



# M316

## 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

<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
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 (5205 mm), 2200 mm Stiel .....	8
Verstellausleger (17'1"), 7'3" Stiel .....	9
Verstellausleger (5205 mm), 2500 mm Stiel .....	10
Verstellausleger (17'1"), 8'2" Stiel .....	11
Löffel – technische Daten und Kompatibilität .....	12
Anbaugeräte-Zuordnung .....	16
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>21</b>
<b>Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte</b> .....	<b>23</b>
<b>Fahrerkabinnenvarianten</b> .....	<b>24</b>
<b>M316 Umwelterklärung</b> .....	<b>25</b>

# Mobilbagger M316 Technische Daten

## Motor

Motormodell	Cat® 4.4	
Motorleistung		
ISO 14396:2002	110 kW	148 hp
ISO 14396:2002 (metrisch)	150 hp	
Nennleistung		
ISO 9249:2007	104,9 kW	141 hp
ISO 9249:2007 (metrisch)	143 hp	
Bohrung	105 mm	4,1"
Hub	127 mm	5"
Hubraum	4,4 l	268.5 in <sup>3</sup>
Geeignet für Biodiesel	Bis zu B20 <sup>(1)</sup>	
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, ausgestattet ist.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 3000 m (9843') mit Motordrosselung über 3000 m (9843').
- Nenndrehzahl 2000/min

<sup>(1)</sup>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).*

*\*\*Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

## 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 %	

## Service Füllmengen

Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	350 l	92,5 US-Gall.
DEF-Tank	20 l	5,3 US-Gall.
Kühlsystem	24 l	6,3 US-Gall.
Motoröl	13 l	3,4 US-Gall.
Hydrauliktank	120 l	31,7 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	260 l	68,7 US-Gall.
Hinterachsgehäuse (Differenzial)	14 l	4 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	10,2/min	
Max. Schwenkmoment	43,8 kN·m	32.305 lb-ft

## Laufwerk

Bodenfreiheit	365 mm	14,4"
Max. Lenkwinkel	35°	
Achspendelwinkel	± 8,5°	
Kleinsten Wenderadius		
Über Reifen	6300 mm	20,7'
Reifenaußenseite (Kunststoff-Kotflügel)	7550 mm	24,8'
Über Verstellausleger	7300 mm	23,9'
Laufwerkstufen für Parallelschild		
Standard	2545 mm	8,3'
Breit	2720 mm	8,9'
Kotflügel aus Kunststoff für Vorder- und Hinterreifen, für Parallelschild		
Standard	2550 mm	8,4 ft
Breit	2720 mm	8,9'

## Einsatzgewicht\*

Minimal	17.000 kg	37.480 lb
Maximal	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

\*Einsatzgewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer, Löffel 700 kg (1543 lb) und Zwillingsluftreifen. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

\*\*Typische Konfigurationen umfassen 2500 mm (8'2") Stiel, 3300 kg (7280 lb) Kontergewicht, Löffel und 220 kg (485 lb) Schnellwechsler.

## Gewicht der Hauptbauteile

Ausleger (einschließlich Verstellausleger, Stielzylinder und Standard-Hydraulikleitungen)		
Verstellausleger 5205 mm (17'1")	2200 kg	4850 lb
Stiele (einschließlich Zylinder, Löffelumlenkung, Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen)		
Stiel 2200 mm (7'3")	790 kg	1740 lb
Stiel 2500 mm (8'2")	810 kg	1790 lb
Kontergewicht		
3300 kg (7280 lb)	3300 kg	7280 lb
Laufwerk (einschließlich Achsen, Standardreifen und Stufen)		
Hinterer Schild	4450 kg	9810 lb
Schild hinten/Abstützpratzen vorn	5400 kg	11.900 lb
Abstützpratzen hinten/Schild vorn	5400 kg	11.900 lb
Abstützpratzen hinten/Abstützpratzen vorn	5650 kg	12.460 lb
Schild hinten (parallel)	4960 kg	10.934 lb
Schild hinten (parallel), mit Anhänger	5025 kg	11.078 lb
Schild vorn/Abstützpratzen hinten	5965 kg	13.151 lb
Schild vorne/Abstützpratzen hinten, mit Anhänger:	6030 kg	13.294 lb
Schaufeln		
Bolzenaufhängungsöffel GD 1200 mm (47"), 0,80 m <sup>3</sup> (1,05 yd <sup>3</sup> )	680 kg	1500 lb
Löffel mit Bolzenaufhängung GD 1200 mm (47"), 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	700 kg	1540 lb
CW-Löffel GD 1200 mm (47"), 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	680 kg	1500 lb
Schnellwechsler		
Spezieller Schnellwechsler CW30	220 kg	490 lb
Schnellwechsler mit Bolzengreifer	300 kg	660 lb

## Hydrauliksystem

Max. Druck – Arbeitshydraulik		
Normallast	35.000 kPa	5076 psi
Schwerlasthubmodus	37.000 kPa	5366 psi
Fahrkreis	35.000 kPa	5076 psi
Max. Druck – Zusatzhydraulik		
Hochdruckkreis	35.000 kPa	5076 psi
Mitteldruckkreis	17.000 kPa	2466 psi
Schwenkwerk	35.000 kPa	5076 psi
Max. Fördermenge		
Anbaugeräte	275 l/min	73 US-Gall./min
Fahrkreis	190 l/min	50 US-Gall./min
Zusatzhydraulik		
Hochdruckkreis	250 l/min	66 US-Gall./min
Mitteldruckkreis	55 l/min	14,5 Gall./min
Schwenkwerk	106 l/min	28,0 US-Gall./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	1147 mm	3'9"
Löffelzylinder – Bohrung	100 mm	4"
Löffelzylinder – Hub	1055 mm	3'6"

## Reifen

Standard	10.00–20 (Zwillingsluftreifen)
Optional	Zwillings-Luftreifen 11.00-20 315/70R22.5 (Zwillings-Luftreifen ohne Distanzstück) 445/70/R19.5 TL XF (Einzelluftreifen) 300-80-22.5 (Zwillings-Luftreifen ohne Distanzstück)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Planierschild

Schildausführung	Radial	Parallel		
Breite	2540 mm 8'4"	2540 mm 8'4"		
Schild-Wendehöhe	540 mm 1'9"	560 mm 1'10"		
Gesamtschildhöhe	580 mm 1'11"	610 mm 2'0"		
Maximale Absenktiefe vom Boden aus	120 mm 5"	120 mm 0'5"		
Max. Hubhöhe über dem Boden	475 mm 1'7"	470 mm 1'7"		

## Emissionen und Sicherheit

Motoremissionen	Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)
-----------------	-------------------------------------

### Vibrationspegel

Max. Hand/Arm (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2
Maximum gesamter Körper (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6
Sitzübertragungsfaktor (ISO 7096:2020-Spektralkasse EM6)	<0,7	

## Normen

Bremsen	ISO 3450:2011
Fahrerkabine/Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Bedienerschutzvorrichtung (optional)	ISO 10262:1998 Level II
Fahrerkabine/Geräuschpegel	Entspricht den einschlägigen Normen, wie unten aufgeführt

## Geräuschpegel

ISO 6396:2008 innen	70 dB(A)
ISO 6395:2008 außen	102 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- 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.

