



# MH3295

## 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

<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Schwenkwerk .....	2
Einsatzgewichte .....	2
Kette .....	2
Antrieb .....	2
Hydrauliksystem .....	2
Füllmengen .....	2
Normen .....	2
Geräuschpegel .....	3
Klimaanlagensystem .....	3
Gewicht der Hauptbauteile .....	3
Abmessungen .....	4
Arbeitsbereiche und -kräfte .....	5
Traglasten:	
Kontergewicht: 17,4 t (38.360 lb) .....	6
Kontergewicht: 15,5 t (34.060 lb) .....	8
Anbaugeräte-Zuordnung:	
Europa .....	10
Nordamerika .....	11
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>12</b>
<b>Umwelterklärung zum Modell MH3295</b> .....	<b>14</b>

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Motor

Motormodell	Cat® C18	
Motorleistung		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (metrisch)	550 mhp	
Motorleistung		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (metrisch)	551 mhp	
Bohrung	145 mm	6"
Hub	183 mm	7"
Hubraum	18,1 l	1105 in <sup>3</sup>
Anzahl der Zylinder	6	
Eignung für Biodiesel	Bis zu B20 <sup>1</sup>	

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014 und Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China).
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhenlage von 4500 m (14.770') mit Motordrosselung über 3000 m (9840').
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Gebläse, Luftfilter, CEM-Abgasnachbehandlung (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen), Drehstromgenerator und Motorlüfter, der mit einer mittleren Drehzahl läuft, ausgerüstet ist.
- Nenndrehzahl 1900/min.

<sup>1</sup>Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem CO<sub>2</sub>-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. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).

\* Motoren von Caterpillar sind zwar mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel, deren Verwendung könnte jedoch in bestimmten Regionen untersagt sein.

\*\* Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem CO<sub>2</sub>-Ausstoß 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*	5,4/min	
Max. Schwenkmoment	362 kN·m	267,300 lbf·ft

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

## Einsatzgewichte

Typische Konfigurationen:		
Kurzer Ausleger <sup>1</sup>	100700 kg	222,100 lb

<sup>1</sup>Einsatzgewicht umfasst kurzen Ausleger 10,6 m (34'9"), Greiferkranstiel 8,1 m (26'7"), Zweistegbodenplatten 750 mm (30"), Kontergewicht 15,5 t (34,060 lb), jedoch kein Arbeitswerkzeug.

## Kette

Standardbodenplattenbreite	750 mm	30"
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	57	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	10	
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	3	

## Antrieb

Max. Steigfähigkeit	28°/53 %	
Höchstgeschwindigkeit	4,5 km/h	2,8 mph
Max. Zugkraft	580 kN	130,400 lbf

## Hydrauliksystem

Höchstdruck		
Anbaugeräte	35.000 kPa	5080 psi
Fahrkreis	35.000 kPa	5080 psi
Schwenkkreis	31.000 kPa	4496 psi
Max. Fördermenge		
Systeminhalt	1064 l/min (532 × 2 Pumpen)	281 Gall./min (141 × 2 Pumpen)
Schwenksystem	295 l/min	78 Gall./min
Auslegerzylinder – Bohrung	210 mm	8"
Auslegerzylinder – Hub	1967 mm	77"
Stielzylinder (kurzer Ausleger) – Bohrung	210 mm	8"
Stielzylinder (kurzer Ausleger) – Hub	1967 mm	77"

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	1220 l	322,3 Gall.
Kühlsystem	71 l	18,8 Gall.
Motoröl (mit Filter)	67 l	17,7 Gall.
Schwenkantrieb (jeweils)	12 l	3,2 Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	20 l	5,3 Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	740 l	195,5 Gall.
Hydrauliktank (einschließlich Saugleitung)	432 l	114,1 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	80 l	21,1 Gall.

## Normen

Bremsen	ISO 10265: 2008
Fahrerkabine/Geräuschpegel	Erfüllt die entsprechenden Normen auf der nächsten Seite

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Geräuschpegel

ISO 6395:2008 außen	109 dB(A)
ISO 6396:2008 innen	74 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offenem Bedienungsstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.

## Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,8 kg (6,17 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 4,004 Tonnen (4,414 US-Tonnen) entspricht.

