



# MH3040

## 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
Getriebe .....	2
Füllmengen .....	2
Schwenkwerk .....	2
Laufwerk .....	2
Gewichte .....	2
Hydrauliksystem .....	3
Reifen .....	3
Vibrationspegel .....	3
Normen .....	3
Geräuschpegel .....	3
Klimaanlagensystem .....	3
Gewicht der Hauptbauteile .....	4
Abmessungen .....	5
Arbeitsbereiche und -kräfte .....	7
Hubvermögen .....	9
Arbeitsgeräte-Zuordnung:	
Europa .....	23
Chile, Nordamerika .....	24
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>25</b>
<b>Fahrerkabinnenvarianten</b> .....	<b>27</b>
<b>Vom Händler montierte Kits und Anbaugeräte</b> .....	<b>28</b>
<b>MH3040 Umwelterklärung zum Modell</b> .....	<b>29</b>

# Umschlagmaschine MH3040 Technische Daten

Motor		
Motormodell	Cat® C7.1 <sup>(1)</sup>	
Motorleistung		
ISO 14396:2002	152 kW	204 hp
ISO 14396 (DIN)	207 mhp	
Nettoleistung <sup>(2)</sup>		
ISO 9249:2007	151 kW	202 hp
ISO 9249 (DIN)	205 mhp	
Bohrung	105 mm	4"
Hub	135 mm	5"
Hubraum	7,0 l	428 in <sup>3</sup>
Anzahl der Zylinder	6	
Eignung für Biodiesel	Bis B20 <sup>(3)</sup>	

<sup>(1)</sup>Erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU) und EPA Tier 4 Final (USA).

<sup>(2)</sup>Nenn Drehzahl 1800/min.

- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors, der mit Lüfter, Luftfilter, Abgasnachbehandlung und Drehstromgenerator ausgestattet ist.
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhenlage von 4500 m (14.760') mit Motordrosselung über 3000 m (9840').

<sup>(3)</sup>Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* betrieben werden (Maximalangaben folgen):

- ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
- ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, hydriertes Pflanzenöl (HVO) und GTL-Kraftstoffe (Gasverflüssigung)

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

*\*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

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

Getriebe		
Vorwärts/rückwärts		
1. Gang	6 km/h	3,7 mph
2. Gang	18 km/h	11,2 mph
Kriechgang		
1. Gang	3 km/h	1,9 mph
2. Gang	12 km/h	7,5 mph
Zugkraft	154 kN	34.621 lbf
Max. Steigfähigkeit (41.000 kg/90.390 lb)	43,8 %	
Max. Gewicht für Anhänger mit Doppelachse	50.000 kg	110.000 lb

Füllmenge		
Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	474 l	125,2 US-Gall.
Kühlsystem	25 l	6,6 US-Gall.
Motoröl	25 l	6,6 US-Gall.
Schwenkantrieb	10 l	2,6 US-Gall.
Hinterachsgehäuse (Differenzial)	19 l	5 US-Gall.
Vordere Lenkachse (Differenzial)	24 l	6,3 US-Gall.
Seitenantrieb	6 l	1,6 US-Gall.
Lastschaltgetriebe	2,9 l	0,8 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	329 l	86,9 US-Gall.
Hydrauliktank	147 l	38,8 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	41 l	10,8 US-Gall.

Schwenkwerk		
Schwenkgeschwindigkeit	6 U/min	
Max. Schwenkmoment	82 kN·m	60.628 lbf·ft

Laufwerk		
Bodenfreiheit	255 mm	10,0"
Max. Lenkwinkel	23,5°	
Achspendelwinkel	±5,5°	
Kleinster Wenderadius		
Über Abstützpratzen	9182 mm	30,1'

Gewichte		
Einsatzgewicht <sup>(1)</sup>		
Minimal	37.000 kg	81.500 lb
Maximal	39.000 kg	86.000 lb
Typische Konfigurationen		
Schrottplatzkonfiguration <sup>(2)</sup>	38.600 kg	85.100 lb
Sägewerkkonfiguration <sup>(3)</sup>	37.200 kg	82.000 lb
Holzladekonfiguration <sup>(4)</sup>	37.300 kg	82.250 lb
Hafenkonfiguration <sup>(5)</sup>	38.700 kg	85.350 lb

<sup>(1)</sup>Einsatzgewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer von 75 kg (165 lb), Greifer von 2000 kg (4410 lb) und Einzelreifen. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

<sup>(2)</sup>Schrottplatzkonfiguration umfasst 9,3 m (30'6") Umschlagmaschinenausleger (MH, Material Handler), Greiferkranstiel 7,1 m (23'3"), vollen Kraftstofftank, Fahrer von 75 kg (165 lb), Greifer von 2000 kg (4410 lb), Generator 20 kW und Einzel-Vollreifen.

