



MH3250

Umschlagmaschine

Technische Daten

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

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Motor	2
Schwenkwerk	2
Gewichte	2
Kette	2
Antrieb	2
Hydrauliksystem	2
Füllmengen	2
Normen	3
Vibrationspegel	3
Geräuschpegel	3
Klimaanlagensystem	3
Gewicht der Hauptbauteile	4
Abmessungen	5
Arbeitsbereiche und -kräfte	6
Hubvermögen	7
Arbeitsgeräte-Zuordnung:	
Nordamerika	11
Europa	12
Standard- und Sonderausrüstung	13
Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte	15
Umwelterklärung zum Modell MH3250	16

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Nennleistung		
ISO 9249	232 kW	311 hp
ISO 9249 (metrisch)	315 mhp (PS)	
80/1269/EWG	311 hp	
Motorleistung		
ISO 14396	234 kW	314 hp
ISO 14396 (metrisch)	318 mhp (PS)	
Bohrung	115 mm	5"
Hub	149 mm	6"
Hubraum	9,3 l	568 in ³
Anzahl der Zylinder	6	
Eignung für Biodiesel	Bis zu B20 ⁽¹⁾	

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Nenndrehzahl 1800/min.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors, der mit Lüfter, Luftfilter, Abgasnachbehandlung und Drehstromgenerator ausgestattet ist.
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 4500 m (14760') mit Motordrosselung über 2300 m (7545').

⁽¹⁾ Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselmotorkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem CO₂-Ausstoß** kompatibel* (Maximalangaben folgen):

- ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)***
- ✓ 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.

* In manchen Regionen ist die Nutzung dieser alternativen Kraftstoffe nicht zulässig, auch wenn die Motoren von Caterpillar mit ihnen kompatibel sind.

** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend denen traditioneller Kraftstoffe.

*** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit*	8/min	
Max. Schwenkmoment	142 kNm	104,734 lbf·ft

* Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert geringer eingestellt sein.

Gewichte

Einsatzgewicht*	48 850 kg	107,700 lb
-----------------	-----------	------------

*Umschlagmaschinen(MH)-Ausleger, Greiferkranstiel 7,6 m (24'11"), Kontergewicht 6,8 t (14,990 lb), Dreistegbodenplatten 600 mm (24"), voller Kraftstofftank, Fahrer 75 kg (165 lb), Greifer 3000 kg (6610 lb).

Kette

Standardbodenplattenbreite	600 mm	24"
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	52	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	9	
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	3	

Antrieb

Steigfähigkeit	35°/70 %	
Höchstgeschwindigkeit	3,4 km/h	2,1 mph
Max. Zugkraft	246 kN	55,281 lbf

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	558 l/min (279 × 2 Pumpen)	148 US-Gall. (74 × 2 Pumpen)
Max. Druck – Arbeitsgeräte	35000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Fahren	35000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Schwenken	32000 kPa	4061 psi
Mitteldruck – max. Volumenstrom	60 l/min	16 US-Gall./min
Mitteldruck – max. Druck	20000 kPa	2900 psi
Zylinder		
Auslegerzylinder – Bohrung	160 mm	6,3"
Auslegerzylinder – Hub	1357 mm	53,4"
Stielzylinder – Bohrung	140 mm	5,5"
Stielzylinder – Hub	1400 mm	55,1"

Füllmengen

Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	600 l	158,5 US-Gall.
Kühlsystem	40 l	10,6 US-Gall.
Motoröl (mit Filter)	32 l	8,5 US-Gall.
Schwenkantrieb (jeweils)	18,0 l	4,8 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	15 l	4,0 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	373 l	98,5 US-Gall.
Hydrauliktank	161 l	42,5 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	80 l	21,1 US-Gall.

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	EN474-5:2022/AC:2022
Bedienerschutzvorrichtung (OPG)	ISO 10262:1998 Level II
Fahrerkabine/Geräuschpegel	Entspricht den einschlägigen Normen, wie unten aufgeführt

Vibrationspegel

Maximalwert Hand/Arm		
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²	<8,2 ft/s ²
Maximalwert Ganzkörper		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 ft/s ²
Sitzübertragungsfaktor		
ISO 7096:2000 – Spektralklasse EM6	<0,7	

Geräuschpegel

ISO 6395:2008 außen	105 dB(A)
ISO 6396:2008 innen	73 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/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 Bedienstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.
- Zertifiziert gemäß „Blauer Engel“

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.
 - Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,09 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 1559 Tonnen (1718 US-Tonnen) entspricht.
 - Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,5) ausgestattet ist, enthält es 1,09 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) entspricht.

