



340

Hydraulikbagger
mit großer Reichweite

Nicht alle Konfigurationen sind in allen Regionen verfügbar. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat®-Händler.

Technische Daten

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Motor	2
Schwenkwerk	2
Gewichte	2
Kette	2
Antrieb	2
Hydrauliksystem	2
Füllmengen	2
Normen	2
Geräuschpegel	2
Klimaanlagensystem	2
Einsatzgewichte und Bodendrücke	3
Gewicht der Hauptbauteile	3
Abmessungen	4
Arbeitsbereiche und -kräfte	5
Hubvermögen LRE-Ausleger	6
Löffel – technische Daten und Kompatibilität:	
Europa	12
Nordamerika	14
Anbaugeräteleitfaden:	
Europa	16
Nordamerika	16
Standard- und Sonderausrüstung	17
Fahrerkabinenvarianten	19
Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte	20
Umwelterklärung für 340 mit großer Reichweite	21

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Nettoleistung – ISO 9249	232 kW	311 hp
Motorleistung – ISO 14396	234 kW	314 hp
Bohrung	115 mm	5"
Hub	149 mm	6"
Hubraum	9,3 l	568 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 3300 m (10.830') mit Motordrosselung über 2300 m (7550').
- ISO 9249 ist die Nettoleistung am Schwungrad. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Nachbehandlung und Drehstromgenerator ausgerüstet. Die Motordrehzahl betrug 1800 U/min.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufterlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Cat-Dieselmotoren gemäß U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stufe V, Japan 2014, Korea Tier 5, Indien CEV Stufe V und China Nonroad Stage IV müssen mit Dieselmotoren 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, Fettsäuremethyl ester)*
 - ✓ 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. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar-Empfehlungen für Maschinenflüssigkeiten" (SEBU6250).

*Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	8,75 U/min	
Schwenkmoment	144 kN·m	106.228 lbf·ft

Gewichte

Einsatzgewicht	43.900 kg	96.700 lb
----------------	-----------	-----------

- Verbreitertes HD-Laufwerk, LRE-Ausleger, LRE7.1B1 (23'4") Stiel, GD 0.93 m³ (1,22 yd³) Löffel, 850 mm (33") Dreistegbodenplatte und 10,35 mt (22.800 lb) Kontergewicht.

Kette

Optionale Bodenplattenbreite	850 mm	33"
Optionale Bodenplattenbreite	600 mm	24"
Optionale Bodenplattenbreite	700 mm	28"
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	49	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	8	
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	2	

Antrieb

Max. Steigfähigkeit	35°/70 %	
Höchstgeschwindigkeit	4,7 km/h	2,9 mph
Max. Zugkraft	295 kN	66.206 lbf

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	558 l/min (279 × 2 Pumpen)	147 Gall./min (74 × 2 Pumpen)
Höchstdruck – Ausrüstung – Arbeitshydraulik	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus	38.000 kPa	5511 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Schwenken	29.400 kPa	4264 psi
Auslegerzylinder – Bohrung	150 mm	6"
Auslegerzylinder – Hub	1440 mm	57"
Stielzylinder – Bohrung	170 mm	7"
Stielzylinder – Hub	1738 mm	68"
Löffelzylinder B1 – Bohrung	120 mm	5"
Löffelzylinder B1 – Hub	1104 mm	43"

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	600 l	158,5 US-Gall.
Kühlsystem	40 l	10,5 US-Gall.
Motoröl (mit Filter)	32 l	8,5 US-Gall.
Schwenkantrieb	18 l	4,8 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	8 l	2,1 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	373 l	98,5 US-Gall.
Hydrauliktank (inkl. Saugleitung)	161 l	42,5 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	80 l	21,1 US-Gall.

Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/Optionaler Steinschlagschutz (FOGS, Falling Object Guard System)	ISO 10262:1998
Fahrerkabine/Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008

Geräuschpegel

ISO 6395:2008 (außen)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (in der Fahrerkabine)	73dB(A)

- Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte für den Schalldruckpegel für den Fahrer.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in einer lauten Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,00 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,430 metrischen Tonnen entspricht.

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Einsatzgewichte und Bodendruck

	HD-Dreistegbodenplatten 600 mm (24")		Dreistegbodenplatten 700 mm (28")		Dreistegbodenplatten 850 mm (33")	
	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Grundrahmen mit Laufrollen und Tragrollen						
10,35 mt (22.800 lb) Kontergewicht + Verbreitertes HD-Laufwerk der Grundmaschine						
Ausleger mit langer Reichweite + LRE7.1 m B1 (23'4") Stiel + 0,93 m ³ (1,22 yd ³) Universallöffel	43.300 (95.500)	80,7 (11,7)	43.000 (94.800)	68,7 (10,0)	43.900 (96.700)	57,7 (8,4)

Alle Einsatzgewichte einschließlich 90 % vollem Kraftstofftank und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