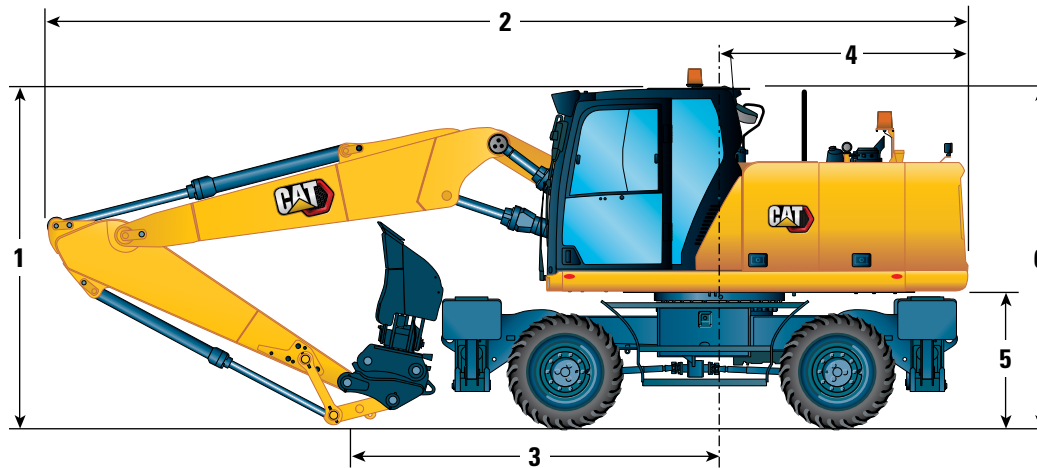
## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Abmessungen

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



### Auslegeroption

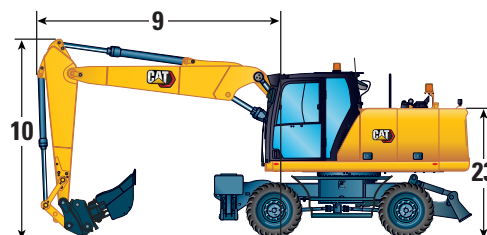
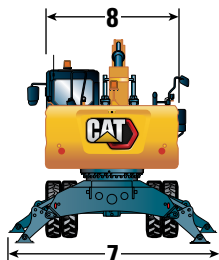
### Verstellausleger 5205 mm (17'1")

### Stieloptionen

2200 mm  
(7'3")

2500 mm  
(8'2")

<b>1</b> Transporthöhe mit Bedienschutzeinrichtung (höchster Punkt zwischen Ausleger und Fahrerkabine)	3300 mm (10'10")	3300 mm (10'10")
Transporthöhe ohne Bedienschutzeinrichtung	3180 mm (10'5")	3210 mm (10'6")
<b>2</b> Transportlänge	8640 mm (28'4")	8710 mm (28'7")
<b>3</b> Auflagepunkt	3870 mm (12'8")	3530 mm (11'7")
<b>4</b> Heckschwenkradius	2350 mm (7'9")	2350 mm (7'9")
<b>5</b> Lichte Höhe bis Kontergewicht	1301 mm (4'3")	1301 mm (4'3")
<b>6</b> Höhe über Fahrerkabine		
Keine OPG	3180 mm (10'5")	3180 mm (10'5")
Mit OPG	3300 mm (10'10")	3300 mm (10'10")
<b>Gesamtmaschinenbreite</b>		
Breite mit Abstützpratzen auf dem Boden	3800 mm (12'6")	3800 mm (12'6")
Breite mit Abstützpratzen angehoben	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
Breite mit Schild	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
<b>7</b> Breite mit Abstützpratzen komplett abgesenkt	3645 mm (12'0")	3645 mm (12'0")
<b>23</b> Gehäusehöhe (Türen)	2500 mm (8'2")	2500 mm (8'2")
<b>8</b> Oberwagenbreite	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
<b>Stellung für die Straßenfahrt</b>		
<b>9</b> Lenkrad bis Arbeitsausrüstung in Stellung für die Straßenfahrt	2880 mm (9'5")	2870 mm (9'5")
<b>10</b> Höhe in Stellung für die Straßenfahrt	3930 mm (12'11")	3950 mm (13'0")



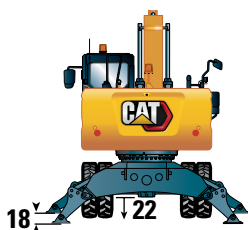
# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Abmessungen Laufwerk

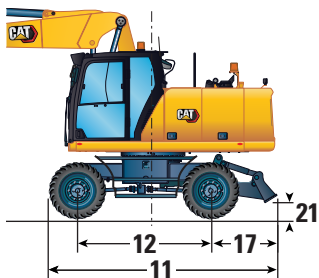
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Werte gelten mit Zwillingsluftreifen (10.00-20).

Laufwerk	Hinterer Schild	Schild hinten/ Abstützpratten vorn	Abstützpratten hinten/Schild vorn	Abstützpratten hinten/ Abstützpratten vorn
	<b>11</b> Gesamtlänge des Unterwagens	4360 mm (14'4")	4970 mm (16'4")	4970 mm (16'4")
<b>12</b> Radstand	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")
<b>13</b> Drehkranzlagermitte zur Hinterachse	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")
<b>14</b> Drehkranzlagermitte zur Vorderachse	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")
<b>15</b> Hinterachse bis Abstützpratten hinten (Mitte)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
<b>16</b> Vorderachse bis Abstützpratten vorn (Mitte)	—	925 mm (3'0")	—	925 mm (3'0")
<b>17</b> Hinterachse bis Schild (Ende)	1270 mm (4'2")	1270 mm (4'2")	—	—
Vorderachse bis Schild (Ende)	—	—	1315 mm (4'4")	—
<b>18</b> Maximale Tiefe Abstützpratten	—	115 mm (5")	115 mm (5")	115 mm (5")
<b>19</b> Scharbreite	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	—
Maximale Schildtiefe unter Bodenhöhe	120 mm (5")	120 mm (5")	120 mm (5")	—
Bodenfreiheit				
Lichte Höhe unterste Trittstufe	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")
<b>20</b> Lichte Höhe Abstützpratten	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
<b>21</b> Schildhub	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")
<b>22</b> Lichte Höhe bis Achse	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