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

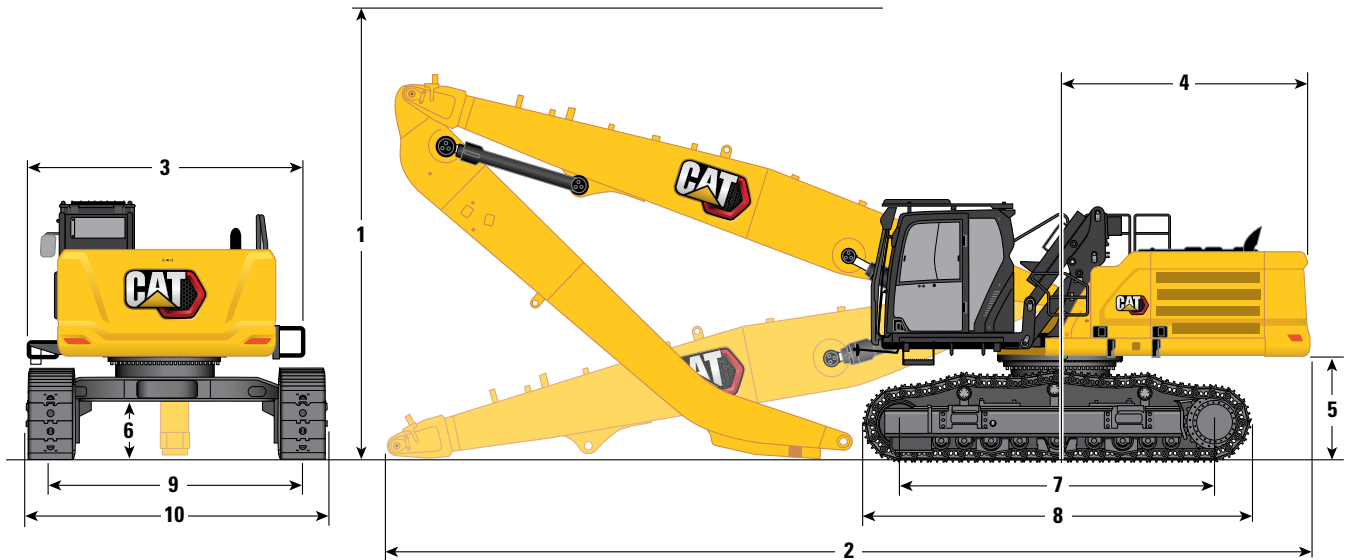
Gewicht der Hauptbauteile

	kg	lb
Grundmaschine mit Laufwerk mit Spurverstellung und einzelnen Flanschlaufrollen und Tragrollen, mit Dreistegbodenplatten (600 mm bzw. 24") und Auslegerzylindern	32 250	71,100
Ausleger (einschließlich Stielzylinder, Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
MH-Ausleger 9,2 m (30'2")	4680	10,320
Stiel (einschließlich Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
Greiferkranstiel 6,1 m (20'0")	1790	3950
Greiferkranstiel 7,6 m (24'11")	2120	4670
Kontergewicht:		
6800 kg (14,990 lb) Kontergewicht	6800	14,990
Zwei Auslegerzylinder	830	1830
Laufwerk mit Spurverstellung:		
Grundrahmen mit DF-Laufrollen und -Tragrollen	10 460	23,060
Bodenplatten:		
600 mm (24") breite, 15,5 mm (0,6") dicke Dreistegbodenplatten	5290	11,660
Bedienerschutzeinrichtungen	130	290
Sonderausrüstung:		
Generator	180	400
Greifer (mit Halterung):		
GSH425-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	1674	3690
GSH425-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1712	3770
GSH425-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	1767	3900
GSH440-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	2183	4810
GSH525-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	2215	4880
GSH525-750-C (0,75 m³/1,0 yd³)	2311	5090
GSH525-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1976	4360
GSH525-950-C (0,95 m³/1,25 yd³)	2168	4780

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Auslegeroption

**MH-Ausleger
9,2 m (30'2")**

Stieloption

**Industrielle
Anwendungen
6,1 m (20'0")**

**Industrielle
Anwendungen
7,6 m (24'11")**

1 Maschinenhöhe

Transporthöhe – ohne Bedienerschutzeinrichtung, ohne Teleskopstiel	3500 mm	11'6"	3500 mm	11'6"
Transporthöhe – mit Bedienerschutzeinrichtung, ohne Teleskopstiel	3570 mm	11'9"	3570 mm	11'9"
Fahrerkabine abgesenkt – ohne Bedienerschutzeinrichtung	3500 mm	11'6"	3500 mm	11'6"
Fahrerkabine abgesenkt – mit Bedienerschutzeinrichtung	3570 mm	11'9"	3570 mm	11'9"
Fahrerkabine angehoben – ohne Bedienerschutzeinrichtung	6020 mm	19'9"	6020 mm	19'9"
Fahrerkabine angehoben – mit Bedienerschutzeinrichtung	6160 mm	20'3"	6160 mm	20'3"
Mit montiertem Ausleger/Stiel	3520 mm	11'7"	5270 mm	17'3"

2 Maschinenlänge

Transportlänge – ohne Stiel	12700 mm	41'8"	12700 mm	41'8"
Mit montiertem Ausleger/Stiel	12950 mm	42'6"	12610 mm	41'4"