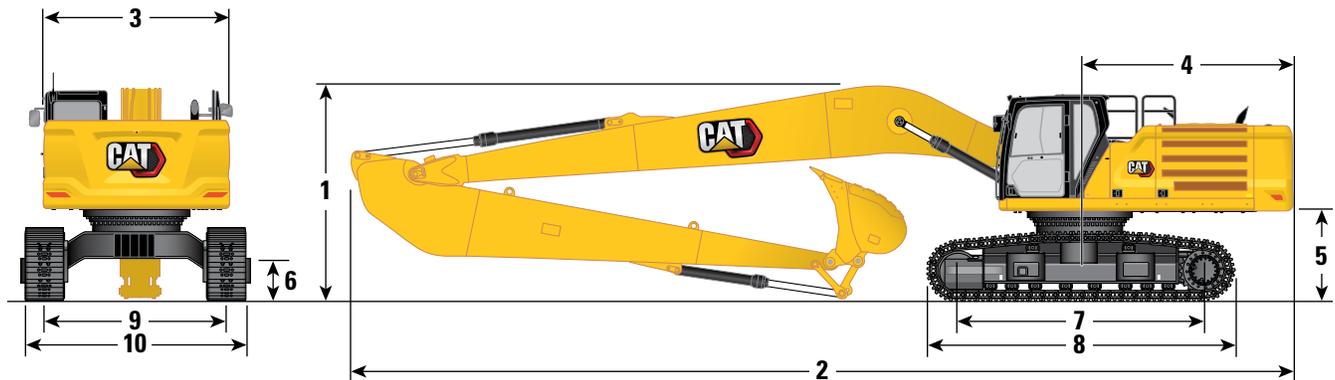
Gewicht der Hauptbauteile

	kg	lb
Grundmaschine mit 10,35 mt (22.800 lb) Kontergewicht, HD-Schwenkrahmen, zwei Auslegerzylindern und SD-Laufrollen und Tragrollen für verbreitertes HD-Laufwerk und Tragrollen für LN-Laufwerk	30.280	66.760
Bodenplatten:		
HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24") breit, 15,5 mm (0,61") dick	4750	10.470
Dreistegbodenplatten, 700 mm (28") breit, 11 mm (0,43") dick	4450	9800
Dreistegbodenplatten, 850 mm (33") breit, 13 mm (0,51") dick	5300	11.690
Zwei Auslegerzylinder	710	1570
Gewicht eines zu 90 % gefüllten Kraftstofftanks und 75 kg (165 lb) schweren Fahrers	550	1210
Kontergewicht:		
10,35 mt (22.800 lb) Kontergewicht	10.350	22.820
Schwenkrahmen:		
HD-Schwenkrahmen	3260	7180
Verbreitertes HD-Laufwerk:		
Grundrahmen mit SD-Laufrollen und HD-Tragrollen	10.280	22.660
Ausleger (inklusive Leitungen, Bolzen, Stielzylinder):		
LRE-Ausleger 10,6 m (34'9")	4480	9880
Stiel (mit Leitungen, Bolzen, Löffelzylinder und Löffelumlenkung):		
LRE-Stiel LRE7.1B1 (23'4")	2500	5510
Löffel (ohne Gestänge):		
0,93 m ³ (1,22 yd ³) SD	750	1650

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Abmessungen

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren.



Auslegeroption

**LRE-Ausleger
10,6 m (34'9")**

Stieloption

**LRE-Stiel
LRE7.1B1 (23'4")**

1 Maschinenhöhe:

Fahrerkabinehöhe	3400 mm	11'2"
FOGS-Höhe	3540 mm	11'7"
Höhe – Handläufe	3390 mm	11'1"
Mit installiertem Ausleger/Stiel/Löffel (mit Zusatzleitungen)	3670 mm	12'0"
Mit installiertem Ausleger/Stiel (mit Zusatzleitungen)	3670 mm	12'0"
Mit installiertem Ausleger (mit Zusatzleitungen)	3340 mm	10'11"

2 Maschinenlänge:

Mit installiertem Ausleger/Stiel/Löffel (mit Zusatzleitungen)	15.310 mm	50'3"
Mit installiertem Ausleger/Stiel (mit Zusatzleitungen)	15.310 mm	50'3"
Mit installiertem Ausleger (mit Zusatzleitungen)	14.180 mm	46'6"

3 Oberwagenbreite ohne Laufstege

2970 mm 9'9"

4 Heckschwenkradius

3530 mm 11'7"

5 Lichte Höhe bis Kontergewicht

1470 mm 4'10"

6 Bodenfreiheit

720 mm 2'4"

7 Tragende Kettenlänge

4040 mm 13'3"

8 Kettenlänge

5030 mm 16'6"

9 Spurweite

2930 mm 9'7"

10 Spurweite:

Bodenplatten 600 mm (24")	3530 mm	11'7"
Bodenplatten 700 mm (28")	3630 mm	11'11"
Bodenplatten 850 mm (33")	3780 mm	12'5"

Unterwagenbreite (mit Stufen):

Bodenplatten 600 mm (24")	3670 mm	12'0"
Bodenplatten 700 mm (28")	3670 mm	12'0"
Bodenplatten 850 mm (33")	3780 mm	12'5"

Löffeltyp

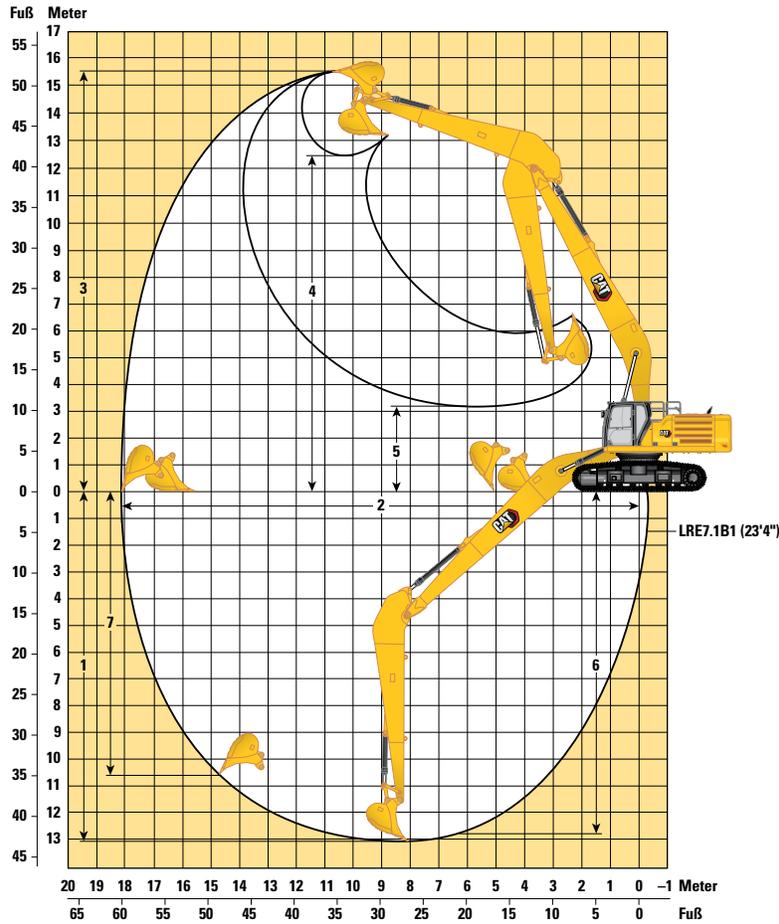
GD

Schaufelinhalt	0,93 m ³	1,22 yd ³
Löffelschwenkradius	1580 mm	5,2'

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Arbeitsbereiche und -kräfte

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren.