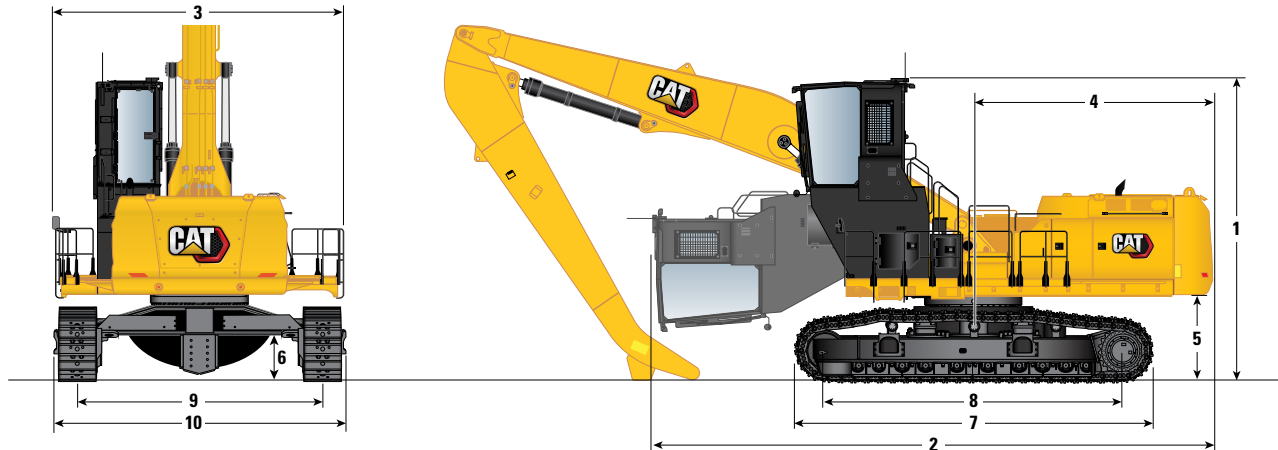
## Gewicht der Hauptbauteile

	kg	lb
Grundmaschine mit Kontergewicht 15,5 t (34.060 lb), Schwenkrahmen, Grundrahmen mit Laufrollen und Tragrollen	74.310	163,820
Grundmaschine mit Kontergewicht 17,4 t (38.360 lb), Schwenkrahmen, Grundrahmen mit Laufrollen und Tragrollen	76.260	168,120
Ausleger (einschließlich Stielzylinder, Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
Kurzer Ausleger 10,6 m (34'9")	9510	20,960
Stiel (einschließlich Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
Greiferkranstiel 8,1 m (26'7")	4440	9780
Kontergewicht:		
Kontergewicht 15,5 t (34.060 lb)	15.450	34.060
Kontergewicht 17,4 t (38.360 lb)	17.400	38.360
Zwei Auslegerzylinder	1870	4130
Laufwerk mit Spurverstellung:		
Grundrahmen mit Laufrollen und Tragrollen	29.470	64.970
Bodenplatten:		
Zweistegbodenplatten 750 mm (30"), 20,5 mm (0,8") stark	11.350	25.020
Greifer (mit Halterung):		
GSM60	5860	12.910
CTV40	5020	11.070

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



### Auslegeroptionen

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