3 Oberwagenbreite

Ohne Laufstege und Handläufe	2970 mm	9'9"	2970 mm	9'9"
Mit Laufstegen und Handläufen	3820 mm	12'6"	3820 mm	12'6"

4 Heckschwenkradius

3530 mm	11'7"	3530 mm	11'7"
---------	-------	---------	-------

5 Lichte Höhe bis Kontergewicht

1410 mm	4'8"	1410 mm	4'8"
---------	------	---------	------

6 Bodenfreiheit

700 mm	2'4"	700 mm	2'4"
--------	------	--------	------

7 Tragende Kettenlänge

4340 mm	14'3"	4340 mm	14'3"
---------	-------	---------	-------

8 Kettenlänge

5350 mm	17'7"	5350 mm	17'7"
---------	-------	---------	-------

9 Spurweite: Laufwerk mit Spurverstellung

Eingefahren	3220 mm	10'7"	3220 mm	10'7"
Ausgefahren	3720 mm	12'2"	3720 mm	12'2"

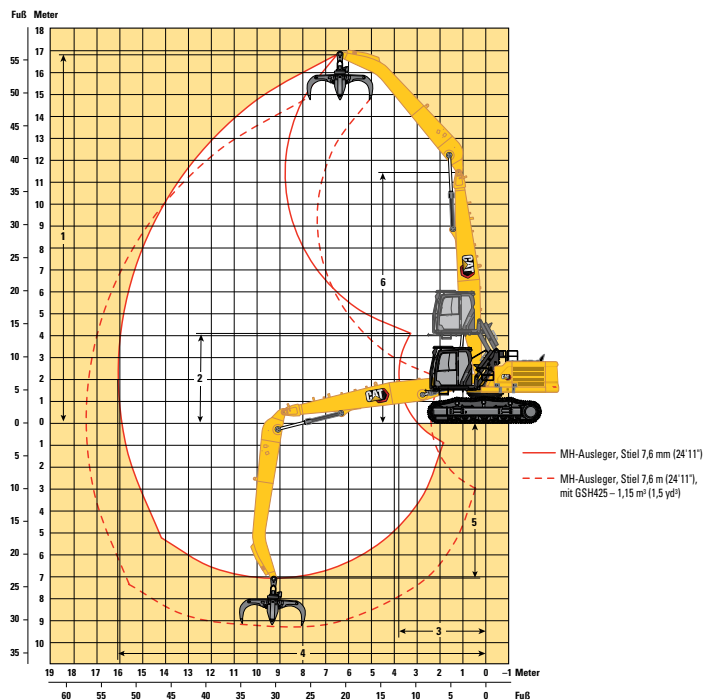
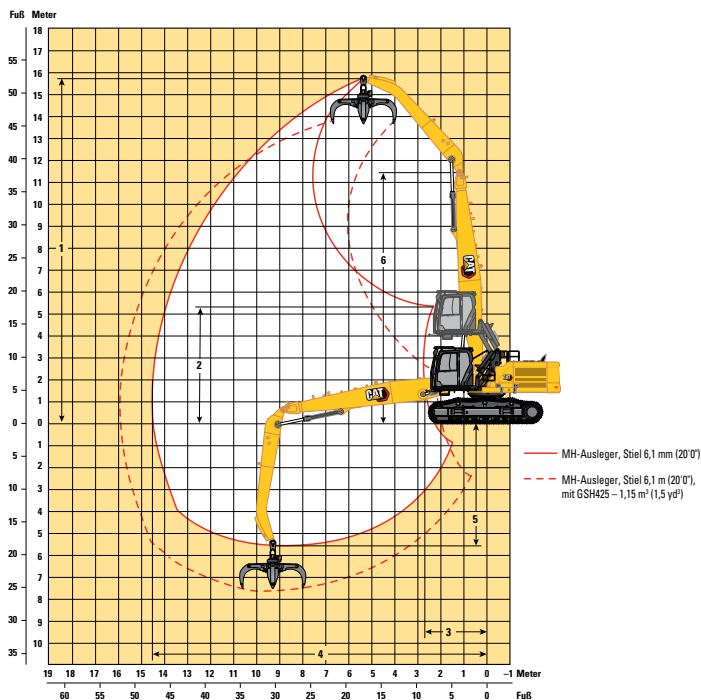
10 Unterwagenbreite

Laufwerk mit Spurverstellung eingefahren – Bodenplatten 600 mm (24")	4010 mm	13'2"	4010 mm	13'2"
Laufwerk mit Spurverstellung ausgefahren – ausgefahren	4510 mm	14'10"	4510 mm	14'10"

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Arbeitsbereiche und -kräfte

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Auslegeroption

MH-Ausleger 9,2 m (30'2")

Stieloption

Verstärkte Bohrspindel 6,1 m (20'0")

Industrielle Anwendungen 7,6 m (24'11")