Auslegeroption

**LRE-Ausleger
10,6 m (34'9")**

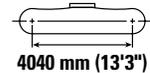
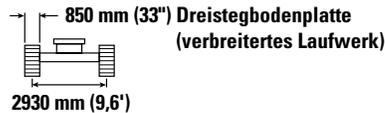
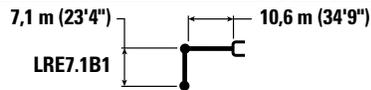
Stieloption

**LRE-Stiel
LRE7.1B1 (23'4")**

1 Maximale Grabtiefe	13.050 mm	42'10"
2 Maximale Reichweite auf Standebene	18.080 mm	59'4"
3 Maximale Einsteckhöhe	15.620 mm	51'3"
4 Max. Ladehöhe	12.770 mm	41'11"
5 Min. Ladehöhe	3210 mm	10'6"
6 Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	12.960 mm	42'6"
7 Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	10.660 mm	35'0"
Losbrechkraft (ISO)	141 kN	31.590 lbf
Reißkraft (ISO)	92 kN	20.750 lbf
Löffeltyp	GD	
Schaufelinhalt	0,93 m ³	1,22 yd ³
Löffelschwenkradius	1580 mm	5,2'

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Hubvermögen mit LRE-Ausleger – Kontergewicht: 10,35 mt (22.800 lb) – ohne Löffel, Schwerlast-Hubbetrieb: ein



Auslegerhöhe m ft	kg lb	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		m ft		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb										
13,5 m 45,0'														*2750 *6100	*2750 *6100	12,26 40,00
12,0 m 40,0'														*2650 *5850	*2650 *5850	13,50 44,17
10,5 m 35,0'														*2600 *5750	*2600 *5750	14,47 47,50
9,0 m 30,0'														*2600 *5700	*2600 *5700	15,23 50,00
7,5 m 25,0'														*2600 *5750	*2600 *5750	15,81 51,67
6,0 m 20,0'												*5350 *11.600	*5350 *11.600	*2700 *5850	*2700 *5850	16,23 53,33
4,5 m 15,0'						*12.100 *25.900	*12.100 *25.900	*8750 *18.850	*8750 *18.850	*7000 *15.050	*7000 *15.050	*5850 *12.650	*5850 *12.650	*2750 *6050	2750 6000	16,50 54,17
3,0 m 10,0'						*7700 *18.600	*7700 *18.600	*10.050 *21.650	*10.050 *21.650	*7750 *16.700	*7750 *16.700	*6350 *13.750	*6350 *13.750	*2900 *6300	2600 5750	16,64 55,00
1,5 m 5,0'						*5200 *12.050	*5200 *12.050	*11.000 *23.750	*11.000 *23.750	*8400 *18.100	*8400 *18.100	*6800 *14.700	6600 14.250	*3050 *6700	2550 5600	16,63 55,00
0 m 0'						*5400 *12.300	*5400 *12.300	*10.800 *24.850	10.450 22.550	*8850 *19.100	7850 16.900	*7150 *15.400	6200 13.350	*3250 *7200	2500 5500	16,49 54,17
-1,5 m -5,0'				*4400 *9750	*4400 *9750	*6400 *14.400	*6400 *14.400	*10.550 *24.150	10.100 21.700	*9050 *19.500	7500 16.100	*7350 *15.850	5900 12.700	*3550 *7850	2550 5550	16,21 53,33
-3,0 m -10,0'		*11.700 *11.700	*11.700 *11.700	*5850 *13.100	*5850 *13.100	*7700 *17.300	*7700 *17.300	*11.350 *24.550	9950 21.400	*9000 *19.450	7300 15.700	*7350 *15.900	5700 12.300	*3700 *8200	2600 5750	15,78 51,67
-4,5 m -15,0'		*6550 *14.600	*6550 *14.600	*7350 *16.450	*7350 *16.450	*9200 *20.700	*9200 *20.700	*10.850 *23.550	9950 21.400	*8750 *18.950	7200 15.550	*7250 *15.600	5600 12.100	*3750 *8250	2750 6050	15,19 50,00
-6,0 m -20,0'				*8950 *20.000	*8950 *20.000	*10.950 *24.650	*10.950 *24.650	*10.150 *21.950	10.050 21.650	*8300 *17.900	7250 15.600	*6900 *14.900	5600 12.100	*3800 *8350	3000 6600	14,42 47,50
-7,5 m -25,0'				*10.650 *23.900	*10.650 *23.900	*11.300 *24.350	*11.300 *24.350	*9200 *19.750	*9200 *19.750	*7600 *16.350	7400 15.900	*6400 *13.700	5700 12.300	*3800 *8300	3350 7450	13,43 44,17
-9,0 m -30,0'						*9450 *20.200	*9450 *20.200	*7850 *16.800	*7850 *16.800	*6600 *14.100	*6600 *14.100	*5600 *11.850	*5600 *11.850	*3700 *8100	*3700 *8100	12,19 40,00
-10,5 m -35,0'								*6100 *12.850	*6100 *12.850	*5250 *10.950	*5250 *10.950	*4400 *9050	*4400 *9050	*3450 *7450	*3450 *7450	10,58 34,17



ISO 10567



* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

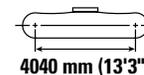
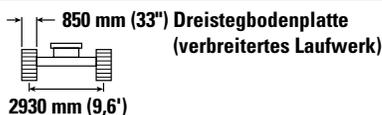
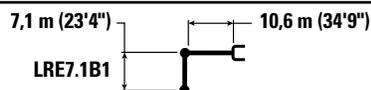
Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

(Fortsetzung nächste Seite)

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Hubvermögen mit LRE-Ausleger – Kontergewicht: 10,35 mt (22.800 lb) – ohne Löffel, Schwerlast-Hubbetrieb:
ein (Fortsetzung)