### Stieloptionen

**8,1 m (26'7")**

#### 1 Maschinenhöhe

Maschinenhöhe über Fahrerkabine

6010 mm 19'9"

Maschinenhöhe mit gekippter Fahrerkabine

3790 mm 12'5"

Maschinenhöhe bis Oberkante Abgasrohr

4040 mm 13'3"

#### 2 Maschinenlänge

Transportlänge – gekippte Fahrerkabine ohne Ausleger, Stiel und Kontergewicht

10.460 mm 34'4"

#### 3 Oberwagenbreite

Ohne Laufstege

4030 mm 13'3"

Mit Laufstegen und Spiegel links

5850 mm 19'2"

#### 4 Heckschwenkradius

4840 mm 15'11"

#### 5 Lichte Höhe bis Kontergewicht

1700 mm 5'7"

#### 6 Bodenfreiheit

850 mm 2'9"

#### 7 Kettenlänge

Tragende Kettenlänge

5900 mm 19'4"

Kettenlänge

7150 mm 23'5"

#### 8 Spurweite

Laufwerk mit Spurverstellung – eingefahren

4080 mm 13'5"

Laufwerk mit Spurverstellung – ausgefahren

4840 mm 15'11"

#### 9 Spurweite

Eingefahren – Bodenplatten 750 mm (30")

4830 mm 15'10"

Ausgefahren – Bodenplatten 750 mm (30")

5590 mm 18'4"

#### 10 Unterwagenbreite

Eingefahren – Bodenplatten 750 mm (30")

5020 mm 16'6"

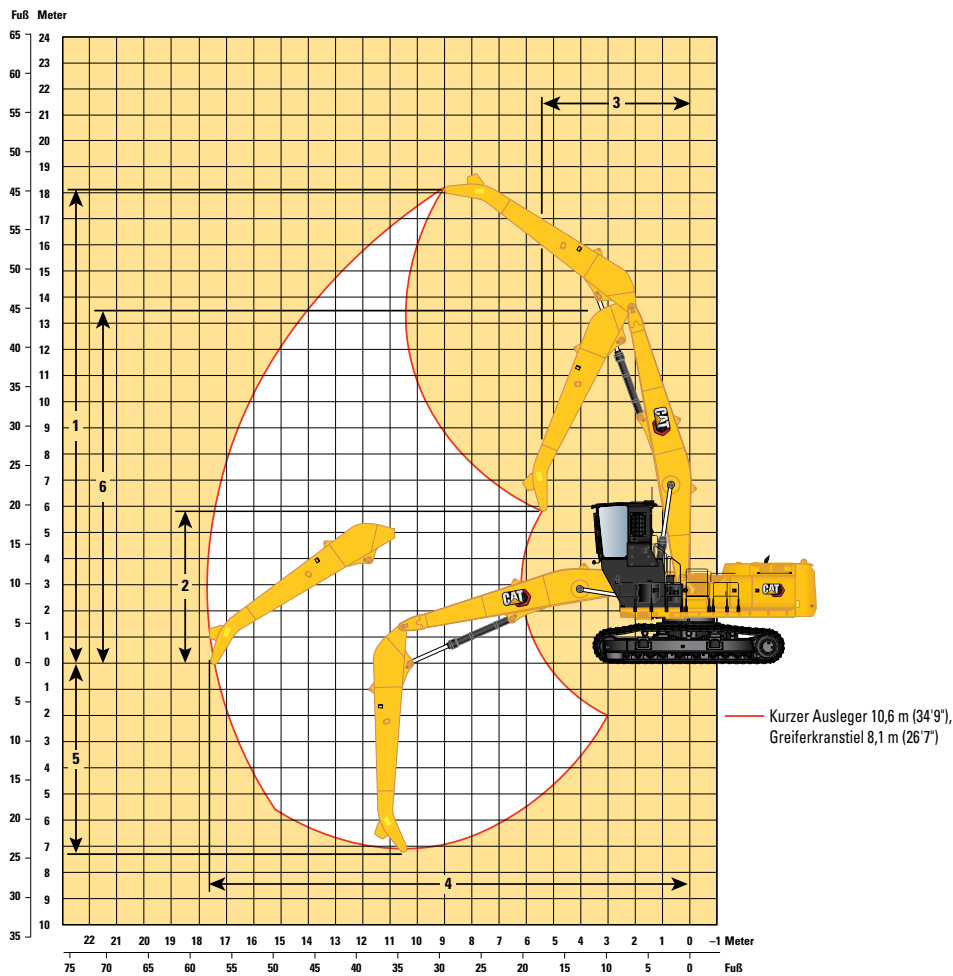
Ausgefahren – Bodenplatten 750 mm (30")