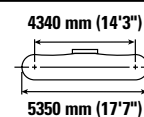
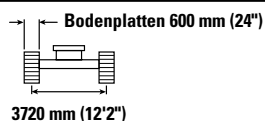
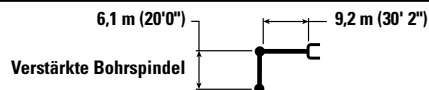
1 Max. Höhe*	15770 mm	51'9"	16850 mm	55'3"
2 Mindesthöhe*	5530 mm	18'2"	4090 mm	13'5"
3 Mindestschwenkradius – vorne	2730 mm	8'11"	3870 mm	12'8"
4 Maximale Reichweite*	14620 mm	48'0"	16010 mm	52'6"
5 Max. Tiefe*	5590 mm	18'4"	7090 mm	23'3"
6 Auslegerbolzenhöhe	11450 mm	37'7"	11450 mm	37'7"

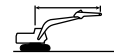
*Abmessungen gelten bis Stielkopfbolzen.

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Hubvermögen – Kontergewicht: 6800 kg (14,990 lb)

Ohne Anbaugerät



	4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")				mm ft/in
											
15000 mm 50'0"	kg lb			*15,750 *15,750					*6050 *13,800	*6050 *13,800	7080 21'8"
13500 mm 45'0"	kg lb				*8200 *17,100	*8200 *17,100	*5950	*5950	*5300 *11,800	*5300 *11,800	9310 29'7"
12000 mm 40'0"	kg lb				*9350 *20,400	*9350 *20,400	*8300 *17,250	*8300 *17,250	*4900 *10,850	*4900 *10,850	10880 35'1"
10500 mm 35'0"	kg lb				*9350 *20,350	*9350 *20,350	*8300 *18,100	*8300 *18,100	*4700 *10,350	*4700 *10,350	12070 39'2"
9000 mm 30'0"	kg lb				*9550 *20,700	*9550 *20,700	*8400 *18,250	*8400 *18,250	*4600 *10,100	*4600 *10,100	12970 42'3"
7500 mm 25'0"	kg lb			*11 700 *25,400	*11 700 *25,400	*9900 *21,500	*8600 *18,700	*8600 *18,700	*4550 *10,000	*4550 *10,000	13650 44'7"
6000 mm 20'0"	kg lb	*16 200 *34,950	*16 200 *34,950	*12 650 *27,300	*12 650 *27,300	*10 400 *22,550	*8900 *19,250	*8900 *19,250	*4600 *10,100	*4600 *10,100	14140 46'3"
4500 mm 15'0"	kg lb	*18 300 *39,400	*18 300 *39,400	*13 650 *29,450	*13 650 *29,450	*10 950 *23,700	*9150 *19,850	*9150 *19,850	*4700 *10,300	*4700 *10,300	14450 47'4"
3000 mm 10'0"	kg lb	*11 400 *28,150	*11 400 *28,150	*14 400 *31,100	*14 400 *31,100	*11 350 *24,550	*9350 *20,300	9150 19,700	*4850 *10,650	4450 9750	14600 47'10"
1500 mm 5'0"	kg lb	*6150 *14,350	*6150 *14,350	*14 500 *31,400	*14 500 *31,400	*11 450 *24,750	11 300 24,400	*9400 *20,300	*4900 *10,800	4350 9,600	14600 47'10"
0 mm 0'0"	kg lb	*5800 *13,150	*5800 *13,150	*12 250 *28,450	*12 250 *28,450	*11 100 *24,050	10 900 23,450	*9150 *19,750	*4600 *10,100	4400 9650	14440 47'4"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6350 *14,400	*6350 *14,400	*10 950 *25,050	*10 950 *25,050	*10 300 *22,350	*8550 *18,500	8250 17,750	*4250 *9300	*4250 *9300	14120 46'3"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*7200 *16,150	*7200 *16,150	*10 700 *23,150	*10 700 *23,150	*9100 *19,650	*7650 *16,450	*7650 *16,450	*3750 *8200	*3750 *8200	13620 44'7"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*8400 *18,100	*8400 *18,100	*7450 *15,950	*6350 *13,550	*6350 *13,550	*3500 *7700	*3500 *7700	12600 40'11"



ISO 10567:2007



* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. 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-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

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

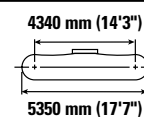
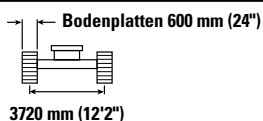
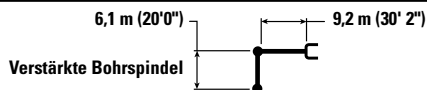
Spezifische Produktbeschreibungen sind stets dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

(Fortsetzung nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Hubvermögen – Kontergewicht: 6800 kg (14,990 lb) (Fortsetzung)