		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		16,5 m / 55,0'				m
														
13,5 m 45,0'	kg lb			*3100 *	*3100 *							*2750 *6100	*2750 *6100	12,26 40,00
12,0 m 40,0'	kg lb			*3850 *8400	*3850 *8400							*2650 *5850	*2650 *5850	13,50 44,17
10,5 m 35,0'	kg lb			*3850 *8450	*3850 *8450	*3700 *7600	*3700 *7600					*2600 *5750	*2600 *5750	14,47 47,50
9,0 m 30,0'	kg lb			*3950 *8600	*3950 *8600	*3750 *8150	*3750 *8150	*2950	*2950			*2600 *5700	*2600 *5700	15,23 50,00
7,5 m 25,0'	kg lb	*4450 *9650	*4450 *9650	*4100 *8950	*4100 *8950	*3850 *8350	*3850 *8350	*3650 *7600	3500 7500			*2600 *5750	*2600 *5750	15,81 51,67
6,0 m 20,0'	kg lb	*4750 *10.300	*4750 *10.300	*4300 *9350	*4300 *9350	*3950 *8600	*3950 *8600	*3700 *8050	3450 7300			*2700 *5850	*2700 *5850	16,23 53,33
4,5 m 15,0'	kg lb	*5100 *11.000	*5100 *11.000	*4550 *9850	*4550 *9850	*4150 *8950	4000 8600	*3800 *8250	3300 7050			*2750 *6050	2750 6000	16,50 54,17
3,0 m 10,0'	kg lb	*5450 *11.750	*5450 *11.750	*4800 *10.350	4650 9950	*4300 *9250	3850 8200	*3900 *8450	3200 6800	*3200	2650	*2900 *6300	2600 5750	16,64 55,00
1,5 m 5,0'	kg lb	*5750 *12.400	5350 11.500	*5000 *10.800	4400 9400	*4450 *9600	3650 7800	*4000 *8650	3050 6550	*3400	2600	*3050 *6700	2550 5600	16,63 55,00
0 m 0'	kg lb	*6000 *12.950	5050 10.850	*5150 *11.150	4150 8950	*4550 *9800	3500 7500	*4050 *8750	2950 6300			*3250 *7200	2500 5500	16,49 54,17
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6150 *13.250	4800 10.350	*5250 *11.400	4000 8550	*4600 *9950	3350 7200	*4050 *8750	2850 6150			*3550 *7850	2550 5550	16,21 53,33
-3,0 m -10,0'	kg lb	*6200 *13.350	4650 10.000	*5300 *11.400	3850 8300	*4600 *9900	3300 7050	*4000 *8600	2800 6050			*3700 *8200	2600 5750	15,78 51,67
-4,5 m -15,0'	kg lb	*6100 *13.150	4550 9800	*5200 *11.200	3800 8200	*4500 *9650	3250 6950	*3850	2800			*3750 *8250	2750 6050	15,19 50,00
-6,0 m -20,0'	kg lb	*5850 *12.550	4550 9800	*4950 *10.650	3800 8200	*4250 *9000	3250 7000					*3800 *8350	3000 6600	14,42 47,50
-7,5 m -25,0'	kg lb	*5400 *11.550	4600 9950	*4550 *9650	3850 8350							*3800 *8300	3350 7450	13,43 44,17
-9,0 m -30,0'	kg lb	*4700 *9850	*4700 *9850	*3800	*3800							*3700 *8100	*3700 *8100	12,19 40,00
-10,5 m -35,0'	kg lb	*3500	*3500									*3450 *7450	*3450 *7450	10,58 34,17



ISO 10567



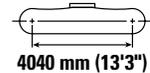
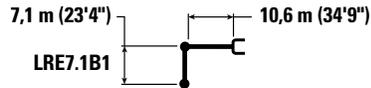
* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Hubvermögen mit LRE-Ausleger – Kontergewicht: 10,35 mt (22.800 lb) – ohne Löffel, Schwerlast-Hubbetrieb: ein



Auslegerlänge m ft	Einheit	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		m	
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
13,5 m 45,0'	kg													*2750	12,26
	lb													*6100	40,00
12,0 m 40,0'	kg													*2650	13,50
	lb													*5850	44,17
10,5 m 35,0'	kg													*2600	14,47
	lb													*5750	47,50
9,0 m 30,0'	kg													*2600	15,23
	lb													*5700	50,00
7,5 m 25,0'	kg													*2600	15,81
	lb													*5750	51,67
6,0 m 20,0'	kg											*5350	*5350	*2700	16,23
	lb											*11.600	*11.600	*5850	53,33
4,5 m 15,0'	kg					*12.100	*12.100	*8750	*8750	*7000	*7000	*5850	*5850	*2750	16,50
	lb					*25.900	*25.900	*18.850	*18.850	*15.050	*15.050	*12.650	*12.650	*6050	54,17
3,0 m 10,0'	kg					*7700	*7700	*10.050	*10.050	*7750	*7750	*6350	*6350	*2900	16,64
	lb					*18.600	*18.600	*21.650	*21.650	*16.700	*16.700	*13.750	*13.750	*6300	55,00
1,5 m 5,0'	kg					*5200	*5200	*11.000	11.000	*8400	8250	*6800	6500	*3050	16,63
	lb					*12.050	*12.050	*23.750	*23.750	*18.100	17.850	*14.700	14.000	*6700	55,00
0 m 0'	kg					*5400	*5400	*10.800	10.250	*8850	7700	*7150	6100	*3250	16,49
	lb					*12.300	*12.300	*24.850	22.100	*19.100	16.600	*15.400	13.100	*7200	54,17
-1,5 m -5,0'	kg			*4400	*4400	*6400	*6400	*10.550	9900	*9050	7350	*7350	5800	*3550	16,21
	lb			*9750	*9750	*14.400	*14.400	*24.150	21.300	*19.500	15.800	*15.850	12.450	*7850	54,50
-3,0 m -10,0'	kg	*11.700	*11.700	*5850	*5850	*7700	*7700	*11.350	9750	*9000	7150	*7350	5600	*3700	15,78
	lb	*26.000	*26.000	*13.100	*13.100	*17.300	*17.300	*24.550	20.950	*19.450	15.350	*15.900	12.050	*8200	51,67
-4,5 m -15,0'	kg	*6550	*6550	*7350	*7350	*9200	*9200	*10.850	9750	*8750	7050	*7250	5500	*3750	15,19
	lb	*14.600	*14.600	*16.450	*16.450	*20.700	*20.700	*23.550	20.950	*18.950	15.200	*15.600	11.850	*8250	50,00
-6,0 m -20,0'	kg			*8950	*8950	*10.950	*10.950	*10.150	9850	*8300	7100	*6900	5500	*3800	14,42
	lb			*20.000	*20.000	*24.650	*24.650	*21.950	21.200	*17.900	15.300	*14.900	11.850	*8350	47,50
-7,5 m -25,0'	kg			*10.650	*10.650	*11.300	*11.300	*9200	*9200	*7600	7250	*6400	5600	*3800	13,43
	lb			*23.900	*23.900	*24.350	*24.350	*19.750	*19.750	*16.350	15.600	*13.700	12.050	*8300	44,17
-9,0 m -30,0'	kg					*9450	*9450	*7850	*7850	*6600	*6600	*5600	*5600	*3700	12,19
	lb					*20.200	*20.200	*16.800	*16.800	*14.100	*14.100	*11.850	*11.850	*8100	40,00
-10,5 m -35,0'	kg							*6100	*6100	*5250	*5250	*4400	*4400	*3450	10,58
	lb							*12.850	*12.850	*10.950	*10.950	*9050	*9050	*7450	34,17



ISO 10567



* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

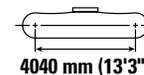
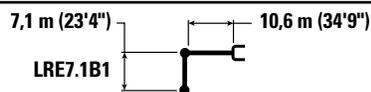
Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

(Fortsetzung nächste Seite)

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Hubvermögen mit LRE-Ausleger – Kontergewicht: 10,35 mt (22.800 lb) – ohne Löffel, Schwerlast-Hubbetrieb:
ein (Fortsetzung)



