Betankungspumpe		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

M316 Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortgesetzt)

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
HYDRAULIKSYSTEM			SERVICE UND WARTUNG		
Ausleger-, Stiel- und Löffeldriftreduzierventile	✓		Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S·O·S SM)	✓	
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile	✓		Automatisches Schmiersystem für Arbeitsgeräte und Schwensystem		✓
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		FAHRGESTELL UND AUFBAUTEN		
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓		Allradantrieb	✓	
Element-Haupthydraulikfilter	✓		Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Joysticks mit einem Schieberegler	✓		Kriechgang	✓	
Joysticks mit zwei Schiebereglern		✓	Elektronische Schwenk- und Fahrsperre	✓	
Advanced Tool Control (Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss mit Abdriftminderung)	✓		Schwerlastachsen, modernes Scheibenbremsystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Zweiter Hochdruck-Zusatzkreislauf (Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)		✓	Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Mitteldruck-Zusatzkreislauf (Ein-/Zwei-Wege-Mitteldruckdurchfluss)		✓	10,00-20 16 PR, Zwillingsreifen		✓
Schwerlasthubfunktion	✓		11,00-20 pneumatische Zwillingsreifen		✓
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzen greifer und CW-Spezial	✓		315/70R22.5, lückenlose Zwillingsreifen		✓
SmartBoom TM		✓	445/70R19.5, einfache Bereifung		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓	Stufen mit Werkzeugkasten im Fahrwerk (links und rechts)	✓	
Support für Cat-Tiltrotator		✓	Zweiteilige Antriebswelle	✓	
Joystick-Lenkung		✓	Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Separate spezielle Schwenkpumpe	✓		Fahrwerk mit (radialem) Schild hinten		✓
Automatische Schwenkbremse	✓		Fahrwerk mit Schild hinten (radial)/Abstützpratzen vorn		✓
Cat BIO HYDO TM fortschrittliches biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓	Fahrwerk mit Abstützpratzen hinten/Schild vorn (radial)		✓
Einstellbares Hydraulikansprechverhalten	✓		Fahrwerk mit Abstützpratzen hinten/Abstützpratze vorn		✓
Schaltchemawechsler	✓		Kotflügel, vorne und hinten, synthetisch		✓
SICHERHEIT			Fahr-Rückhaltebügel für Greifer		✓
Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	✓		3.300 kg (7.280 lb) Kontergewicht	✓	
360°-Rundumsicht		✓			
Weitwinkelspiegel	✓				
Beheizbare und fernverstellbare Spiegel		✓			
Fahralarm		✓			
Signal/Warnhorn	✓				
Rotierende Rundumleuchte auf Kabinendach und Karosserie		✓			
Neutralhebel (zum Sperren) für alle Bedienelemente	✓				
Vom Boden aus erreichbarer sekundärer Motorstoppschalter in der Kabine	✓				
Bluetooth [®] -Empfänger	✓				
Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenktem Bolzen	✓				

Händlermontierte Kits und Anbaugeräte

Anbaugeräte können abweichen. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

FAHRERKABINE

- Sicherheitsgurt, aufrollbar 75 mm

SCHUTZ UND SICHERHEIT

- Bluetooth-Schlüsselanhänger

SCHUTZ

- Schutzsystem gegen herabfallende Objekte (nicht kompatibel mit Kabinenlichtabdeckung, Regenschutz)
- Schutzgitter vorne (nicht kompatibel mit Kabinenlichtabdeckung, Regenschutz)

M316 Kabinenoptionen

Kabinenoptionen

	Deluxe	Premium
ROPS-Fahrerkabine mit Schalldämpfung	●	●
Beheizter Sitz mit regelbarer Luftdruckfederung	●	X
Beheizter und gekühlter Sitz mit automatisch regelbarer Federung	X	●
Höheneinstellbare Konsole, unbegrenzt, ohne Werkzeug	●	●
Hochauflösender 254 mm (10") LCD-Touchscreen-Monitor	●	●
Mechanisch verstellbarer Spiegel	●	X
Elektrisch verstellbarer und beheizbarer Spiegel	X	●
Automatische Bi-Level-Klimaanlage	●	●
Jog-Dial und Direkttasten für die Monitorsteuerung	●	●
Schlüsselloser Drucktasten-Motorstart	●	●
51 mm (2") orangefarbener Sicherheitsgurt	●	●
Anschnallerinnerung	●	●
Bluetooth integriertes Radio (inkl. USB, Aux-Anschluss und Freisprechfunktion)	●	●
Zwei 12-Volt-Steckdosen (DC)	●	●
Dokumentenfach	●	●
Becher- und Flaschenhalter	●	●
Zweiteilige Frontscheibe, kann geöffnet werden (Verbundglas)	●	○
Feste einteilige Frontscheibe (P5A-gehärtet)	X	○
Parallel-Scheibenwischer mit Waschanlage	●	●
Nicht zu öffnendes Glasdachfenster	●	●
LED-Deckenbeleuchtung	●	●
Fußraumbeleuchtung	●	●
Sonnenrollo hinten	X	●
Notausstieg über Heckscheibe	●	●
Waschbare Bodenmatte	●	●
Vorrüstung für Rundumleuchte	●	●
Vorrüstung für Steinschlagschutz	●	●
Vorrüstung für Vandalismusschutz	●	●
Zwei LED-Leuchten in der Kabine	●	●
Regenschutzblende	●	●