Ohne Anbaugerät



	10500 mm (35'0")		12000 mm (40'0")		13500 mm (45'0")				
									mm ft/in
15000 mm 50'0"	kg						*6050	*6050	7080
	lb						*13,800	*13,800	21'8"
13500 mm 45'0"	kg						*5300	*5300	9310
	lb						*11,800	*11,800	29'7"
12000 mm 40'0"	kg	*5800	*5800				*4900	*4900	10880
	lb	*11,050	*11,050				* 10,850	* 10,850	35'1"
10500 mm 35'0"	kg	*7500	*7500	* 4850	* 4850		*4700	*4700	12070
	lb	*16,350	*16,350				*10,350	*10,350	39'2"
9000 mm 30'0"	kg	*7500	*7500	*6800	6550		* 4600	* 4600	12970
	lb	*16,350	*16,350	*14,250	14,000		*10,100	*10,100	42'3"
7500 mm 25'0"	kg	*7600	*7600	*6800	6450	* 5050	*4550	*4550	13650
	lb	*16,550	*16,550	*14,750	13,850		* 10,000	* 10,000	44'7"
6000 mm 20'0"	kg	* 7750	* 7750	*6850	6300	6050	* 4600	* 4600	14140
	lb	* 16,800	* 16,800	*14,850	13,600	12,950	*10,100	*10,100	46'3"
4500 mm 15'0"	kg	*7900	7550	*6900	6150	5950	*4700	4550	14450
	lb	*17,100	16,300	*14,900	13,250	12,750	*10,300	10,050	47'4"
3000 mm 10'0"	kg	*7950	7300	*6850	6000	5850	* 4850	4450	14600
	lb	*17,200	15,700	*14,850	12,850	12,550	*10,650	9750	47'10"
1500 mm 5'0"	kg	*7900	7050	*6750	5800	*5700	*4900	4350	14600
	lb	*17,100	15,150	*14,550	12,500	*12,250	*10,800	9600	47'10"
0 mm 0'0"	kg	*7650	6850	*6450	5700	*5350	* 4600	4400	14440
	lb	*16,550	14,700	*13,900	12,250	* 11,450	*10,350	9650	47'4"
-1500 mm -5'0"	kg	*7150	6700	*5950	5600	* 4800	*4250	*4250	14120
	lb	*15,450	14,400	*12,800	12,050	*10,100	* 9300	* 9300	46'3"
-3000 mm -10'0"	kg	*6400	*6400	* 5200	* 5200	* 3900	*3750	*3750	13620
	lb	*13,700	*13,700	*11,050	*11,050		*8200	*8200	44'7"
-4500 mm -15'0"	kg	*5250	*5250	* 4050	* 4050		*3500	*3500	12600
	lb	*11,100	*11,100	* 8350	* 8350		* 7700	* 7700	40'11"



ISO 10567:2007



* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. 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-Anbringungspunkten zum Umschlagen bzw. Heben von Objekten kann die Hubleistung der Maschine beeinflussen.

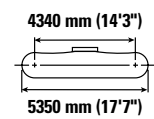
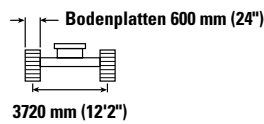
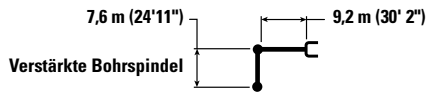
Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

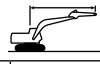
Spezifische Produktbeschreibungen sind stets dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Hubvermögen – Kontergewicht: 6800 kg (14,990 lb) (Fortsetzung)

Ohne Anbaugerät



	3000 mm (10'0")		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")				mm ft/in
													
15000 mm 50'0"	kg lb								* 5050 *9800	* 5050 *9800	*4150 *9250	*4150 *9250	9640 30'6"
13500 mm 45'0"	kg lb								*6600 *13,850	*6600 *13,850	*3750 *8300	*3750 *8300	11370 36'6"
12000 mm 40'0"	kg lb								*7400 *16,200	*7400 *16,200	*3500 *7750	*3500 *7750	12690 41'1"
10500 mm 35'0"	kg lb								*7400 *16,150	*7400 *16,150	*3400 *7450	*3400 *7450	13720 44'7"
9000 mm 30'0"	kg lb								*7550 *16,350	*7550 *16,350	*3300 *7250	*3300 *7250	14520 47'4"
7500 mm 25'0"	kg lb								*7800 *16,900	*7800 *16,900	*3300 *7200	*3300 *7200	15130 49'5"
6000 mm 20'0"	kg lb							*9350 *20,200	*8100 *17,600	*8100 *17,600	*3300 *7250	*3300 *7250	15570 50'11"
4500 mm 15'0"	kg lb		*15 600 *33,700	*15 600 *33,700	*12 150 *26,300	*12 150 *26,300	*10 000 *21,650	*10 000 *21,650	*8500 *18,400	*8500 *18,400	*3350 *7400	*3350 *7400	15860 51'11"
3000 mm 10'0"	kg lb		*17 950 *38,750	*17 950 *38,750	*13 300 *28,800	*13 300 *28,800	*10 650 *23,000	*10 650 *23,000	*8850 *19,150	*8850 *19,150	*3450 *7600	*3450 *7600	16000 52'5"
1500 mm 5'0"	kg lb		*13 250 *31,550	*13 250 *31,550	*14 100 *30,500	*14 100 *30,500	*11 050 *23,950	*11 050 *23,950	*9100 *19,650	*8900 19,150	*3600 *7950	*3600 *7950	15990 52'5"
0 mm 0'0"	kg lb	*3450 *7800	*3450 *7800	*7600 *17,450	*7600 *17,450	*14 200 *30,750	*14 200 *30,750	*11 150 *24,150	*9100 *19,700	*8500 18,300	*3800 *8400	*3700 8100	15850 51'11"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4000 *8950	*4000 *8950	*6750 *15,250	*6750 *15,250	*12 900 *29,500	*12 900 *29,500	*10 850 *23,450	*8850 *19,150	*8200 17,600	*3800 *8350	*3750 8,250	15550 50'11"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*4700 *10,450	*4700 *10,450	*6800 *15,300	*6800 *15,300	*11 200 *25,600	*11 200 *25,600	*10 050 *21,750	*8300 *17,900	*8000 17,200	*3450 *7600	*3450 *7600	15110 49'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*7200 *16,150	*7200 *16,150	*10 700 *23,050	*10 700 *23,050	*8900 *19,100	*7400 *15,850	*7400 *15,850	*3050 *6600	*3050 *6600	14490 47'4"
-6000 mm -20'0"	kg lb					*8450 *18,100	*8450 *18,100	*7250 *15,450	*6050 *12,900	*6050 *12,900	*3100 *6900	*3100 *6900	13040 42'2"