5780 mm 19'0"

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Arbeitsbereiche und -kräfte

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



### Auslegeroptionen

### Kurzer Ausleger 10,6 m (34'9")

### Stieloptionen

### 8,1 m (26'7")

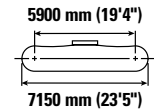
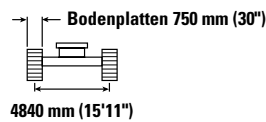
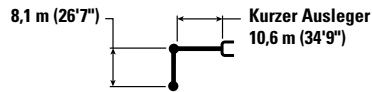
1 Max. Höhe*	18.040 mm	59'2"
2 Mindesthöhe*	5980 mm	19'7"
3 Mindestschwenkradius – vorne	5880 mm	19'3"
4 Maximale Reichweite*	17.590 mm	57'9"
5 Max. Tiefe*	7060 mm	23'2"
6 Auslegerbolzenhöhe	13.460 mm	44'2"

\*Abmessungen gelten bis Stielkopfbolzen.

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

**Traglasten – Kontergewicht: 17,4 t (38.360 lb)**

Arbeitsgerät: keins



Hubhöhe mm ft/in	kg lb	4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")		10.500 mm (35'0")		mm ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
18.000 mm 60'00"	kg lb											*14.200	*14.200	9190
16.500 mm 55'00"	kg lb									*13.900 *29.650	*13.900 *29.650	*12.900 *28.750	*12.900 *28.750	11.300 36'00"
15.000 mm 50'00"	kg lb									*14.750 *31.950	*14.750 *31.950	*12.150 *26.950	*12.150 *26.950	12.900 41'06"
13.500 mm 45'00"	kg lb									*15.300 *33.400	*15.300 *33.400	*11.700 *25.900	*11.700 *25.900	14.150 45'10"
12.000 mm 40'00"	kg lb									*15.900 *34.750	*15.900 *34.750	*11.500 *25.350	*11.500 *25.350	15.150 49'03"
10.500 mm 35'00"	kg lb									*16.650 *36.450	*16.650 *36.450	*11.400 *25.150	*11.400 *25.150	15.950 52'00"
9000 mm 30'00"	kg lb									*17.850 *39.100	*17.850 *39.100	*11.450 *25.200	*11.450 *25.200	16.570 54'02"
7500 mm 25'00"	kg lb							*19.100 *41.900	*19.100 *41.900	*18.900 *41.000	*18.900 *41.000	*11.600 *25.500	*11.600 *25.500	17.030 55'09"
6000 mm 20'00"	kg lb			*17.300 *37.800	*17.300 *37.800	*21.600 *47.050	*21.600 *47.050	*22.500 *48.750	*22.500 *48.750	*19.700 *42.700	*19.700 *42.700	*11.850 *26.100	*11.850 *26.100	17.350 56'10"
4500 mm 15'00"	kg lb					*28.450 *61.500	*28.450 *61.500	*23.750 *51.450	*23.750 *51.450	*20.500 *44.400	*20.500 *44.400	*12.050 *26.550	*12.050 *26.550	17.540 57'06"
3000 mm 10'00"	kg lb					*30.100 *65.100	*30.100 *65.100	*24.800 *53.700	*24.800 *53.700	*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*11.750 *25.900	*11.750 *25.900	17.590 57'08"
1500 mm 5'00"	kg lb			*7950 *19.400	*7950 *19.400	*31.000 *67.100	*31.000 *67.100	*25.400 *55.000	*25.400 *55.000	*21.500 *46.550	*21.500 *46.550	*11.450 *25.250	*11.450 *25.250	17.520 57'05"
0 mm 0	kg lb			*7050 *16.700	*7050 *16.700	*20.400 *49.250	*20.400 *49.250	*25.400 *55.000	*25.400 *55.000	*21.450 *46.450	*21.450 *46.450	*11.150 *24.500	*11.150 *24.500	17.310 56'09"
-1500 mm -5'00"	kg lb	*3450 8050	*3450 8050	*7950 *18.450	*7950 *18.450	*17.450 *41.050	*17.450 *41.050	*24.750 *53.550	*24.750 *53.550	*20.950 *45.300	*20.950 *45.300	*10.700 *23.600	*10.700 *23.600	16.960 55'07"
-3000 mm -10'00"	kg lb	*5500 12.600	*5500 12.600	*9500 *21.850	*9500 *21.850	*17.450 *40.650	*17.450 *40.650	*23.350 *50.550	*23.350 *50.550	*19.900 *42.950	*19.900 *42.950	*10.200 *22.400	*10.200 *22.400	16.480 53'11"
-4500 mm -15'00"	kg lb			*11.400 *26.050	*11.400 *26.050	*18.800 *43.500	*18.800 *43.500	*21.250 *45.850	*21.250 *45.850	*18.200 *39.150	*18.200 *39.150	*9500 *20.800	*9500 *20.800	15.830 51'09"
-6000 mm -20'00"	kg lb					*21.000 *45.350	*21.000 *45.350	*18.300 *39.300	*18.300 *39.300	*15.750 *33.750	*15.750 *33.750	*9400 *20.950	*9400 *20.950	14.540 47'01"