		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		16,5 m / 55,0'				m
														
13,5 m 45,0'	kg lb			*3100 *	*3100 *							*2750 *6100	*2750 *6100	12,26 40,00
12,0 m 40,0'	kg lb			*3850 *8400	*3850 *8400							*2650 *5850	*2650 *5850	13,50 44,17
10,5 m 35,0'	kg lb			*3850 *8450	*3850 *8450	*3700 *7600	*3700 *7600					*2600 *5750	*2600 *5750	14,47 47,50
9,0 m 30,0'	kg lb			*3950 *8600	*3950 *8600	*3750 *8150	*3750 *8150	*2950	*2950			*2600 *5700	*2600 *5700	15,23 50,00
7,5 m 25,0'	kg lb	*4450 *9650	*4450 *9650	*4100 *8950	*4100 *8950	*3850 *8350	*3850 *8350	*3650 *7600	3450 7350			*2600 *5750	*2600 *5750	15,81 51,67
6,0 m 20,0'	kg lb	*4750 *10.300	*4750 *10.300	*4300 *9350	*4300 *9350	*3950 *8600	*3950 *8600	*3700 *8050	3350 7150			*2700 *5850	*2700 *5850	16,23 53,33
4,5 m 15,0'	kg lb	*5100 *11.000	*5100 *11.000	*4550 *9850	*4550 *9850	*4150 *8950	3950 8450	*3800 *8250	3250 6900			*2750 *6050	2700 5900	16,50 54,17
3,0 m 10,0'	kg lb	*5450 *11.750	*5450 *11.750	*4800 *10.350	4550 9750	*4300 *9250	3750 8050	*3900 *8450	3100 6650	*3200	2600	*2900 *6300	2550 5600	16,64 55,00
1,5 m 5,0'	kg lb	*5750 *12.400	5250 11.250	*5000 *10.800	4300 9250	*4450 *9600	3550 7650	*4000 *8650	3000 6400	*3400	2500	*3050 *6700	2500 5450	16,63 55,00
0 m 0'	kg lb	*6000 *12.950	4950 10.600	*5150 *11.150	4100 8750	*4550 *9800	3400 7300	*4050 *8750	2900 6150			*3250 *7200	2450 5400	16,49 54,17
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6150 *13.250	4700 10.100	*5250 *11.400	3900 8400	*4600 *9950	3300 7050	*4050 *8750	2800 6000			*3550 *7850	2500 5450	16,21 53,33
-3,0 m -10,0'	kg lb	*6200 *13.350	4550 9800	*5300 *11.400	3800 8150	*4600 *9900	3200 6850	*4000 *8600	2750 5900			*3700 *8200	2550 5600	15,78 51,67
-4,5 m -15,0'	kg lb	*6100 *13.150	4450 9600	*5200 *11.200	3700 8000	*4500 *9650	3150 6800	*3850	2750			*3750 *8250	2700 5900	15,19 50,00
-6,0 m -20,0'	kg lb	*5850 *12.550	4450 9600	*4950 *10.650	3700 8000	*4250 *9000	3150 6850					*3800 *8350	2900 6450	14,42 47,50
-7,5 m -25,0'	kg lb	*5400 *11.550	4500 9750	*4550 *9650	3800 8150							*3800 *8300	3300 7300	13,43 44,17
-9,0 m -30,0'	kg lb	*4700 *9850	*4650 *9850	*3800	*3800							*3700 *8100	*3700 *8100	12,19 40,00
-10,5 m -35,0'	kg lb	*3500	*3500									*3450 *7450	*3450 *7450	10,58 34,17



ISO 10567



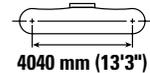
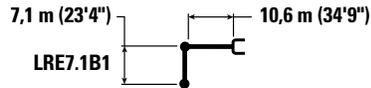
* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Hubvermögen mit LRE-Ausleger – Kontergewicht: 10,35 mt (22.800 lb) – ohne Löffel, Schwerlast-Hubbetrieb: ein



Auslegerhöhe m ft	kg lb	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		m ft			
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb				
13,5 m 45,0'														*2750 *6100	*2750 *6100	12,26 40,00	
12,0 m 40,0'														*2650 *5850	*2650 *5850	13,50 44,17	
10,5 m 35,0'														*2600 *5750	*2600 *5750	14,47 47,50	
9,0 m 30,0'														*2600 *5700	*2600 *5700	15,23 50,00	
7,5 m 25,0'														*2600 *5750	*2600 *5750	15,81 51,67	
6,0 m 20,0'												*5350 *11.600	*5350 *11.600	*2700 *5850	*2700 *5850	16,23 53,33	
4,5 m 15,0'						*12.100 *25.900	*12.100 *25.900	*8750 *18.850	*8750 *18.850	*7000 *15.050	*7000 *15.050	*5850 *12.650	*5850 *12.650	*2750 *6050	2700 5950	16,50 54,17	
3,0 m 10,0'						*7700 *18.600	*7700 *18.600	*10.050 *21.650	*10.050 *21.650	*7750 *16.700	*7750 *16.700	*6350 *13.750	*6350 *13.750	*2900 *6300	2600 5650	16,64 55,00	
1,5 m 5,0'						*5200 *12.050	*5200 *12.050	*11.000 *23.750	*11.000 *23.750	*8400 *18.100	8350 17.950	*6800 *14.700	6550 14.100	*3050 *6700	2500 5500	16,63 55,00	
0 m 0'						*5400 *12.300	*5400 *12.300	*10.800 *24.850	10.350 22.300	*8850 *19.100	7750 16.750	*7150 *15.400	6150 13.200	*3250 *7200	2500 5450	16,49 54,17	
-1,5 m -5,0'						*4400 *9750	*4400 *9750	*6400 *14.400	*10.550 *24.150	9950 21.450	*9050 *19.500	7400 15.950	*7350 *15.850	5850 12.550	*3550 *7850	2500 5500	16,21 53,33
-3,0 m -10,0'						*5850 *13.100	*5850 *13.100	*7700 *17.300	*11.350 *24.550	9800 21.150	*9000 *19.450	7200 15.500	*7350 *15.900	5650 12.150	*3700 *8200	2600 5650	15,78 51,67
-4,5 m -15,0'						*6550 *14.600	*6550 *14.600	*7350 *16.450	*9200 *20.700	9800 *23.550	*8750 *18.950	7150 15.350	*7250 *15.600	5550 11.950	*3750 *8250	2700 6000	15,19 50,00
-6,0 m -20,0'						*8950 *20.000	*8950 *20.000	*11.300 *24.650	*10.950 *24.650	9950 *21.950	*8300 *17.900	7150 15.450	*6900 *14.900	5550 11.950	*3800 *8350	2950 6500	14,42 47,50
-7,5 m -25,0'						*10.650 *23.900	*10.650 *23.900	*11.300 *24.350	*9200 *19.750	*9200 *19.750	*7600 *16.350	7300 15.700	*6400 *13.700	5650 12.150	*3800 *8300	3300 7350	13,43 44,17
-9,0 m -30,0'						*9450 *20.200	*9450 *20.200	*7850 *16.800	*7850 *16.800	*6600 *14.100	*6600 *14.100	*5600 *11.850	*5600 *11.850	*3700 *8100	*3700 *8100	12,19 40,00	
-10,5 m -35,0'						*6100 *12.850	*6100 *12.850	*6100 *12.850	*6100 *12.850	*5250 *10.950	*5250 *10.950	*4400 *9050	*4400 *9050	*3450 *7450	*3450 *7450	10,58 34,17	