ISO 10567:2007



* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. 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 $\pm 5\%$.

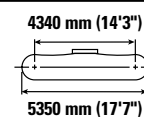
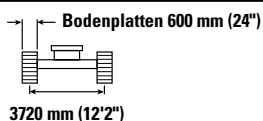
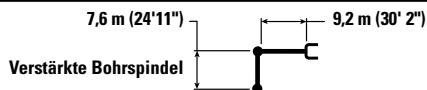
Spezifische Produktbeschreibungen sind stets dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

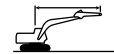
(Fortsetzung nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Hubvermögen – Kontergewicht: 6800 kg (14,990 lb) (Fortsetzung)

Ohne Anbaugerät



	10500 mm (35'0")		12000 mm (40'0")		13500 mm (45'0")		15000 mm (50'0")				mm ft/in
											
15000 mm 50'0"	kg lb									*4150 *9250	9640 30'6"
13500 mm 45'0"	kg lb	*5050 *10,050	*5050 *10,050							*3750 *8300	11370 36'6"
12000 mm 40'0"	kg lb	*6450 *13,500	*6450 *13,500	*4700 *9150	*4700 *9150					*3500 *7750	12690 41'1"
10500 mm 35'0"	kg lb	*6750 *14,750	*6750 *14,750	*6050 *12,500	*6050 *12,500	*3800 *3800				*3400 *7450	13720 44'7"
9000 mm 30'0"	kg lb	*6850 *14,850	*6850 *14,850	*6250 *13,550	*6250 *13,550	*5250 *10,450	*5250 *10,450			*3300 *7250	14520 47'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*7000 *15,150	*7000 *15,150	*6300 *13,700	*6300 *13,700	*5750 *12,400	5350 11,400	*3600 *3600		*3300 *7200	15130 49'5"
6000 mm 20'0"	kg lb	*7200 *15,550	*7200 *15,550	*6400 *13,900	6400 13,750	*5750 *12,450	5250 11,200	*4650 *8900	4300 *8900	*3300 *7250	15570 50'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*7400 *16,000	*7400 *16,000	*6500 *14,100	6200 13,300	*5800 *12,500	5100 10,950	4950 10,600	4250 9100	*3350 *7400	15860 51'11"
3000 mm 10'0"	kg lb	*7600 *16,400	7400 15,900	*6600 *14,300	6000 12,850	5750 12,350	4950 10,650	4850 10,400	4150 8900	*3450 *7600	16000 52'5"
1500 mm 5'0"	kg lb	*7700 *16,600	7100 15,200	*6600 *14,300	5800 12,450	5600 12,050	4800 10,350	4750 10,250	4100 8750	*3600 *7950	15990 52'5"
0 mm 0'0"	kg lb	*7650 *16,500	6800 14,650	*6500 *14,050	5600 12,050	5500 11,800	4700 10,100	*4650 *9900	4000 8600	*3800 *8400	15850 51'11"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*7400 *15,950	6600 14,200	*6250 *13,400	5450 11,700	*5250 *11,200	4600 9900	*4250 *8900	3950 8500	*3800 *8350	15550 50'11"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*6900 *14,850	6450 13,850	*5750 *12,350	5350 11,500	*4700 *10,000	4550 9750	*3550 *3550	*3450 *7600	*3450 *7600	15110 49'5"
-4500 mm -15'0"	kg lb	*6150 *13,100	*6150 *13,100	*5000 *10,650	*5000 *10,650	*3900 *8100	*3900 *8100			*3050 *6600	14490 47'4"
-6000 mm -20'0"	kg lb	*5000 *10,500	*5000 *10,500	*3900 *8100	*3900 *8100					*3100 *6900	13040 42'2"