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 %.

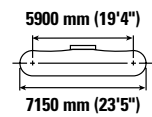
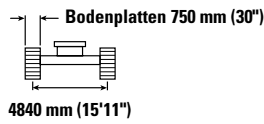
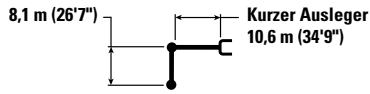
Spezifische Produktbeschreibungen sind stets dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

(Fortsetzung nächste Seite)

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Traglasten – Kontergewicht: 17,4 t (38.360 lb) (Fortsetzung)

Arbeitsgerät: keins



		12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")		16.500 mm (55'0")				mm ft/in
18.000 mm 60'00"	kg lb									*14.200	*14.200	9190
16.500 mm 55'00"	kg lb									*12.900 <b>*28.750</b>	*12.900 <b>*28.750</b>	11.300 <b>36'00"</b>
15.000 mm 50'00"	kg lb	*13.400 <b>*28.500</b>	*13.400 <b>*28.500</b>							*12.150 <b>*26.950</b>	*12.150 <b>*26.950</b>	12.900 <b>41'06"</b>
13.500 mm 45'00"	kg lb	*14.450 <b>*31.150</b>	*14.450 <b>*31.150</b>	*12.800 <b>*27.000</b>	*12.800 <b>*27.000</b>					*11.700 <b>*25.900</b>	*11.700 <b>*25.900</b>	14.150 <b>45'10"</b>
12.000 mm 40'00"	kg lb	*15.350 <b>*33.300</b>	*15.350 <b>*33.300</b>	*14.100 <b>*30.150</b>	*14.100 <b>*30.150</b>	*11.800 <b>*27.000</b>	*11.800 <b>*27.000</b>			*11.500 <b>*25.350</b>	*11.500 <b>*25.350</b>	15.150 <b>49'03"</b>
10.500 mm 35'00"	kg lb	*16.200 <b>*35.300</b>	*16.200 <b>*35.300</b>	*15.050 <b>*32.750</b>	*15.050 <b>*32.750</b>	*13.300 <b>*28.050</b>	*13.300 <b>*28.050</b>			*11.400 <b>*25.150</b>	*11.400 <b>*25.150</b>	15.950 <b>52'00"</b>
9000 mm 30'00"	kg lb	*16.550 <b>*36.000</b>	*16.550 <b>*36.000</b>	*15.250 <b>*33.100</b>	*15.250 <b>*33.100</b>	*14.100 <b>*30.600</b>	*14.100 <b>*30.600</b>	*11.650 <b>*25.600</b>	*11.650 <b>*25.600</b>	*11.450 <b>*25.200</b>	*11.450 <b>*25.200</b>	16.570 <b>54'02"</b>
7500 mm 25'00"	kg lb	*17.050 <b>*37.000</b>	*17.050 <b>*37.000</b>	*15.500 <b>*33.700</b>	*15.500 <b>*33.700</b>	*14.200 <b>*30.850</b>	*14.200 <b>*30.850</b>	*13.050 <b>*27.000</b>	*13.050 <b>*27.000</b>	*11.600 <b>*25.500</b>	*11.600 <b>*25.500</b>	17.030 <b>55'09"</b>
6000 mm 20'00"	kg lb	*17.550 <b>*38.050</b>	*17.550 <b>*38.050</b>	*15.800 <b>*34.300</b>	*15.800 <b>*34.300</b>	*14.350 <b>*31.150</b>	*14.350 <b>*31.150</b>	*13.050 <b>*28.250</b>	*13.050 <b>*28.250</b>	*11.850 <b>*26.100</b>	*11.850 <b>*26.100</b>	17.350 <b>56'10"</b>
4500 mm 15'00"	kg lb	*18.050 <b>*39.100</b>	*18.050 <b>*39.100</b>	*16.100 <b>*34.900</b>	*16.100 <b>*34.900</b>	*14.500 <b>*31.350</b>	*14.500 <b>*31.350</b>	*13.050 <b>*28.200</b>	*13.050 <b>*28.200</b>	*12.050 <b>*26.550</b>	*12.050 <b>*26.550</b>	17.540 <b>57'06"</b>
3000 mm 10'00"	kg lb	*18.400 <b>*39.900</b>	*18.400 <b>*39.900</b>	*16.300 <b>*35.250</b>	*16.300 <b>*35.250</b>	*14.500 <b>*31.400</b>	*14.500 <b>*31.400</b>	*12.950 <b>*27.900</b>	*12.950 <b>*27.900</b>	*11.750 <b>*25.900</b>	*11.750 <b>*25.900</b>	17.590 <b>57'08"</b>
1500 mm 5'00"	kg lb	*18.600 <b>*40.250</b>	*18.600 <b>*40.250</b>	*16.300 <b>*35.300</b>	*16.300 <b>*35.300</b>	*14.400 <b>*31.100</b>	*14.400 <b>*31.100</b>	*12.700 <b>*27.250</b>	*12.700 <b>*27.250</b>	*11.450 <b>*25.250</b>	*11.450 <b>*25.250</b>	17.520 <b>57'05"</b>
0 mm 0	kg lb	*18.500 <b>*40.000</b>	*18.500 <b>*40.000</b>	*16.100 <b>*34.800</b>	*16.100 <b>*34.800</b>	*14.100 <b>*30.350</b>	*14.100 <b>*30.350</b>	*12.200 <b>*26.150</b>	*12.200 <b>*26.150</b>	*11.150 <b>*24.500</b>	*11.150 <b>*24.500</b>	17.310 <b>56'09"</b>
-1500 mm -5'00"	kg lb	*18.000 <b>*38.900</b>	*18.000 <b>*38.900</b>	*15.600 <b>*33.600</b>	*15.600 <b>*33.600</b>	*13.500 <b>*28.950</b>	*13.500 <b>*28.950</b>	*11.400 <b>*24.250</b>	*11.400 <b>*24.250</b>	*10.700 <b>*23.600</b>	*10.700 <b>*23.600</b>	16.960 <b>55'07"</b>
-3000 mm -10'00"	kg lb	*17.050 <b>*36.800</b>	*17.050 <b>*36.800</b>	*14.650 <b>*31.500</b>	*14.650 <b>*31.500</b>	*12.500 <b>*26.600</b>	*12.500 <b>*26.600</b>			*10.200 <b>*22.400</b>	*10.200 <b>*22.400</b>	16.480 <b>53'11"</b>
-4500 mm -15'00"	kg lb	*15.550 <b>*33.450</b>	*15.550 <b>*33.450</b>	*13.250 <b>*28.200</b>	*13.250 <b>*28.200</b>	*10.900 <b>*22.950</b>	*10.900 <b>*22.950</b>			*9500 <b>*20.800</b>	*9500 <b>*20.800</b>	15.830 <b>51'09"</b>
-6000 mm -20'00"	kg lb	*13.400 <b>*28.500</b>	*13.400 <b>*28.500</b>	*11.100 <b>*23.300</b>	*11.100 <b>*23.300</b>					*9400 <b>*20.950</b>	*9400 <b>*20.950</b>	14.540 <b>47'01"</b>