ISO 10567



* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

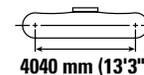
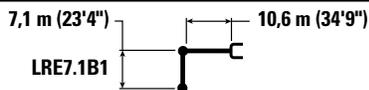
Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

(Fortsetzung nächste Seite)

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Hubvermögen mit LRE-Ausleger – Kontergewicht: 10,35 mt (22.800 lb) – ohne Löffel, Schwerlast-Hubbetrieb:
ein (Fortsetzung)



		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		16,5 m / 55,0'		m		
13,5 m 45,0'	kg lb			*3100 *	*3100 *							*2750 *6100	*2750 *6100	12,26 40,00
12,0 m 40,0'	kg lb			*3850 *8400	*3850 *8400							*2650 *5850	*2650 *5850	13,50 44,17
10,5 m 35,0'	kg lb			*3850 *8450	*3850 *8450	*3700 *7600	*3700 *7600					*2600 *5750	*2600 *5750	14,47 47,50
9,0 m 30,0'	kg lb			*3950 *8600	*3950 *8600	*3750 *8150	*3750 *8150	*2950	*2950			*2600 *5700	*2600 *5700	15,23 50,00
7,5 m 25,0'	kg lb	*4450 *9650	*4450 *9650	*4100 *8950	*4100 *8950	*3850 *8350	*3850 *8350	*3650 *7600	3500 7400			*2600 *5750	*2600 *5750	15,81 51,67
6,0 m 20,0'	kg lb	*4750 *10.300	*4750 *10.300	*4300 *9350	*4300 *9350	*3950 *8600	*3950 *8600	*3700 *8050	3400 7200			*2700 *5850	*2700 *5850	16,23 53,33
4,5 m 15,0'	kg lb	*5100 *11.000	*5100 *11.000	*4550 *9850	*4550 *9850	*4150 *8950	3950 8500	*3800 *8250	3250 6950			*2750 *6050	2700 5950	16,50 54,17
3,0 m 10,0'	kg lb	*5450 *11.750	*5450 *11.750	*4800 *10.350	4600 9850	*4300 *9250	3800 8100	*3900 *8450	3150 6700	*3200	2600	*2900 *6300	2600 5650	16,64 55,00
1,5 m 5,0'	kg lb	*5750 *12.400	5300 11.350	*5000 *10.800	4350 9300	*4450 *9600	3600 7700	*4000 *8650	3000 6450	*3400	2550	*3050 *6700	2500 5500	16,63 55,00
0 m 0'	kg lb	*6000 *12.950	5000 10.700	*5150 *11.150	4100 8850	*4550 *9800	3450 7400	*4050 *8750	2900 6200			*3250 *7200	2500 5450	16,49 54,17
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6150 *13.250	4750 10.200	*5250 *11.400	3950 8450	*4600 *9950	3300 7100	*4050 *8750	2850 6050			*3550 *7850	2500 5500	16,21 53,33
-3,0 m -10,0'	kg lb	*6200 *13.350	4600 9850	*5300 *11.400	3800 8200	*4600 *9900	3250 6950	*4000 *8600	2750 5950			*3700 *8200	2600 5650	15,78 51,67
-4,5 m -15,0'	kg lb	*6100 *13.150	4500 9700	*5200 *11.200	3750 8050	*4500 *9650	3200 6850	*3850	2750			*3750 *8250	2700 6000	15,19 50,00
-6,0 m -20,0'	kg lb	*5850 *12.550	4500 9650	*4950 *10.650	3750 8050	*4250 *9000	3200 6900					*3800 *8350	2950 6500	14,42 47,50
-7,5 m -25,0'	kg lb	*5400 *11.550	4550 9800	*4550 *9650	3800 8200							*3800 *8300	3300 7350	13,43 44,17
-9,0 m -30,0'	kg lb	*4700 *9850	*4700 *9850	*3800	*3800							*3700 *8100	*3700 *8100	12,19 40,00
-10,5 m -35,0'	kg lb	*3500	*3500									*3450 *7450	*3450 *7450	10,58 34,17



ISO 10567



* Gibt an, dass die Last nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt wird. Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm ISO 10567:2007 für die Traglast von Hydraulikbaggern. Sie betragen maximal 87 % der hydraulischen Traglast oder 75 % der Kipplast. Das Gewicht aller zusätzlichen Hubeinrichtungen muss von den oben angegebenen Traglasten abgezogen werden. Die Traglasten gelten für eine auf festem, eben tragendem Grund stehende Maschine. Der Einsatz von Arbeitsgeräte-Anbringungsstellen zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit – Europa

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	LRE
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb	%	
Pin-On (kein Schnellwechsler)									
GD	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	○
HD	B	1050	42	1,00	1,31	855	1885	100	○
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2171	100	
	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	
Grabenräumung	B	1800	71	0,86	1,12	590	1301	100	⊙
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1447	100	⊖
Grabenräumung – Kippen	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2416	100	◇
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)								kg	2185
								lb	4817
Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer									
GD	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	⊙
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	◇
HD	B	1050	42	1,00	1,31	855	1885	100	○
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2171	100	
	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	
Grabenräumung	B	1800	71	0,86	1,12	590	1301	100	○
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1447	100	◇
Grabenräumung – Kippen	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2416	100	X
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	1763
								lb	3888

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 ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung nächste Seite)

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Löffel – technische Daten und Kompatibilität – Europa (Fortsetzung)