<sup>(3)</sup>Schrottplatzkonfiguration umfasst 9,3 m (30'6") Umschlagmaschinenausleger (MH, Material Handler), Greiferkranstiel 7,1 m (23'3"), vollen Kraftstofftank, Fahrer von 75 kg (165 lb), Greifer von 2000 kg (4410 lb), Generator 20 kW und Einzel-Vollreifen.

<sup>(4)</sup>Holzladekonfiguration umfasst Gestänge mit Über-/Unter-Zylinder für Holzlader, vollen Kraftstofftank, Fahrer von 75 kg (165 lb), Greifer von 1344 kg (2960 lb) und Einzel-Luftreifen.

<sup>(5)</sup>Hafenkonfiguration umfasst Schiffslöschausleger, Greiferkranstiel 7,1 m (23'3"), vollen Kraftstofftank, Fahrer von 75 kg (165 lb), Greifer von 2000 kg (4410 lb) und Einzel-Vollreifen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	560 l/min (280 × 2 Pumpen)	148 US-Gall. (74 × 2 Pumpen)
Max. Druck – Arbeitsgeräte	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Schwenken	28.400 kPa	4061 psi
Mitteldruck – max. Volumenstrom	60 l/min	16 US-Gall./min
Mitteldruck – max. Druck	23.000 kPa	3336 psi
Umschlagmaschinenzylinder		
Auslegerzylinder – Bohrung	150 mm	5,9"
Auslegerzylinder – Hub	1350 mm	53,1"
Stielzylinder – Bohrung	130 mm	5,1"
Stielzylinder – Hub	1301 mm	51,2"
Holzladezylinder		
Auslegerzylinder – Bohrung	150 mm	5,9"
Auslegerzylinder – Hub	1400 mm	55,1"
Stielzylinder – Bohrung	180 mm	7,1"
Stielzylinder – Hub	1651 mm	65,0"
Heel-Zylinder – Bohrung	160 mm	6,3"
Heel-Zylinder – Hub	1467 mm	57,8"

## Reifen

16.00-25 (Einzel-Vollreifen)  
23.50-R25 (Einzel-Luftreifen)

## Vibrationspegel

Maximalwert Hand/Arm		
ISO 5349-2001	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2 ft/s <sup>2</sup>
Maximalwert Ganzkörper		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6 ft/s <sup>2</sup>
Sitzübertragungsfaktor		
ISO 7096:2020 – Spektralklasse EM6	<0,7	

## Normen

Fahrerkabine/ Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	EN474-5:2006 + A3:2013
Bedienerschutzvorrichtung (OPG, Operator Protective Guards) (optional)	ISO 10262:1998 Level II
Fahrerkabine/Geräuschpegel	Entspricht den einschlägigen Normen, wie unten aufgeführt

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel – Innengeräusch	
ISO 6396:2008	72 dB(A)
Schallleistungspegel (Außengeräusch)	
ISO 6395:2008	101 dB(A)

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

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,2 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,716 Tonnen entspricht.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Gewicht der Hauptbauteile