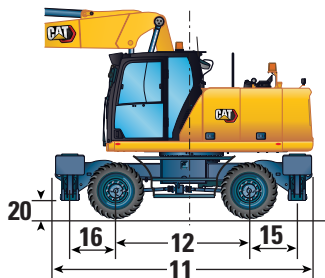
\*Max. Reifenabstand bei komplett abgesenkten Abstützpratten



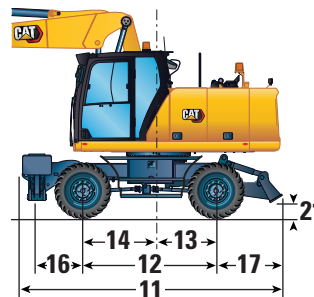
Laufwerk nur mit Raupe



Laufwerk mit 2 Sätzen Abstützpratten



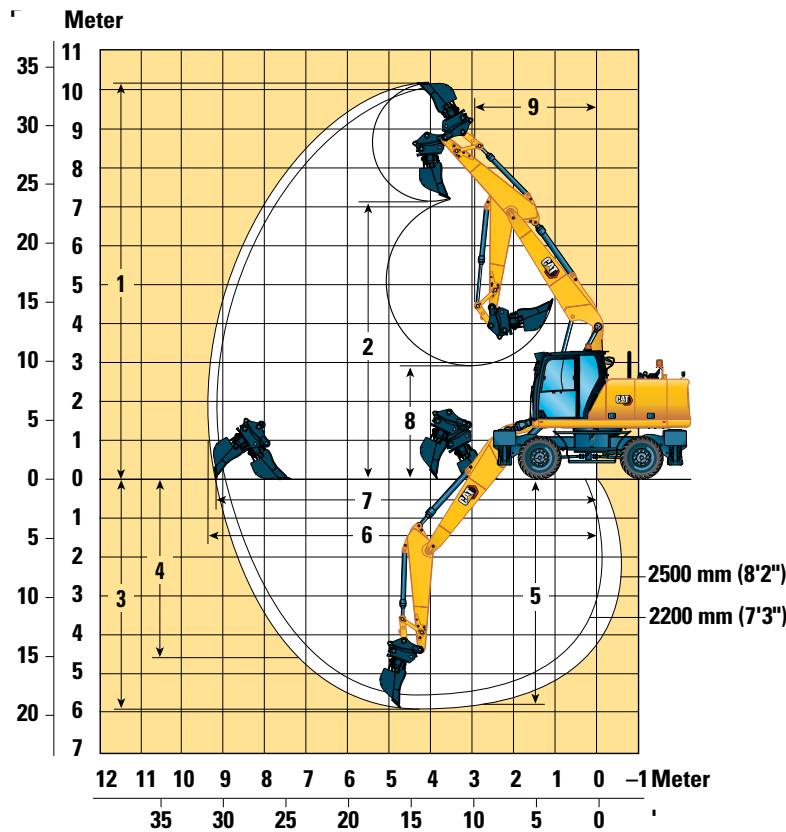
Unterwagen mit 1 Paar Abstützpratten und Schild



# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Arbeitsbereiche

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Angaben für Zwillings-Luftreifen 10.00-20.



### Auslegeroption

### Verstellausleger 5205 mm (17'1")

### Stieloptionen

2200 mm  
(7'3")

2500 mm  
(8'2")

1 Maximale Einsteckhöhe	10.110 mm (33'2")	10.240 mm (33'7")
2 Max. Ladehöhe	7140 mm (23'5")	7280 mm (23'11")
3 Maximale Grabtiefe	5630 mm (18'6")	5920 mm (19'5")
4 Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	4410 mm (14'6")	4620 mm (15'2")
5 Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	5520 mm (18'1")	5810 mm (19'1")
6 Maximale Reichweite	9140 mm (30'0")	9390 mm (30'10")
7 Max. Reichweite auf Standebene	8970 mm (29'5")	9220 mm (30'3")
8 Min. Ladehöhe	3290 mm (10'10")	2940 mm (9'8")
9 Mindestfrontschwenkradius	2950 mm (9'8")	2900 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
Schaufelinhalt	0,8 m <sup>3</sup> (1,05 yd <sup>3</sup> )	0,8 m <sup>3</sup> (1,05 yd <sup>3</sup> )
Löffelschwenkradius (Bolzenbefestigung)	1378 mm (4'6")	1378 mm (4'6")
Löffelschwenkradius (Schnellwechsler)	1484 mm (4'10")	1484 mm (4'10")

Bereichswerte gelten mit Zwillingsluftreifen (10.00-20).

Bereichswerte wurden mit GD-Löffel und Schnellwechsler CW-30 mit einem Durchschwenkradius von 1484 mm (4'10") berechnet.

Kraftangaben wurden mit eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion, einem GD-Löffel (Bolzenbefestigung) und einem Durchschwenkradius von 1378 mm (4'6") berechnet.

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Traglast – Verstellausleger (5205 mm), Stiel 2200 mm

Alle Werte sind in kg, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 3300 kg, Schwerlastfunktion aktiviert.

Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			Höhe bis Stielkopfbolzen			mm	
	☺	☹	☹	☺	☹	☹	☺	☹	☹	☺	☹	☹	☺	☹	☹		
7500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*4950	4750	4250							*3800	*3800	3650	4890
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*4950	*4950	4800							*3800	*3800	*3800	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*4950	*4950	*4950							*3800	*3800	*3800	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*4950	*4950	*4950							*3800	*3800	*3800	
6000 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*4950	4800	4300	4300	2950	2650				*3150	2650	2350	6310
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*4950	*4950	4800	4300	*4450	2950				*3150	*3150	2650	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*4950	*4950	*4950	*4450	*4450	*4450				*3150	*3150	*3150	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*4950	*4950	*4950	*4450	*4450	*4450				*3150	*3150	*3150	
4500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*5950	4550	4050	4250	2900	2600				*2900	2100	1900	7130
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*5950	*5950	4550	4200	*5000	2900				*2900	*2900	2150	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*5950	*5950	*5950	*5000	*5000	4400				*2900	*2900	*2900	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*5950	*5950	*5950	*5000	*5000	*5000				*2900	*2900	*2900	
3000 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				6350	4150	3700	4050	2750	2450	2850	1900	1700	2800	1850	1650	7560
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				6300	*7150	4200	4050	*5300	2750	2850	*3400	1900	2800	*2800	1900	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*7150	*7150	6600	*5300	*5300	4250	*3400	*3400	3000	*2800	*2800	*2800	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*7150	*7150	*7150	*5300	*5300	5100	*3400	*3400	*3400	*2800	*2800	*2800	
1500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				5950	3850	3350	3900	2550	2300	2800	1850	1650	2700	1800	1600	7660
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				5950	*7750	3850	3900	*5650	2600	2800	4200	1850	2700	*2900	1800	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*7750	*7750	6200	*5650	*5650	4050	*4350	4300	2950	*2900	*2900	2850	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*7750	*7750	7650	*5650	*5650	4900	*4350	*4350	3500	*2900	*2900	*2900	
0 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				5800	3650	3200	3800	2450	2200				2800	1850	1600	7450
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				5750	*7600	3700	3800	*5550	2500				2800	*3150	1850	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*7600	*7600	6050	*5550	*5550	3950				*3150	*3150	2900	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*7600	*7600	7450	*5550	*5550	4800				*3150	*3150	*3150	
-1500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben	*6050	*6050	5900	5750	3650	3200	3750	2450	2150				3150	2050	1800	6900
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt	*6050	*6050	*6050	5750	*6650	3650	3750	*4850	2450				3100	*3650	2050	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*6050	*6050	*6050	*6650	*6650	6000	*4850	*4850	3950				*3650	*3650	3250	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*6050	*6050	*6050	*6650	*6650	*6650	*4850	*4850	4750				*3650	*3650	*3650	
-3000 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*4800	3750	3300										
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*4800	*4800	3750										
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*4800	*4800	*4800										
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*4800	*4800	*4800										

\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt.

Pendelachse muss verriegelt werden. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des gesamten Hebezeugs. Alle Hubkapazitäten gemäß ISO 10567:2007 berechnet und festgelegt. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlasthubfunktion EIN. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Traglast wird mit vollständig herausgezogenem VA-Zylinder berechnet. 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 M316 – Technische Daten

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

Alle Werte sind in lb, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 7280 lb, Schwerlastfunktion aktiviert.

 Laufwerkconfiguration	 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)			 Last bei Frontauslage			 Last bei Heckauslage			 Last bei Seitenauslage			 Höhe bis Stielkopfbolzen			ft	
	10'	15'	20'	25'	10'	15'	20'	25'	10'	15'	20'	25'	ft				
25'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*10.100	*10.100	9100							*8600	*8600	8500	15,55
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*10.100	*10.100	*10.100							*8600	*8600	*8600	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*10.100	*10.100	*10.100							*8600	*8600	*8600	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*10.100	*10.100	*10.100							*8600	*8600	*8600	
20'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*10.900	10.300	9300	*8800	6300	5600				*6900	6000	5300	20,47
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*10.900	*10.900	10.300	*8800	*8800	6300				*6900	*6900	6000	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*10.900	*10.900	*10.900	*8800	*8800	*8800				*6900	*6900	*6900	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*10.900	*10.900	*10.900	*8800	*8800	*8800				*6900	*6900	*6900	
15'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*12.800	9800	8800	9100	6200	5600				*6400	4700	4200	23,29
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*12.800	*12.800	9900	9100	*10.800	6200				*6400	*6400	4700	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*12.800	*12.800	*12.800	*10.800	*10.800	9500				*6400	*6400	*6400	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*12.800	*12.800	*12.800	*10.800	*10.800	*10.800				*6400	*6400	*6400	
10'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				13.700	9000	8000	8800	5900	5200				*6200	4100	3700	24,77
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				13.600	*15.400	9000	8700	*11.400	5900				6200	*6200	4200	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*15.400	*15.400	14.200	*11.400	*11.400	9100				*6200	*6200	*6200	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*15.400	*15.400	*15.400	*11.400	*11.400	11.000				*6200	*6200	*6200	
5'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				12.800	8300	7300	8400	5500	4900	6000	4000	3500	6000	3900	3500	25,13
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				12.800	*16.800	8300	8400	*12.200	5600	6000	*7400	4000	6000	*6400	4000	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.800	*16.800	13.400	*12.200	*12.200	8800	*7400	*7400	6300	*6400	*6400	6300	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.800	*16.800	16.500	*12.200	*12.200	10.600	*7400	*7400	*7400	*6400	*6400	*6400	
0'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				12.400	7900	6900	8200	5300	4700				6200	4000	3600	24,44
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				12.400	*16.500	7900	8100	*12.000	5400				6200	*6900	4100	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.500	*16.500	13.000	*12.000	*12.000	8500				*6900	*6900	6400	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.500	*16.500	16.000	*12.000	*12.000	10.300				*6900	*6900	*6900	
-5'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben	*13.900	*13.900	12.700	12.400	7900	6900	8100	5300	4700				6900	4500	4000	22,60
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt	*13.900	*13.900	*13.900	12.300	*14.400	7900	8100	*10.500	5300				6900	*8000	4600	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*13.900	*13.900	*13.900	*14.400	*14.400	12.900	*10.500	*10.500	8500				*8000	*8000	7200	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*13.900	*13.900	*13.900	*14.400	*14.400	*14.400	*10.500	*10.500	10.300				*8000	*8000	*8000	
-10'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*10.200	8100	7100										
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*10.200	*10.200	8100										
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*10.200	*10.200	*10.200										
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*10.200	*10.200	*10.200										

\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt.
























Pendelachse muss verriegelt werden. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des gesamten Hebezeugs. Alle Hubkapazitäten gemäß ISO 10567:2007 berechnet und festgelegt. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlasthubfunktion EIN. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Traglast wird mit vollständig herausgezogenem VA-Zylinder berechnet. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

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

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Traglast – Verstellausleger (5205 mm), Stiel 2500 mm

Alle Werte sind in kg, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 3300 kg, Schwerlastfunktion aktiviert.