ISO 10567:2007



* Die Last wird nicht durch die Kipplast, sondern durch die hydraulische Traglast begrenzt. 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 stets dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Arbeitsgeräte-Zuordnung – Nordamerika

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

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		MH	
Kontergewicht		6800 kg (14,990 lb)	
Auslegerausführung		MH	
Stiellänge		6,1 m (20'0")	7,6 m (24'11")
Mehrschalengreifer	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	○
	GSH440-950	●	○
	GSH440-1150	●	◆
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	○
	GSH525-1150	●	◆
Zweischalengreifer	CTV20-1300	●	◆
	CTV20-1500	○	◆
	CTV20-1700	○	
	CTV20-1900	○	
	CTV20-2300	◆	
	CTV30-1700	◆	
	CTV30-1900	◆	

Maximales Schüttgewicht

● 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

◆ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Keine Übereinstimmung

Umschlagmaschine MH3250 – Technische Daten

Arbeitsgeräte-Zuordnung – Europa

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

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		MH	
Kontergewicht		6800 kg (14,990 lb)	
Auslegerausführung		MH	
Stiellänge		6,1 m (20'0")	7,6 m (24'11")
Mehrschalengreifer	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	○
	GSH440-950	●	○
	GSH440-1150	●	◆
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	○
	GSH525-1150	●	◆
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	●
	GSV425-950	●	●
	GSV425-1150	●	○
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	●	○
	GSV525-1150	●	○
	GSV525-1550	◇	◇
Zweischalengreifer	CTV20-1300	●	◆
	CTV20-1500	○	◆
	CTV20-1700	○	
	CTV20-1900	○	
	CTV20-2300	◆	
	CTV30-1700	◆	
	CTV30-1900	◆	

Maximales Schüttgewicht

● 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

◆ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

◇ 600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

Keine Übereinstimmung

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRERKABINE			CAT-TECHNOLOGIE		
Erweiterte Schalldämpfung mit Gummimontage	✓		Cat-Maschinenmanagement		
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	✓		– VisionLink™	✓ ¹	
Zweistufen-Klimaautomatik	✓		– Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten zur Monitorsteuerung	✓		– Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓		Cat Payload:		
Hochklappbare Seitenkonsole links	✓		– Lastgewichtermittlung im laufenden Betrieb	✓	
Luftgefederter Premiumsitz mit Kopfstütze, beheiz- und belüftbar	✓		– Nutzlast- und Taktinformationen	✓	
Höhenverstellbare Konsole, stufenlos ohne Werkzeug	✓		MOTOR		
51 mm (2") breiter, orangefarbener Sicherheitsgurt	✓		Geeignet für Höhenlagen bis 3000 m (9840') ohne Drosselung	✓	
Radio mit Bluetooth®-Integration (einschließlich USB-, Aux-Anschluss und Mikrofon)	✓		115-A-Drehstromgenerator	✓	
2 x 12-V-Gleichstrom-Steckdosen	✓		Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)	✓	
Hilfsrelais		✓	Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F)	✓	
Dokumentenaufbewahrung	✓		Horizontales Dreifach-Kühlsystem in einer Ebene	✓	
Hintere Ablage mit Netz	✓		Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Stauraum unter dem Dach mit Netz	✓		Zweistufiger 4-Mikron-Hauptfilter und 10-Mikron-Primärfilter mit Wasserabscheider und Wasserabscheider-Anzeigeschalter in der Kraftstoffleitung	✓	
Getränkehalter	✓		Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Einteilige feste Frontscheibe (P5A-Glas)	✓		Sicherer Start mit PIN-Code	✓	
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage	✓		Fernsteuerungssperre	✓	
Festes P5A-Glas-Dachfenster (mit einteiliger Frontscheibe)	✓		Motordrehzahlautomatik	✓	
LED-Deckenleuchte und Innenleuchten unten	✓		HYDRAULIKSYSTEM		
Einstiegsbeleuchtung am Boden	✓		Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Sonnenrollo vorn	✓		Hydraulikhauptpumpe	✓	
Sonnenrollo hinten	✓		Warmlaufautomatik und Kaltsperre	✓	
Notausstieg (Heckscheibe)	✓		Ausleger- und Stielkreise mit Energierückführung	✓	
Waschbare Bodenmatte	✓		Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	✓	
Rundumleuchten-Vorrüstung	✓		Mitteldruck (Greiferdrehung) und Kabinenerhöhungsventil	✓	
Bedienerschutzvorrichtung (OPG)	✓		Vorrüstung für weitere Generatorpumpe und -kreis	✓	
			Rückschwenk-Dämpfungsventil	✓	
			Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓	
			Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl	✓	
			Zwei Fahrstufen	✓	
			SmartBoom™	✓ ²	
			Feinschwenkfunktion	✓ ³	
			Befüllbarkeit mit Cat-Bio-Hydrauliköl	✓	

¹Stellt wichtige Telematikdaten für das Zustandsmanagement, für Einblicke in die Wartung und für die Zustandsüberwachung bereit. Für umfassendere Datenberichte sind andere Pläne verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

²Nicht mit 2D e-Fence oder Cab Avoidance kompatibel.