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	LRE
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb	%	
Mit Schnellwechsler CW-40									
GD	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1463	100	⊖
Standardeinsatz LE	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	⊙
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	⊙
	B CW40	1000	39	0,92	1,21	719	1586	100	○
Grabenräumung	B CW40	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	◇
	B CW40	1800	72	1,50	1,96	827	1823	100	X
Grabenräumung – Kippen	B CW40	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	X
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	1935
								lb	4266
Mit Schnellwechsler CW-40S									
GD	B	750	30	0,64	0,84	592	1450	100	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1444	100	●
Grabenräumung	B	2000	78	1,22	1,60	715	1576	100	◇
	B	2200	87	1,36	1,78	769	1695	100	◇
Grabenräumung – Kippen	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	X
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	1954
								lb	4308

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 ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

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

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit – Nordamerika

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	LRE
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb	%	
Pin-On (kein Schnellwechsler)									
General Duty-Fassungsvermögen	B	600	24	0,55	0,72	620	1366	100	●
	B	750	30	0,75	0,98	717	1580	100	◎
	B	900	36	0,95	1,24	793	1747	100	⊖
	B	600	24	0,55	0,72	617	1360	100	●
	B	750	30	0,75	0,98	715	1576	100	◎
	B	900	36	0,95	1,24	791	1743	100	⊖
HD	B	600	24	0,46	0,60	647	1426	100	●
	B	750	30	0,64	0,84	752	1658	100	●
	B	900	36	0,81	1,06	835	1841	100	⊖
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2171	100	◇
	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	X
Grabenräumung	B	1500	60	1,01	1,32	651	1436	100	⊖
Grabenräumung – Kippen	B	1800	72	0,90	1,18	1105	2436	100	○
	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	◇
								kg	2185
Max. Last bei Bolzenbefestigung (Nutzlast + Löffel)								lb	4817
Mit Cat-Schnellwechsler mit Bolzengreifer									
General Duty-Fassungsvermögen	B	600	24	0,55	0,72	620	1366	100	●
	B	750	30	0,75	0,98	717	1580	100	○
	B	900	36	0,95	1,24	793	1747	100	◇
	B	600	24	0,55	0,72	617	1360	100	●
	B	750	30	0,75	0,98	715	1576	100	○
	B	900	36	0,95	1,24	791	1743	100	◇
HD	B	600	24	0,46	0,61	647	1426	100	●
	B	750	30	0,64	0,84	752	1658	100	●
	B	900	36	0,81	1,06	835	1841	100	⊖
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2171	100	X
	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	X
Grabenräumung	B	1500	60	1,01	1,32	651	1436	100	◇
Grabenräumung – Kippen	B	1800	72	0,90	1,18	1105	2436	100	X
	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	X
								kg	1763
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								lb	3888

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 ausgefahrener Arbeitsausrüstung mit eingezogenem Löffel.

Löffelinhalt gemäß ISO 7451:2007.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Caterpillar empfiehlt die Verwendung geeigneter Arbeitsgeräte, um den Kunden die maximale Produktivität unserer Produkte zu gewährleisten. Die Verwendung von Arbeitsgeräten, einschließlich Löffeln, die außerhalb der Empfehlung und technischen Daten von Caterpillar für Gewicht, Abmessungen, Volumenstrom, Druck usw. liegen, können zu einer suboptimalen Leistung führen, u. a. bei der Produktion, Standsicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Bauteilen.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung eines Arbeitsgeräts führt zum Ausbogen, Ausbrechen, Verdrehen und verkürzt die Lebensdauer von Ausleger und Stiel.

(Fortsetzung nächste Seite)

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Löffelspezifikationen und Einsetzbarkeit – Nordamerika (Forts.)

	Gestänge	Breite		Kapazität		Gewicht		Befüllen	LRE
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb	%	
Mit Schnellwechsler CW-40									
GD	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1463	100	⊖
Standardeinsatz LE	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	⊙
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	⊙
	B CW40	1000	39	0,92	1,21	719	1586	100	○
Grabenräumung	B CW40	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	◇
	B CW40	1800	72	1,50	1,96	827	1823	100	X
Grabenräumung – Kippen	B CW40	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	X
Maximale Last mit Schnellwechsler (Nutzlast + Löffel)								kg	1935
								lb	4266

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.

Löffelgewicht mit GD-Zahnspitzen.

Maximales Materialschüttgewicht:

⊙ 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

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

Hydraulikbagger 340 mit großer Reichweite – technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Europa

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

Passend

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		HD hoch weit
Kontergewicht		10,35 mt (22.800 lb)
Auslegerausführung		LRE
Stiellänge		LRE
Abbruch- und Sortiergreifer	G318	✓
	G318 WH-800	✓

Anbaugeräteleitfaden – Nordamerika

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

Passend

* Nur vorderer Arbeitsbereich

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		HD hoch weit
Kontergewicht		10,35 mt (22.800 lb)
Auslegerausführung		LRE
Stiellänge		LRE
Abbruch- und Sortiergreifer	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Mulcher	HM4015	✓
	HM4815	✓

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		HD hoch weit
Kontergewicht		10,35 mt (22.800 lb)
Auslegerausführung		LRE
Stiellänge		LRE
Mulcher	HM4015	✓*
	HM4815	✓

Standard- und Sonderausrüstung für 340 mit großer Reichweite

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN			SICHERHEIT		
LRE-Ausleger 10,6 m (34'9")	✓		Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem	✓	
LRE-Stiel 7,1 m (23'4")	✓		Abschließbares Werkzeug-/Staufach außen	✓	
Löffelumlenkung, Ausführung B1 mit Lastöse, Cat Grade		✓	Abschließbare Tür, Kraftstoff- und Hydrauliktankschlösser	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Abschließbarer Kraftstoffablassraum	✓	
Wartungsfreie 1000-CCA-Batterien	✓		Wartungsplattform mit rutschhemmendem Trittblech und versenkten Schrauben	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Handlauf und Handgriff rechts	✓	
LED-Fahrwerkleuchte	✓		Standardmäßiges Spiegelpaket für bessere Sicht	✓	
Premium-Umgebungsbeleuchtung, 1800 Lumen, LED	✓		Signal-/Warnhorn	✓	
MOTOR			Fahralarm*	✓	
Kaltstart-Blockheizung		✓	Schwenkalarm		✓
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	✓		Zusätzlicher Motorabstellschalter auf Bodenebene	✓	
Motordrehzahlautomatik	✓		Auslegerrohrbruchsicherung – Europa Standard; Nordamerika optional	✓	✓
Geeignet für Höhenlagen bis 3300 m (10.830 Fuß)	✓		Stielrohrbruchsicherung – Europa Standard; Nordamerika optional	✓	✓
Hochleistungskühlsystem bis zu 52°C (126°F)	✓		Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Hydraulischer Umkehrlüfter		✓	360°-Sicht		✓
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (-0 °F)	✓		Cat Command-Fernsteuerung		✓
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)		✓	SERVICE UND WARTUNG		
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		✓
HYDRAULIKSYSTEM			Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
SmartBoom™ – nur Europa	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung	✓		Für QuickEvac™-Wartung geeignet		✓
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik – nur Europa		✓
Schwerlasthubmodus	✓		* Optional in Europa		
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓		(Fortsetzung nächste Seite)		
Rückschwenk-Dämpfungsventil	✓				
Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓				
Hochleistungs-Rücklauffilter für Hydrauliköl	✓				
Zwei Fahrstufen	✓				
Für Biohydrauliköl geeignet	✓				
Kombinierter Zwei-Wege-Zusatzkreis mit direktem Rücklauf		✓			
Mitteldruckzusatzkreis		✓			
Kühlkreislauf		✓			
Schnellwechsler-Hydraulikkreis für Cat-Bolzengreifer und speziellen CW-Schnellwechsler		✓			