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.

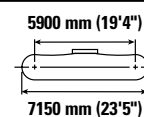
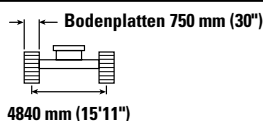
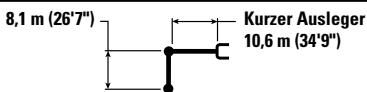
Die Traglast ändert sich bei den verschiedenen lieferbaren Bodenplatten um höchstens ±5 %.

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

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Traglasten – Kontergewicht: 15,5 t (34.060 lb)

Arbeitsgerät: keins



Hubhöhe mm ft/in	kg lb	4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")		10.500 mm (35'0")		mm ft/in		
18.000 mm 60'00"	kg lb											*14.200	*14.200	9190
16.500 mm 55'00"	kg lb									*13.900 <b>*29.650</b>	*13.900 <b>*29.650</b>	*12.900 <b>*28.750</b>	*12.900 <b>*28.750</b>	11.300 <b>36'00"</b>
15.000 mm 50'00"	kg lb									*14.750 <b>*31.950</b>	*14.750 <b>*31.950</b>	*12.150 <b>*26.950</b>	*12.150 <b>*26.950</b>	12.900 <b>41'06"</b>
13.500 mm 45'00"	kg lb									*15.300 <b>*33.400</b>	*15.300 <b>*33.400</b>	*11.700 <b>*25.900</b>	*11.700 <b>*25.900</b>	14.150 <b>45'10"</b>
12.000 mm 40'00"	kg lb									*15.900 <b>*34.750</b>	*15.900 <b>*34.750</b>	*11.500 <b>*25.350</b>	*11.500 <b>*25.350</b>	15.150 <b>49'03"</b>
10.500 mm 35'00"	kg lb									*16.650 <b>*36.450</b>	*16.650 <b>*36.450</b>	*11.400 <b>*25.150</b>	*11.400 <b>*25.150</b>	15.950 <b>52'00"</b>
9000 mm 30'00"	kg lb									*17.850 <b>*39.100</b>	*17.850 <b>*39.100</b>	*11.450 <b>*25.200</b>	*11.450 <b>*25.200</b>	16.570 <b>54'02"</b>
7500 mm 25'00"	kg lb							*19.100 <b>*41.900</b>	*19.100 <b>*41.900</b>	*18.900 <b>*41.000</b>	*18.900 <b>*41.000</b>	*11.600 <b>*25.500</b>	*11.600 <b>*25.500</b>	17.030 <b>55'09"</b>
6000 mm 20'00"	kg lb			*17.300 <b>*37.800</b>	*17.300 <b>*37.800</b>	*21.600 <b>*47.050</b>	*21.600 <b>*47.050</b>	*22.500 <b>*48.750</b>	*22.500 <b>*48.750</b>	*19.700 <b>*42.700</b>	*19.700 <b>*42.700</b>	*11.850 <b>*26.100</b>	*11.850 <b>*26.100</b>	17.350 <b>56'10"</b>
4500 mm 15'00"	kg lb					*28.450 <b>*61.500</b>	*28.450 <b>*61.500</b>	*23.750 <b>*51.450</b>	*23.750 <b>*51.450</b>	*20.500 <b>*44.400</b>	*20.500 <b>*44.400</b>	*12.050 <b>*26.550</b>	11.750 <b>25.850</b>	17.540 <b>57'06"</b>
3000 mm 10'00"	kg lb					*30.100 <b>*65.100</b>	*30.100 <b>*65.100</b>	*24.800 <b>*53.700</b>	*24.800 <b>*53.700</b>	*21.150 <b>*45.750</b>	*21.150 <b>*45.750</b>	*11.750 <b>*25.900</b>	11.550 <b>25.450</b>	17.590 <b>57'08"</b>
1500 mm 5'00"	kg lb			*7950 <b>*19.400</b>	*7950 <b>*19.400</b>	*31.000 <b>*67.100</b>	*31.000 <b>*67.100</b>	*25.400 <b>*55.000</b>	*25.400 <b>*55.000</b>	*21.500 <b>*46.550</b>	*21.500 <b>*46.550</b>	*11.450 <b>*25.250</b>	*11.450 <b>*25.250</b>	17.520 <b>57'05"</b>
0 mm 0	kg lb			*7050 <b>*16.700</b>	*7050 <b>*16.700</b>	*20.400 <b>*49.250</b>	*20.400 <b>*49.250</b>	*25.400 <b>*55.000</b>	*25.400 <b>*55.000</b>	*21.450 <b>*46.450</b>	*21.450 <b>*46.450</b>	*11.150 <b>*24.500</b>	*11.150 <b>*24.500</b>	17.310 <b>56'09"</b>
-1500 mm -5'00"	kg lb	*3450 <b>*8050</b>	*3450 <b>*8050</b>	*7950 <b>*18.450</b>	*7950 <b>*18.450</b>	*17.450 <b>*41.050</b>	*17.450 <b>*41.050</b>	*24.750 <b>*53.550</b>	*24.750 <b>*53.550</b>	*20.950 <b>*45.300</b>	*20.950 <b>*45.300</b>	*10.700 <b>*23.600</b>	*10.700 <b>*23.600</b>	16.960 <b>55'07"</b>
-3000 mm -10'00"	kg lb	*5500 <b>*12.600</b>	*5500 <b>*12.600</b>	*9500 <b>*21.850</b>	*9500 <b>*21.850</b>	*17.450 <b>*40.650</b>	*17.450 <b>*40.650</b>	*23.350 <b>*50.550</b>	*23.350 <b>*50.550</b>	*19.900 <b>*42.950</b>	*19.900 <b>*42.950</b>	*10.200 <b>*22.400</b>	*10.200 <b>*22.400</b>	16.480 <b>53'11"</b>
-4500 mm -15'00"	kg lb			*11.400 <b>*26.050</b>	*11.400 <b>*26.050</b>	*18.800 <b>*43.500</b>	*18.800 <b>*43.500</b>	*21.250 <b>*45.850</b>	*21.250 <b>*45.850</b>	*18.200 <b>*39.150</b>	*18.200 <b>*39.150</b>	*9500 <b>*20.800</b>	*9500 <b>*20.800</b>	15.830 <b>51'09"</b>
-6000 mm -20'00"	kg lb					*21.000 <b>*45.350</b>	*21.000 <b>*45.350</b>	*18.300 <b>*39.300</b>	*18.300 <b>*39.300</b>	*15.750 <b>*33.750</b>	*15.750 <b>*33.750</b>	*9400 <b>*20.950</b>	*9400 <b>*20.950</b>	14.540 <b>47'01"</b>



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)

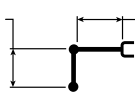


# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

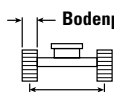
## Traglasten – Kontergewicht: 15,5 t (34.060 lb) (Fortsetzung)

Arbeitsgerät: keins

8,1 m (26'7")



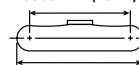
Kurzer Ausleger  
10,6 m (34'9")




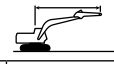










4840 mm (15'11")

Bodenplatten 750 mm (30")

5900 mm (19'4")



7150 mm (23'5")

	12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")		16.500 mm (55'0")				mm ft/in	
												