● Standard

○ Optional

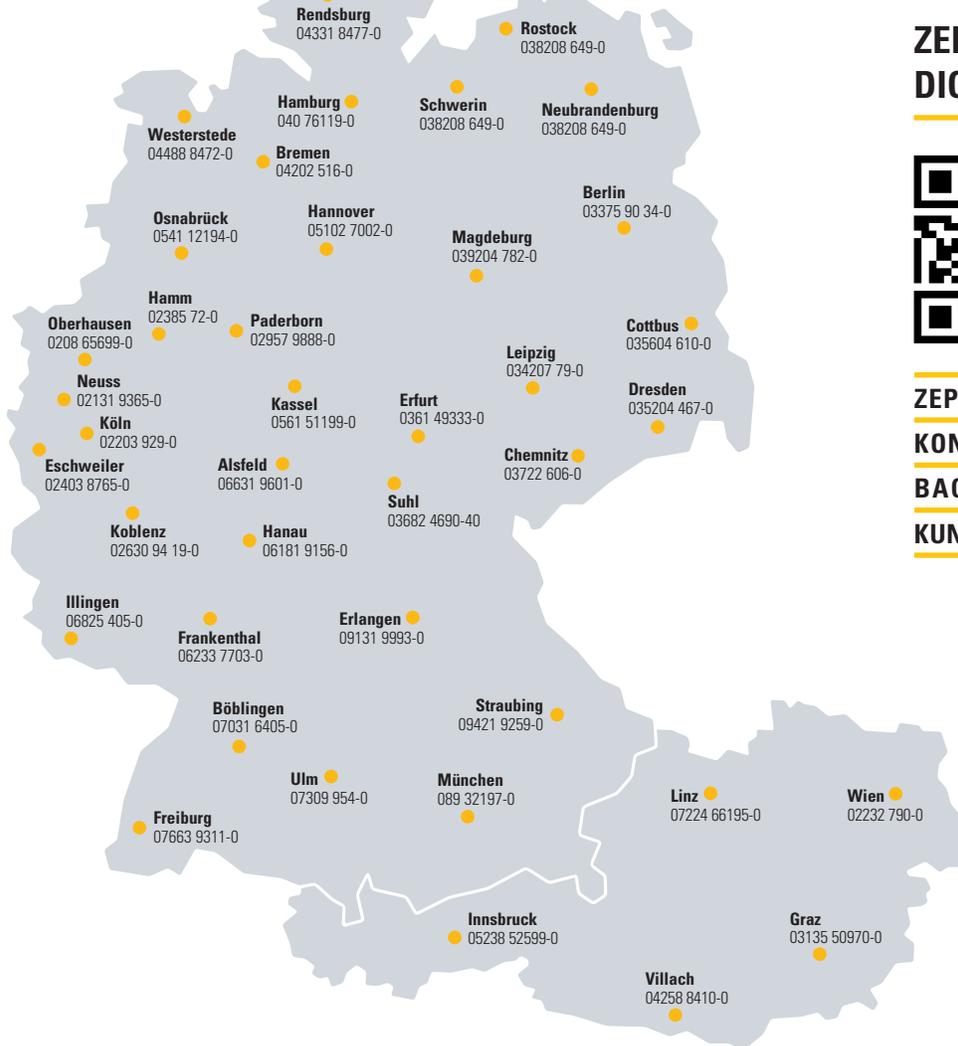
X Nicht verfügbar

ZEPPELIN

ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



ZEPPELIN DIGITAL



ZEPPELIN SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
KUNDENPORTAL



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ3018-01 (11-2020)
Ersetzt AGXQ3018
Baunummer: 07A
(Europa)