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)	 Last bei Frontauslage	 Last bei Heckauslage	 Last bei Seitenauslage	 Höhe bis Stielkopfbolzen													mm
					3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			
																	
7500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050
6000 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					*4300	*4300	*4300	*4050	3000	2700				*2600	2500	2200
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					*4300	*4300	*4300	*4050	*4050	3000				*2600	*2600	2500
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*4300	*4300	*4300	*4050	*4050	*4050				*2600	*2600	*2600
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*4300	*4300	*4300	*4050	*4050	*4050				*2600	*2600	*2600
4500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					*5150	4650	4150	4300	2900	2600				*2450	2000	1800
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					*5150	*5150	4650	4250	*4850	2950				*2450	*2450	2000
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*5150	*5150	*5150	*4850	*4850	4450				*2450	*2450	*2450
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*5150	*5150	*5150	*4850	*4850	*4850				*2450	*2450	*2450
3000 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					6400	4250	3750	4100	2750	2450	2900	1900	1700	*2450	1800	1600
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					6400	*6900	4250	4100	*5150	2750	2900	*3900	1950	*2450	*2450	1800
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*6900	*6900	6700	*5150	*5150	4250	*3900	*3900	3000	*2450	*2450	*2450
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*6900	*6900	*6900	*5150	*5150	5150	*3900	*3900	3600	*2450	*2450	*2450
1500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					6000	3900	3400	3950	2600	2300	2800	1850	1650	*2550	1700	1500
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					6000	*7700	3900	3900	*5600	2600	2800	4200	1850	*2550	*2550	1700
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*7700	*7700	6250	*5600	*5600	4100	*4350	4300	2950	*2550	*2550	*2550
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*7700	*7700	*7700	*5600	*5600	4950	*4350	*4350	3550	*2550	*2550	*2550
0 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					5800	3700	3200	3800	2450	2200	2750	1800	1600	2650	1750	1550
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					5800	*7700	3700	3800	*5600	2500	2750	4150	1800	2650	*2800	1750
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*7700	*7700	6050	*5600	*5600	3950	*4150	*4150	2900	*2800	*2800	2800
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*7700	*7700	7500	*5600	*5600	4800	*4150	*4150	3450	*2800	*2800	*2800
-1500 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben	*6300	*6300	5850	5750	3650	3200	3750	2450	2150				2950	1950	1700	
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt	*6300	*6300	*6300	5750	*6900	3650	3750	*5050	2450				2950	*3250	1950	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*6300	*6300	*6300	*6900	*6900	6000	*5050	*5050	3900				*3250	*3250	3050	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*6300	*6300	*6300	*6900	*6900	*6900	*5050	*5050	4750				*3250	*3250	*3250	
-3000 mm	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben					*5250	3700	3250	*3500	2500	2200						
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt					*5250	*5250	3700	*3500	*3500	2500						
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*5250	*5250	*5250	*3500	*3500	*3500						
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt					*5250	*5250	*5250	*3500	*3500	*3500						

\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt.







Pendelachse muss verriegelt werden. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des gesamten Hebezeugs. Alle Hubkapazitäten gemäß ISO 10567:2007 berechnet und festgelegt. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlasthubfunktion EIN. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Traglast wird mit vollständig herausgezogenem VA-Zylinder berechnet. 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 M316 – Technische Daten

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

Alle Werte sind in lb, Arbeitswerkzeug: keins, Löffelzylinder und Löffelumlenkung installiert, Kontergewicht: 7280 lb, Schwerlastfunktion aktiviert.

 Laufwerkconfiguration	 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)			 Last bei Frontauslage			 Last bei Heckauslage			 Last bei Seitenauslage			 Höhe bis Stielkopfbolzen			ft				
	10'	15'	20'	25'	10'	15'	20'	25'	10'	15'	20'	25'	ft							
25'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*9400	*9400	9300							*6800	*6800	*6800	16,86			
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*9400	*9400	*9400							*6800	*6800	*6800				
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*9400	*9400	*9400							*6800	*6800	*6800				
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*9400	*9400	*9400							*6800	*6800	*6800				
20'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*9500	*9500	9400	*8600	6400	5800							*5800	5600	5000	21,49
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*9500	*9500	*9500	*8600	*8600	6400							*5800	*5800	5600	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*9500	*9500	*9500	*8600	*8600	*8600							*5800	*5800	*5800	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*9500	*9500	*9500	*8600	*8600	*8600							*5800	*5800	*5800	
15'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*11.200	10.000	8900	9200	6300	5600							*5400	4500	4000	24,18
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*11.200	*11.200	10.000	9200	*10.500	6300							*5400	*5400	4500	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*11.200	*11.200	*11.200	*10.500	*10.500	9600							*5400	*5400	*5400	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*11.200	*11.200	*11.200	*10.500	*10.500	*10.500							*5400	*5400	*5400	
10'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				13.800	9200	8100	8800	5900	5300	6200	4100	3700				*5400	3900	3500	25,59
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				13.800	*14.900	9200	8800	*11.200	6000	6200	*7600	4100				*5400	*5400	4000	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*14.900	*14.900	14.400	*11.200	*11.200	9200	*7600	*7600	6500				*5400	*5400	*5400	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*14.900	*14.900	*14.900	*11.200	*11.200	11.000	*7600	*7600	*7600				*5400	*5400	*5400	
5'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				13.000	8400	7400	8500	5600	5000	6100	4000	3500				*5600	3800	3300	25,92
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				12.900	*16.600	8400	8400	*12.100	5600	6000	9000	4000				*5600	*5600	3800	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.600	*16.600	13.500	*12.100	*12.100	8800	*9300	9300	6300				*5600	*5600	*5600	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.600	*16.600	16.600	*12.100	*12.100	10.600	*9300	*9300	7600				*5600	*5600	*5600	
0'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				12.500	7900	7000	8200	5300	4700	6000	3900	3400				5900	3800	3400	25,26
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				12.400	*16.700	8000	8200	*12.100	5400	5900	*7800	3900				5900	*6100	3900	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.700	*16.700	13.000	*12.100	*12.100	8500	*7800	*7800	6200				*6100	*6100	6100	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*16.700	*16.700	16.100	*12.100	*12.100	10.300	*7800	*7800	7500				*6100	*6100	*6100	
-5'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben	*14.400	*14.400	12.600	12.400	7800	6900	8100	5200	4600							6500	4300	3800	23,49
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt	*14.400	*14.400	*14.400	12.300	*15.000	7900	8100	*10.900	5300							6500	*7200	4300	
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*14.400	*14.400	*14.400	*15.000	*15.000	12.900	*10.900	*10.900	8400							*7200	*7200	6800	
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt	*14.400	*14.400	*14.400	*15.000	*15.000	*15.000	*10.900	*10.900	10.300							*7200	*7200	*7200	
-10'	Vorne leer – radiale Raupe hinten – angehoben				*11.300	8000	7000	7200*	5400	4800										
	Vorne leer – radiale Raupe hinten – abgesenkt				*11.300	*11.300	8000	*7200	*7200	5500										
	Radiale Raupe vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*11.300	*11.300	*11.300	*7200	*7200	*7200										
	Abstützpratzen vorne – Abstützpratzen hinten – abgesenkt				*11.300	*11.300	*11.300	*7200	*7200	*7200										

\*Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt.