Standard- und Sonderausrüstung für 340 mit großer Reichweite

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
TECHNOLOGIE			LAUFWERK UND AUFBAU		
Cat Product Link™	✓		Verbreitertes HD-Laufwerk	✓	
Erkennung von Arbeitswerkzeugen	✓		Zugöse am Grundrahmen	✓	
Verfolgung von Arbeitswerkzeugen**	✓		Kettenführungs- und -schutzplatten über gesamte Länge		✓
Laserempfänger		✓	Segmentierte, zweiteilige Kettenführungs- und Schutzplatten		✓
Cat Grade mit 2D und Offset-Speicher	✓		Drehdurchführungsschutz		✓
Cat Grade mit Advanced 2D		✓	Bodenschutz	✓	
Cat Grade mit 3D einfaches GNSS		✓	Fahrmotorabdeckung	✓	
Cat Grade mit 3D doppeltes GNSS		✓	Fettgeschmierte Laufwerkskette	✓	
Cat Grade mit 3D, Telematikooptionen: – Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica – Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica		✓	HD-Schwenkrahmen	✓	
Cat Assist:	✓		10,35 mt (22.800 lb) Kontergewicht	✓	
– Grade Assist			HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		✓
– Boom Assist			Dreistegbodenplatten, 700mm (28")		✓
– Bucket Assist			Dreistegbodenplatten, 850mm (33")		✓
– Swing Assist					
– Lift Assist					
Cat Payload:	✓				
– Statisches Wägen					
– Halbautomatische Kalibrierung					
– Nutzlast/Spiel-Angabe					
– USB-Berichtfunktion					
2D e-Fence:	✓				
– e-Ceiling (Höhenbegrenzung)					
– e-Floor					
– e-Schaukel					
– e-Wall					
– e-Cab Avoidance					
Fernhilfe-Unterstützung	✓				

** In Verbindung mit Anbaugerätefinder PL161

Optionen für 340 mit großer Reichweite

	Deluxe	Premium
Schallgedämmte Fahrerkabine	●	●
Zweiteilige Frontscheibe 70/30, gehärtet	●	○
Einteilige Frontscheibe, gehärtet	X	○
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	●	●
Zusätzlicher hochauflösender LCD-Touchscreen-Monitor für Cat Grade Advanced 2D und 3D	○	○
Zweistufen-Klimaautomatik	●	●
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung	●	●
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	●	●
Höhenverstellbare Konsole	●	●
Beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik	●	X
Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und automatisch verstellbarer Sitzfederung	X	●
Hochklappbare Seitenkonsole links	●	●
Cat-Joystick-Lenkung	●	●
Orangefarbener Sicherheitsgurt, 51 mm (2")	●	●
Integriertes Bluetooth® -Radio (mit USB, Aux-Anschluss und Mikrofon)	●	●
2 × 12-V-Gleichstrom-Steckdosen	●	●
Dokumentenaufbewahrung	●	●
Ablagenetz hinten und Lunchbox-Ablagenetz	●	●
Getränke- und Flaschenhalter	●	●
Scheibenwischer-/Waschanlage mit Radialbewegung (70/30) oben	●	X
Parallelgeführte Scheibenwischer (70/30) mit Waschanlage	X	○
Parallelgeführte Scheibenwischer (einteilig) mit Waschanlage	X	○
Dachfenster mit Luke aus Polycarbonat, öffnende Frontscheibe	●	○
Feste Dachluke aus Glas, einteilige Frontscheibe	X	○
LED-Fahrerkabinenleuchten, 1800 Lumen	●	●
LED-Deckenleuchte	●	●
Sonnenrollo vorn	●	●
Sonnenrollo hinten	○	●
Notausstieg (Heckscheibe)	●	●
Waschbare Bodenmatte	●	●
Rundumleuchten-Vorrüstung	●	●
Zusatzrelais	●	●

● Standard

○ Optional

X Nicht verfügbar

Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte für 340 mit großer Reichweite

Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte

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

- Unterer Scheibenwischer mit Radialbewegung
- Joysticks mit horizontalen Schiebern
- Linkes/rechtes elektrisches Pedal für Arbeitsgerätesteuerung
- Seitliche Gummistoßfänger
- Steinschlagschutz
- Vandalismusschutz
- Vollständiges Schutzgitter
- Unteres Schutzgitter
- Regenabweiser für Frontscheibe und Abdeckung der Kabinenbeleuchtung
- Bluetooth-Schlüsselfernbedienung

Umwelterklärung für 340 mit großer Reichweite

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 Cat®-Motor C9.3B erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und 2014 (Japan).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieseldieselkraftstoff 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 (Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO ((Hydrogenated 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 Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).*

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg (2,2 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1430 metrischen Tonnen (1576 Tonnen) entspricht.

Lack

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

Geräuschpegel

ISO 6395:2008 (außen) – 105 dB(A)

ISO 6396:2008 (in der Fahrerkabine) – 73 dB(A)

- Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte für den Schalldruckpegel für den Fahrer.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in einer lauten Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Öle und Betriebsflüssigkeiten

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

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Im Smart-Modus wird die Maschinenleistung automatisch an den Bedarf der Grabarbeit angepasst.
 - Im Eco-Modus wird der Kraftstoffverbrauch in leichten Einsätzen minimiert.
 - Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik
 - Verfügbare Cat-Technologien verbessern die Bedienereffizienz um bis zu 45 %
 - Geringere Kosten dank längerer Wartungsintervalle

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

© 2022 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 Ausrüstungsoptionen.

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

AGXQ3346-01 (11-2022)
Ersetzt AGXQ3346
Build-Nummer: 07E
(Europe, North America)