18.000 mm 60'00"	kg lb									*14.200	*14.200	9.190
16.500 mm 55'00"	kg lb									*12.900	*12.900	11.300
15.000 mm 50'00"	kg lb	*13.400 *28.500	*13.400 *28.500							*12.150 *26.950	*12.150 *26.950	12.900 41'06"
13.500 mm 45'00"	kg lb	*14.450 *31.150	*14.450 *31.150	*12.800 *27.000	*12.800 *27.000					*11.700 *25.900	*11.700 *25.900	14.150 45'10"
12.000 mm 40'00"	kg lb	*15.350 *33.300	*15.350 *33.300	*14.100 *30.150	*14.100 *30.150	*11.800 *11.800				*11.500 *25.350	*11.500 *25.350	15.150 49'03"
10.500 mm 35'00"	kg lb	*16.200 *35.300	*16.200 *35.300	*15.050 *32.750	*15.050 *32.750	*13.300 *28.050	*13.300 *28.050			*11.400 *25.150	*11.400 *25.150	15.950 52'00"
9000 mm 30'00"	kg lb	*16.550 *36.000	*16.550 *36.000	*15.250 *33.100	*15.250 *33.100	*14.100 *30.600	*14.100 *30.600	*11.650	*11.650	*11.450 *25.200	*11.450 *25.200	16.570 54'02"
7500 mm 25'00"	kg lb	*17.050 *37.000	*17.050 *37.000	*15.500 *33.700	*15.500 *33.700	*14.200 *30.850	*14.200 *30.850	*13.050 *27.000	*13.050 *27.000	*11.600 *25.500	*11.600 *25.500	17.030 55'09"
6000 mm 20'00"	kg lb	*17.550 *38.050	*17.550 *38.050	*15.800 *34.300	*15.800 *34.300	*14.350 *31.150	*14.350 *31.150	*13.050 *28.250	*13.050 *28.150	*11.850 *26.100	*11.850 *26.100	17.350 56'10"
4500 mm 15'00"	kg lb	*18.050 *39.100	*18.050 *39.100	*16.100 *34.900	*16.100 *34.900	*14.500 *31.350	*14.500 *31.350	*13.050 *28.200	12.900 27.750	*12.050 *26.550	11.750 25.850	17.540 57'06"
3000 mm 10'00"	kg lb	*18.400 *39.900	*18.400 *39.900	*16.300 *35.250	*16.300 *35.250	*14.500 *31.400	*14.500 *31.400	*12.950 *27.900	12.750 27.400	*11.750 *25.900	11.550 25.450	17.590 57'08"
1500 mm 5'00"	kg lb	*18.600 *40.250	*18.600 *40.250	*16.300 *35.300	*16.300 *35.300	*14.400 *31.100	*14.400 *31.100	*12.700 *27.250	12.550 27.000	*11.450 *25.250	*11.450 *25.250	17.520 57'05"
0 mm 0	kg lb	*18.500 *40.000	*18.500 *40.000	*16.100 *34.800	*16.100 *34.800	*14.100 *30.350	*14.100 *30.350	*12.200 *26.150	*12.200 *26.150	*11.150 *24.500	*11.150 *24.500	17.310 56'09"
-1500 mm -5'00"	kg lb	*18.000 *38.900	*18.000 *38.900	*15.600 *33.600	*15.600 *33.600	*13.500 *28.950	*13.500 *28.950	*11.400 *24.250	*11.400 *24.250	*10.700 *23.600	*10.700 *23.600	16.960 55'07"
-3000 mm -10'00"	kg lb	*17.050 *36.800	*17.050 *36.800	*14.650 *31.500	*14.650 *31.500	*12.500 *26.600	*12.500 *26.600			*10.200 *22.400	*10.200 *22.400	16.480 53'11"
-4500 mm -15'00"	kg lb	*15.550 *33.450	*15.550 *33.450	*13.250 *28.200	*13.250 *28.200	*10.900 *22.950	*10.900 *22.950			*9500 *20.800	*9500 *20.800	15.830 51'09"
-6000 mm -20'00"	kg lb	*13.400 *28.500	*13.400 *28.500	*11.100 *23.300	*11.100 *23.300					*9400 *20.950	*9400 *20.950	14.540 47'01"



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 MH3295 – technische Daten

## Anbaugeräte-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

Anbaugeräte		MH
<b>Laufwerk</b>		<b>MH</b>
<b>Kontergewicht</b>		<b>15,5 t</b>
<b>Auslegerausführung</b>		<b>10,6 m (34'9")</b>
<b>Stiellänge</b>		<b>8,1 m (26'7")</b>
Mehrschalengreifer	GSM-60-3750	○
Zweischalengreifer	CTV40-3500	●
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-6100	◆

#### Maximales Schüttgewicht

● 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)

○ 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)

◆ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)

Keine Übereinstimmung

# Umschlagmaschine MH3295 – technische Daten

## Anbaugeräte-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

Anbaugeräte-Zuordnung – Nordamerika		MH
<b>Laufwerk</b>		<b>15,5 t</b>
<b>Kontergewicht</b>		<b>10,6 m (34'9")</b>
<b>Auslegerausführung</b>		<b>8,1 m (26'7")</b>
<b>Stiellänge</b>		
Zweischalengreifer	CTV40-3500	●
	CTV40-3800 mit Unterschraubmessern	○
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-4600 mit Unterschraubmessern	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-5000 mit Unterschraubmessern	◆
	CTV40-5400 mit Unterschraubmessern	◆
	CTV40-6100	◆

#### Maximales Schüttgewicht

- 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◆ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- Keine Übereinstimmung