Pendelachse muss verriegelt werden. Alle Werte verringern sich um das Gewicht des gesamten Hebezeugs. Alle Hubkapazitäten gemäß ISO 10567:2007 berechnet und festgelegt. Die Nennlasten betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Schwerlasthubfunktion EIN. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Traglast wird mit vollständig herausgezogenem VA-Zylinder berechnet. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

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

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Löffel – technische Daten und Kompatibilität

Wegen spezieller Löffelversionen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	Kontergewicht 3300 kg (7280 lb)								
		mm	"	m³	yd.³	kg	lb		%	Verstellausleger							
										Stiel 2200 mm (7'3")				Stiel 2500 mm (8'2")			
										Freistehend	Nur Planierschild abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt	Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt	Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt
<b>Bolzenbefestigung (kein Schnellwechsler)</b>																	
General Duty	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	546	1203	100	⊖	●	●	●	⊖	⊙	●	●	
	316	1200	48	0,91	1,19	658	1450	100	◇	○	●	●	◇	◇	●	●	
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Grabenräumlöffel	316	2000	78	0,94	1,23	723	1594	100	◇	◇	●	●	X	◇	●	●	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2266	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Maximale Belastung mit Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)									kg	1540	1790	2973	3631	1456	1694	2825	3452
									lb	3396	3945	6555	8005	3209	3735	6228	7609
<b>Mit Schnellwechsler mit Bolzengreifer</b>																	
General Duty	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1203	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	
	316	1200	48	0,91	1,19	658	1450	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1532	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	
Grabenräumlöffel	316	2000	78	0,94	1,23	723	1594	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Schwenkbare Grabenräumlöffel	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2266	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●	
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1209	1459	2642	3300	1125	1363	2494	3121
									lb	2666	3216	5825	7276	2480	3006	5499	6880

### 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 angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474-5:2006+A3:2013 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast bei auf der Standebene vollständig ausgeführter Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

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 nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

Wegen spezieller Löffelversionen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	Kontergewicht 3300 kg (7280 lb)										
		mm	"	m³	yd.³	kg	lb		%	Verstellausleger									
										Stiel 2200 mm (7'3")				Stiel 2500 mm (8'2")					
										Freistehend	Nur Planierschild abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt	Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt	Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt		
<b>Mit Wechsler CW-30</b>																			
General Duty	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0,64	475	1047	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●		
	316	900	36	0,62	0,81	534	1177	100	○	○	●	●	○	○	●	●	●		
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●		
	316	1200	48	0,90	1,18	646	1423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●		
316	1300	51	1,00	1,31	677	1492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●			
Heavy Duty	316	1300	51	1,00	1,31	694	1529	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●		
General Duty – Vorsteckmesser	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1291	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●		
	316	1200	47	0,91	1,19	672	1481	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●		
	316	690	27	0,47	0,61	476	1049	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●		
	316	790	31	0,56	0,73	509	1122	100	⊖	⊙	●	●	○	⊙	●	●	●		
Schwenkbare Grabenräumlöffel	316	1800	72	0,78	1,02	1048	2310	100	X	X	●	●	X	X	●	●	●		
	316	2000	79	0,86	1,13	1111	2449	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●		
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1328	1578	2761	3419	1244	1482	2613	3240		
									lb	2928	3478	6087	7538	2742	3268	5761	7142		
<b>Mit Wechsler CW-30S</b>																			
General Duty	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	316	750	30	0,49	0,64	471	1038	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●		
	316	900	36	0,62	0,81	534	1177	100	○	○	●	●	○	○	●	●	●		
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●		
	316	1200	48	0,91	1,18	646	1423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●		
316	1300	51	1,00	1,31	677	1492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●			
Heavy Duty	316	1200	48	0,91	1,18	663	1461	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●		
Schwenkbare Grabenräumlöffel	316	1300	51	1,00	1,31	695	1531	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●		
	316	2000	79	0,86	1,13	1092	2407	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●		
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1336	1586	2769	3427	1252	1490	2621	3248		
									lb	2946	3495	6105	7556	2760	3286	5779	7160		

### 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 angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474-5:2006+A3:2013 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast bei auf der Standebene vollständig ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

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 nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbrennen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

Wegen spezieller Löffelversionen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Umlenkung	Breite		Kapazität		Gewicht		Füllung	Kontergewicht 3300 kg (7280 lb)										
		mm	"	m³	yd.³	kg	lb		%	Verstellausleger									
										Stiel 2200 mm (7'3")				Stiel 2500 mm (8'2")					
										Freistehend	Nur Planierschild abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt	Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt	Freistehend	Nur Planierschild abgeseckt	Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt	Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt		
<b>Mit Schnellwechsler S60</b>																			
Heavy Duty	0	1100	43	0,80	1,05	628	1385	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●			
	0	1150	45	0,90	1,18	699	1641	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●			
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)									kg	1364	1614	2797	3455	1280	1518	2649	3276		
									lb	3008	3557	6167	7617	2821	3347	5840	7221		
<b>Kein Maschinenschnellwechsler, TRS14 CW30</b>																			
Planieren – General Duty	316	1700	67	0,65	0,85	634	1397	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Grabenaushub – General Duty	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●			
Maximale Belastung mit Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)									kg	818	1068	2251	2909	734	972	2103	2730		
									lb	1804	2353	4963	6414	1618	2144	4637	6018		
<b>Kein Maschinenschnellwechsler, TRS14 CW30S</b>																			
Planieren – General Duty	316	1600	63	0,75	0,98	595	1311	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Maximale Belastung mit Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)									kg	864	1114	2297	2955	780	1018	2149	2776		
									lb	1905	2455	5064	6515	1719	2245	4738	6119		
<b>Kein Maschinenschnellwechsler, TRS14 S60</b>																			
Planieren – General Duty	316	1500	59	0,52	0,68	511	1127	100	◇	○	●	●	X	○	●	●			
	316	1500	59	0,65	0,85	535	1179	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●			
	316	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	X	●	●	X	X	●	●			
Grabenaushub – General Duty	316	540	21	0,33	0,43	320	706	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●			
Maximale Belastung mit Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)									kg	965	1215	2398	3056	881	1119	2250	2877		
									lb	2128	2678	5287	6738	1942	2468	4961	6342		