³Nur Nordamerika.

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
LAUFWERK UND AUFBAU			SERVICE UND WARTUNG		
Fettgeschmierte Laufwerkskette GLT4, Harzdichtung	✓		Wartungsplattform mit rutschhemmendem Trittblech und versenkten Schrauben	✓	
HD-Unterbodenblech ohne Drehdurchführungsschutz und Fahrmotorschutz (versenkte Schrauben)	✓		Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
Schutz, HD-Fahrmotorschutz	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S SM)	✓	
Zugöse am Grundrahmen	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem	✓	
Dreiteilige Kettenführungs- und Schutzplatte	✓		SICHERHEIT		
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN			Handlauf und Handgriff rechts (RH)	✓	
Umschlagmaschinenausleger 9,2 m (30'2")	✓		Standardmäßiges Spiegelpaket für bessere Sicht	✓	
Greiferkranstiel 6,1 m (20'0")		✓	Signal-/Warnhorn	✓	
Greiferkranstiel 7,6 m (24'11")		✓	Zusätzlicher Motorabstellschalter, der auch zugänglich ist, wenn sich das Fahrerhaus in angehobener Stellung befindet	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Inspektionsbeleuchtung		✓
25-kW-Generator mit Verkabelung bis Stielkopf		✓	Elektrische Vorrüstung für Rundumleuchte	✓	
Netzschutzmodul	✓		Heck- und Seitenkameras	✓	
Wartungsfreie Batterie	✓		Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Cab Avoidance	✓	
LED-Außenleuchten (in Staufach integriert und an den Seiten von Ausleger und Stiel montiert)	✓		2D e-Fence	✓	
Mit CAT Electronic Technician kompatibel	✓		Rundumsicht		✓
			Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
			Schwenkalarm		✓
			Abschließbares Werkzeug-/Staufach außen	✓	
			Türschlösser und Sicherheitsverschlüsse, einschließlich Kraftstoff- und Hydrauliktanks	✓	
			Abschließbarer Kraftstoffablassraum	✓	
			Schwenkunterstützung	✓	
			KÜHLSYSTEM		
			Lüfter mit Lüfterumkehrfunktion	✓	

Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte

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

FAHRERKABINE

- Heckscheiben-Kit mit zwei Ausstiegen (kanadische Vorschrift)

SICHERHEIT

- Sicherheitsgurt 76 mm (3")

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- OPG (Bedienerschutzvorrichtung, nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenleuchten, Regenabweiser)
- Schutzgitter über die untere Hälfte vorn
- Umfassender Vandalismusschutz

ELEKTRIK

- Fremdstartverkabelung

Umwelterklärung zum Modell MH3250

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 unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter <http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>

Motor

- Der Cat®-Motor C9.3B erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselmotorkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringem CO₂-Ausstoß** kompatibel* (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)***
 - ✓ 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.
 - * In manchen Regionen ist die Nutzung dieser alternativen Kraftstoffe nicht zulässig, auch wenn die Motoren von Caterpillar mit ihnen kompatibel sind.
 - ** Die Treibhausgasemissionen in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend denen traditioneller Kraftstoffe.
 - *** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.
 - Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,09 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 1559 Tonnen (1718 US-Tonnen) entspricht.
 - Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,5) ausgestattet ist, enthält es 1,09 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) entspricht.

Lackieren

- 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 innen	73 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/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 Bedienstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.
- Zertifiziert gemäß „Blauer Engel“

Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar-Werksbefüllung erfolgt mit Ethylenglykol-Kühlmitteln. 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 mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnetes, biologisch abbaubares Hydrauliköl.
- Es können weitere Flüssigkeiten benötigt werden. Umfassende Empfehlungen zu Flüssigkeiten und Wartungsintervallen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Installationshandbuch.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Merkmale und Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder zur Verringerung des Kohlenstoffausstoßes beitragen. Merkmale können abweichen. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Moderne elektrohydraulische Systeme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
 - Längere Serviceintervalle tragen zur Senkung der Wartungskosten bei.
 - Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine längere Lebensdauer – durch ein verlängertes Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden
 - Die programmierbaren, hocheffizienten Kühler laufen nur bei Bedarf
 - Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik
 - 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	84,77 %
Eisen	7,29 %
Nichteisenmetall	2,40 %
Sonstiges	1,98 %
Flüssigkeit	1,23 %
Kunststoff	1,09 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,89 %
Nicht kategorisiert	0,19 %
Gummi	0,10 %
Mischmetall	0,06 %
Gemischte Nichtmetalle	0,01 %
Summe	100 %

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. 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 Materialart bewertet.

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

Recyclingfähigkeit – 97 %

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

© 2025 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

AGXQ4111-01 (12-2025)
Ersetzt: AGXQ4111-00
Baunummer: 07E
(Europe, N Am, Türkiye)