# MH3295 – Standard- und Sonderausrüstung

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>FAHRERKABINE</b>			<b>MOTOR</b>		
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	✓		Cat-Dieselmotor C18	✓	
Zweistufen-Klimaautomatik	✓		Motordrehzahlautomatik	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓		Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	✓	
Sitz mit Sitzheizung und -kühlung mit Sitzfederung über Pneumatik	✓		Geeignet für Höhenlagen bis 3000 m (9840') ohne Motordrosselung	✓	
Feste Kabinenerhöhung 1829 mm (72")	✓		Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	✓	
51 mm (2") breiter, orangefarbener 4-Punkt-Sicherheitsgurt	✓		Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Radio mit Bluetooth®-Integration (einschließlich USB-, Aux-Anschluss und Mikrofon)	✓		Primärfilter mit Wasserabscheider, Wasserabscheider-Anzeigeschalter und Kraftstoff-Absolutdrucksensor in der Kraftstoffleitung	✓	
12-V-DC-Steckdosen	✓		95-A-Drehstromgenerator	✓	
Hilfsrelais		✓	Horizontales Dreifach-Kühlsystem in einer Ebene	✓	
Stauraum hinter dem Sitz	✓		Zweistufiger 5,5-Mikron-Hauptfilter und Sekundär-/Tertiärfilter mit 4,4 Mikron in der Kraftstoffleitung	✓	
Polycarbonatfenster	✓		Elektrische Automatiklüfter mit Umkehrfunktion	✓	
32 mm (1,25") dicke Polycarbonat-Frontscheibe	✓		Geeignet für Biodiesel bis B20	✓	
Frontscheibenwischer mit Waschanlage	✓		<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
LED-Decken- und Fußraumleuchten	✓		Hydraulikhauptpumpe	✓	
Halterung für CB-Funkgerät		✓	Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Sonnenrollo	✓		Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Rückseitiger Einstieg	✓		Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>			Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	✓	
Cat-Maschinenmanagement			Zwei Fahrgeschwindigkeitsmodi	✓	
– VisionLink®	✓ <sup>1</sup>		Mitteldruck (Greiferdrehung) und Kabinenerhöhungsventil	✓	
– Software-Updates per Fernzugriff	✓		SmartBoom™	✓	
– Fehlersuche per Fernzugriff	✓		Joystick-Lenkung		✓
			Automatische Schwenkbremse	✓	
			Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
			Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓	
			Hochleistungs-Rücklauffilter für Hydrauliköl	✓	

<sup>1</sup>Stellt 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.

(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
<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>			<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Fettgeschmierte Laufwerkskette GLT4, Harzdichtung	✓		Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
HD-Einzelflansch-Laufrollen	✓		Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
Geschweißtes HD-Leitrad	✓		Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem	✓	
HD-Boden ohne Drehdurchführungsschutz oder Fahrmotorschutz (versenkte Bolzen)	✓		<b>SICHERHEIT</b>		
HD-Fahrmotorschutz	✓		Heckkamera sowie Seitenkameras links und rechts	✓	
Drehdurchführungsschutz 5 mm (0,2")	✓		Standardmäßiges Spiegelpaket für bessere Sicht	✓	
Zugöse am Grundrahmen	✓		Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem	✓	
Kontergewicht 15.450 kg (34.060 lb)		✓	Signal-/Warnhorn	✓	
Kontergewicht 17.400 kg (38.360 lb)		✓	Abschließbares Werkzeug-/Staufach außen	✓	
<b>AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN</b>			Abschließbarer Kraftstoffablassraum	✓	
Kurzer Ausleger 10,6 m (34'9")	✓		Zusätzlicher Motorabstellschalter	✓	
Greiferkranstiel 8,1 m (26'7")	✓		Türschlösser und Sicherheitsverschlüsse, einschließlich Kraftstoff- und Hydrauliktanks	✓	
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>			Handlauf und Handgriff rechts	✓	
LED-Scheinwerfer an Ausleger, Stiel, Fahrerkabine und Staukasten	✓		Inspektionsleuchten		✓
Netzsicherungsmodul	✓		2D e-Fence	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓		Vermeidung von Fahrerkabinen	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Schwenkunterstützung	✓	
			Fahrerkabinen-Kippsystem mit einfacher Verriegelung	✓	

# Umwelterklärung zum Modell MH3295

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

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

## Motor

- Der Cat®-Motor C18 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014 und Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China).
- 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß\*\* kompatibel\* (Maximalangaben folgen):
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)\*\*\*
  - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

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

\* Motoren von Caterpillar sind zwar mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel, deren Verwendung könnte jedoch in bestimmten Regionen untersagt sein.

\*\* Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem CO<sub>2</sub>-Ausstoß 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

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,8 kg (6,17 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 4,004 Tonnen (4,414 US-Tonnen) entspricht.

## Lack

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

## Geräuschpegel

ISO 6395:2008 außen 109 dB(A)

ISO 6396:2008 innen 74 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offenem Bedienungsstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.

## Öle und Flüssigkeiten

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

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
  - Fortschrittliche Hydrauliksysteme tragen dazu bei, dass Leistung und Effizienz aufeinander abgestimmt werden.
  - Im Smart-Modus wird die Maschinenleistung automatisch an den Bedarf der Grabarbeit angepasst.
  - Der Eco-Modus unterstützt die Minimierung des Kraftstoffverbrauchs bei leichten Einsätzen.
  - Geringere Wartungskosten dank längerer Serviceintervallen
  - Der neueste Hydraulikölfilter bietet mit einem verlängerten Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden eine längere Lebensdauer.
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

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

AGXQ4215-00 (06-2025)  
Baunummer: 07D  
(Europe, N Am)

© 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. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

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.