### 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 angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474-5:2006+A3:2013 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast bei auf der Standebene vollständig ausgeführter Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

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 nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbrennen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Forts. nächste Seite)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Löffel – technische Daten und Kompatibilität (Fortsetzung)

Wegen spezieller Löffelversionen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Umlenkung	Kontergewicht 3300 kg (7280 lb)								Verstellausleger																										
		Breite				Kapazität				Gewicht				Füllung				Stiel 2200 mm (7'3")				Stiel 2500 mm (8'2")														
		mm		"		m³		yd.³		kg		lb		%				Freistehend		Nur Planierschild abgeseckt		Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt		Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt		Freistehend		Nur Planierschild abgeseckt		Planierschild und zwei Stabilisatoren (Abstützpratzen) abgeseckt		Vier Stabilisierer (Abstützpratzen) abgeseckt				
<b>CW30, TRS14 CW30</b>																																				
Planieren – General Duty	316	1700	67	0,65	0,85	634	1397	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●																				
Grabenaushub – General Duty	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	X	◇	●	●	X	X	●	●																				
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)										kg	592	842	2025	2683	508	746	1877	2504																		
										lb	1306	1855	4465	5915	1119	1645	4138	5519																		
<b>CW30S, TRS14 CW30S</b>																																				
Planieren – General Duty	316	1600	63	0,75	0,98	595	1311	100	X	X	●	●	X	X	●	●																				
Maximale Belastung mit Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)										kg	667	917	2100	2758	583	821	1952	2579																		
										lb	1471	2021	4630	6081	1285	1811	4304	5685																		
<b>S60, TRS14 S60</b>																																				
Planieren – General Duty	316	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	X	●	●	X	X	●	●																				
	316	1700	67	0,80	1,05	610	1346	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●																				
	316	1800	71	0,90	1,18	643	1418	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●																				
Grabenaushub – General Duty	316	540	21	0,33	0,43	540	1190	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●																				
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)										kg	824	1074	2257	2915	740	978	2109	2736																		
										lb	1817	2367	4976	6427	1631	2157	4650	6031																		

### 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 angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN474-5:2006+A3:2013 für Hydraulikbagger und betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast bei auf der Standebene vollständig ausgeführter Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

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 nicht optimalen Leistung führen, einschließlich, Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und der Langlebigkeit von Bauteilen. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbrennen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Anbaugeräte-Zuordnung

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

Übereinstimmung  
  Keine Übereinstimmung  
 \* Nur vorderer Arbeitsbereich  
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1000 lb/yd<sup>3</sup>)

## ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Pulverisierer	Sekundärbeton- pulverisierer P214	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrschalengreifer	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 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSV520-750	●	○	●	○	●	○		
GSV520-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇			

(Forts. nächste Seite)



## Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

Nur Arbeitsbereich vorn

### ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)		
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch-Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobile Schrott-und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-30S

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)		
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch-Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Mobile Schrott-und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pulverisierer	Sekundärbeton-pulverisierer P214	✓		✓		✓			

(Forts. nächste Seite)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

Nur Arbeitsbereich vorn

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-30

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch-Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G313 GC, fester CAN-Feldbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobile Schrott-und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Pulverisierer	Sekundärbeton-pulverisierer P214	✓		✓		✓			
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Spezieller Schnellwechsler HCCW30 – Anbaugeräte

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓		✓		✓			
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Abbruch-Sortiergreifer	G313 GC	✓		✓		✓			
	G314	✓		✓		✓			
Mobile Schrott-und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓		✓		✓			
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

Nur Arbeitsbereich vorn

### ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S60

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)		
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abbruch-Sortiergreifer	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC		✓		✓		✓		
Mobile Schrott-und Abbruchscheren	S3015 Flache Oberseite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P214	✓		✓		✓			
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ANBAUGERÄTE TRS14-CW-30S

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

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)		
Auslegerausführung		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Stiellänge		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	
Hydraulikhämmer	H110 GC S		✓		✓		✓		
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	H115 S		✓		✓		✓		
Abbruch-Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G212 GC, fester CAN-Feldbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G213 GC, fester CAN-Feldbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓*

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

(Forts. nächste Seite)

# Mobilbagger M316 – Technische Daten

## Anbaugeräte-Zuordnung (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

Nur Arbeitsbereich vorn

### ANBAUGERÄTE TRS14-CW-30

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

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/ Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)
Kontergewicht		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Auslegerausführung		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Stiellänge							
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S		✓		✓		✓
Abbruch-Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G212 GC, fester CAN-Feldbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G213 GC, fester CAN-Feldbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

### TRS14-S60 ANBAUGERÄTE

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

Laufwerk		Abstützpratzen hinten/Schild vorne		Schild hinten/ Abstützpratzen vorn		Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorne		Hinterer Schild	
		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)
Kontergewicht		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger		Verstellausleger	
Auslegerausführung		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Stiellänge									
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Abbruch-Sortiergreifer	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN</b>			<b>MOTOR</b>		
Verstellausleger 5205 mm (17'1")	✓		Cat-Turbodieselmotor C4.4 (einmotorig)	✓	
Stiel 2200 mm (7'3")		✓	– erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe V		
Stiel 2500 mm (8'2")		✓	Leistungsstufenwahltaste	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe 316 (ohne Huböse)		✓	Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	✓	
Löffelumlenkung, Baureihe 316 mit Lastöse		✓	Motorleerlaufabschaltautomatik	✓	
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>			Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9842') über NN ohne Drosselung der Motorleistung	✓	
VisionLink®	✓*		Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F)	✓	
VisionLink® Productivity		✓	Kaltstartfähigkeit bis –18 °C (0 °F)	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓		Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓		Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Cat Grade Connectivity		✓			
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.		✓			
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica		✓			
Cat Grade 2D		✓			
Cat Grade 2D mit Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option)		✓			
Cat Grade 3D Dual GNSS		✓			
Laserempfänger		✓			
Cat Assist: – Grade Assist		✓			
Cat Payload: – statisches Gewicht – halbautomatische Kalibrierung – Nutzlast-/Taktinformationen – USB-Berichtfunktion		✓			
Integration des Cat-Schwenkrotators (TRS)		✓			
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>					
LED-Scheinwerfer an Ausleger und Fahrerkabine	✓				
LED-Scheinwerfer an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht		✓			
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓				
Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten	✓				
Wartungsfreie Batterien	✓				
Zentraler Haupttrennschalter	✓				
Elektrische Betankungspumpe		✓			

(Forts. nächste Seite)

\*Nur Connect-Abonnement. Es stehen weitere Abonnements zur Verfügung. Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler.

# M316 Standard- und Sonderausrüstung

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Antidriftventile für Ausleger, Stiel und Löffel	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	✓		Schmierautomatik für Anbaugerät und Schwenksystem		✓
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓		<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
Element-Haupthydraulikfilter	✓		Allradantrieb	✓	
Ein-Schieber-Joysticks	✓		Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Zwei-Schieber-Joysticks		✓	Kriechgang	✓	
Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung (unidirektionaler/bidirektionaler Hochdruckfluss mit Driftreduktion)	✓		Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Sekundärer Zusatz-Hochdruckkreis (uni-/bidirektionaler Hochdruckfluss)		✓	Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Mitteldruck-Zusatzkreis (uni-/bidirektionaler Mitteldruckfluss)		✓	Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Schwerlasthubmodus	✓		Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR		✓
Schnellwechsler-Hydraulikkreis für Cat-Bolzengreifer und speziellen CW-Schnellwechsler	✓		Zwillingsreifen 11.00-20		✓
SmartBoom™		✓	Zwillingsreifen 315/70R22.5 mit bündigem Abschluss		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓	Einzelreifen 445/70R 19.5		✓
Unterstützung für Cat-Schwenkrotator		✓	300-80-22.5 (Zwillings-Luftreifen ohne Distanzstück)		✓ <sup>(1)</sup>
Joystick-Lenkung		✓	Stufen mit Werkzeugkasten im Laufwerk (links und rechts)	✓	
Schwenkkreis mit eigener Pumpe	✓		Zweiteilige Antriebswelle	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓		Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat BIO HYDO™ Advanced		✓	Laufwerkstufen, für Parallelschild		✓
Anpassbare Ansprechempfindlichkeit der Hydraulik	✓		Laufwerk Schild hinten (radial)		✓
Steuerschema-Umschalter	✓		Schildlaufwerk hinten (radial)/ Abstützpratzen vorne		✓
<b>SICHERHEIT</b>			Laufwerk Schild hinten (radial)/ Abstützpratzen vorne		✓
Heck- und Seitenkamera rechts	✓		Laufwerk, Abstützpratzen hinten/ Abstützpratzen vorn		✓
Rundumsicht		✓	Kotflügel, vorn und hinten, synthetisch		✓
Weitwinkelspiegel	✓		Fahrtrückhalteklammer für Greiferschaufel/Zweischalengreifer		✓
Beheizbare, elektrisch verstellbare Spiegel		✓	Kontergewicht 3300 kg (7280 lb)	✓	
Fahralarm		✓			
Signal-/Warnhorn	✓				
Rundumleuchte an Fahrerkabine und Fahrgestell		✓			
Sperrhebel für alle Funktionen	✓				
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓				
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓				
Bluetooth®-Empfänger	✓				
Rutschhemmende Trittbleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓				
Inspektionsbeleuchtung		✓			
2D e-Fence		✓			

## Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte

Anbaugeräte können unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

### FAHRERKABINE

- Sicherheitsgurt 75 mm (3")

### SICHERHEIT

- Bluetooth-Schlüsselfernbedienung

### SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Bedienerschutzeinrichtungen  
(nicht kompatibel mit Regenabweiser,  
Abdeckung für Fahrerkabinenleuchten)
- Voller Eingriffschutz vorn  
(nicht kompatibel mit Abdeckung für  
Fahrerkabinenleuchten, Regenabweiser)

# Fahrerkabinenvarianten M316

## Fahrerkabinenausführungen

	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 und verstellbarer beheizbarer Spiegel	X	●
Zweistufen-Klimaautomatik	●	●
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung	●	●
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	●	●
Hilfsrelais	○	○
51 mm (2") breiter, orangefarbener Sicherheitsgurt	●	●
Warnung bei nicht angelegtem Sicherheitsgurt	●	●
Integriertes Bluetooth-Radio (mit USB, Aux-Anschluss und Mikrofon)	●	●
2 x 12-V-Gleichstrom-Steckdosen	●	●
Dokumentenaufbewahrung	●	●
Getränke- und Flaschenhalter	●	●
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend (laminiert)	●	○
Frontfenster, einteilig (Klassifizierung P5A)	X	○
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage	●	●
Dachfenster aus Glas, fest	●	●
LED-Deckenleuchten	●	●
Fußraumbeleuchtung	●	●
Sonnenrollo hinten	X	●
Notausstieg (Heckscheibe)	●	●
Waschbare Bodenmatte	●	●
Rundumleuchten-Vorrüstung	●	●
OPG "bereit"	●	●
Vorrüstung für "Diebstahlsicherungen"	●	●
Zwei LED-Fahrerkabinenleuchten	●	●
Regenabweiser	●	●

● Standard

○ Optional

X Nicht verfügbar



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/en/company/sustainability>.

## Motor

- Der Motor Cat® C4.4 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* bis zu:
  - ✓ 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).*

*\*\*Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

## Klimaanlagensystem

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg (1,8 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,216 metrischen Tonnen (1,340 Tonnen) entspricht.

## Lackierung

- 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

ISO 6396:2008 innen	70 dB(A)
ISO 6395:2008 außen	102 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- 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.

## Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei 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 Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
  - Moderne Hydrauliksysteme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
  - Bis zu 14 % mehr Schwenkmoment für mehr Leistung zum schnelleren Erledigen der Aufgabe.
  - Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine längere Lebensdauer – durch ein verlängertes Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden
  - Im Eco-Modus wird der Kraftstoffverbrauch in leichten Einsätzen minimiert.
  - Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik
  - Steigern Sie Ihre Produktivität und erhöhen Sie Ihre Betriebseffizienz mit der optionalen Cat-Technologie
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

## Recycling

- Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	59,23 %
Eisen	10,38 %
Nichteisenmetall	2,31 %
Mischmetall	9,46 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,01 %
Kunststoff	1,28 %
Gummi	3,31 %
Gemischte Nichtmetalle	0,00 %
Flüssigkeit	7,19 %
Andere	4,41 %
Nicht kategorisiert	2,76 %
Gesamt	100 %

Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714:2008 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann. Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714:2008 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialtyp bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit – 89 %

**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  
PARTS.CAT.COM



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](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

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

AGXQ3018-04 (12-2023)  
Ersetzt AGXQ3018-03  
Baunummer: 07D  
(Eur)

© 2023 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 Sonderausrüstung.

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. VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