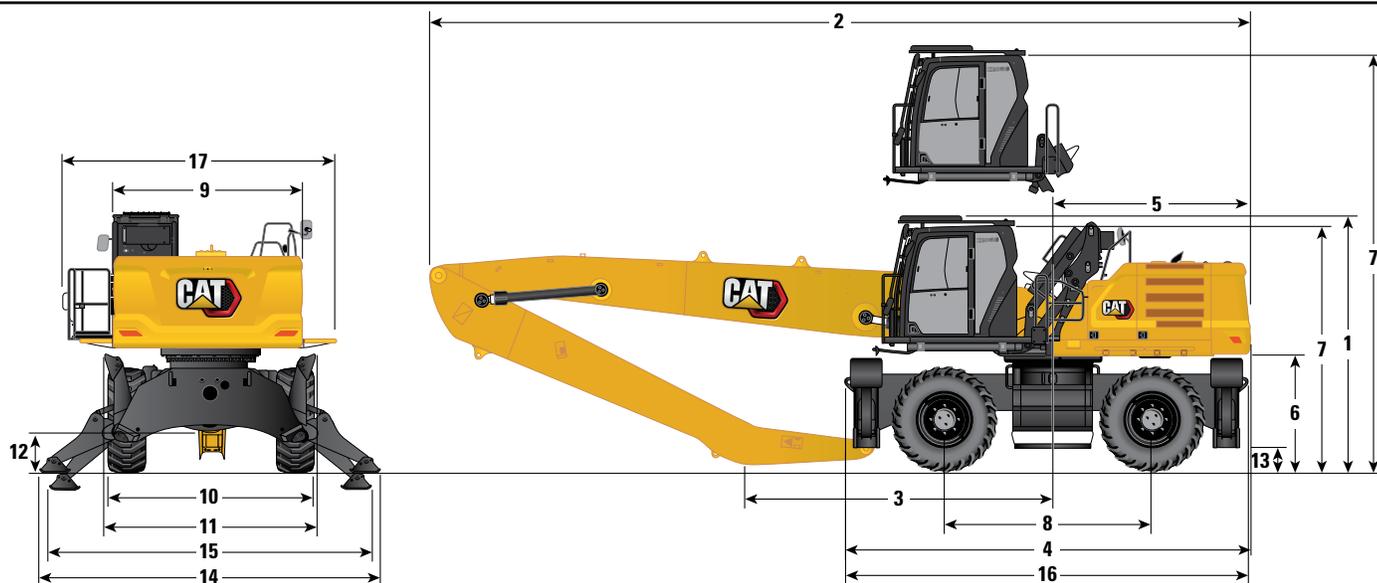
	kg	lb
Gewichte: Ausleger (einschließlich Ausleger- und Stielzylinder, Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen)		
MH-Ausleger 9,3 m (30'6")	4005	8830
MH Boom 10,4 m (34'9")	4350	9600
LL-Ausleger 6,8 m (22'4")*	4090	9020
Schiffslöschausleger 9,9 m (32'6")	4450	9800
Stiele (einschließlich Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
Greiferkranstiel 5,7 m (18'8")	1490	3280
Greiferkranstiel 7,1 m (23'3")	1625	3580
Greiferkranstiel 7,5 m (24'9")	1700	3750
Stiel mit Über-/Unter-Zylinder 4,1 m (13'3") (einschließlich Heel-Zylinder)*	1710	3770
Kontergewicht:		
Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb)	7700	16.980
Laufwerk (einschließlich Achsen, Vollreifen und Stufen):		
Abstützpratzen vorn und hinten	12.940	28.530
Reifensatz:		
Einzel-Vollreifen 16.00-25	3050	6720
Einzel-Luftreifen 23.50-R25	2085	4600
Heel*	780	1720
Sonderausrüstung:		
Generator	285	630
Bedienerschutzvorrichtungen	130	290
Hochschlagfeste Frontscheibe (P8B-Glas)	70	154
Greifer (mit Halterung):		
GSH425-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1,0 yd <sup>3</sup> )	1674	3690
GSH425-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	1712	3770
GSH425-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1,5 yd <sup>3</sup> )	1767	3900
GSH440-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	2183	4810
GSH440-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1,5 yd <sup>3</sup> )	2215	4880
GSH525-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1,0 yd <sup>3</sup> )	1976	4360
GSH525-750-C (0,75 m <sup>3</sup> /1,0 yd <sup>3</sup> )	2168	4780
GSH525-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	2024	4460
GSH525-950-C (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	2246	4950
GSH525-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1,5 yd <sup>3</sup> )	2092	4610
GSH525-1150-C (1,15 m <sup>3</sup> /1,5 yd <sup>3</sup> )	2334	5150
GLL55B	1291	2850
GLL60B	1344	2960

\* Nur Nordamerika.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Werte gelten mit Einzel-Vollreifen 16.00-25.



Auslegeroptionen	MH-Ausleger 9,3 m (30'6")		MH Boom 10,4 m (34'9")		
	Greiferkran 5,7 m (18'8")		Greiferkran 7,1 m (23'3")		Greiferkran 7,5 m (24'9")
<b>Stieloptionen</b>					
<b>1</b> Transporthöhe mit Bedienschutzeinrichtung (höchster Punkt zwischen Ausleger und Fahrerkabine)	3805 mm	12'6"	3805 mm	12'6"	3805 mm 12'6"
<b>2</b> Transportlänge	12.800 mm	42'0"	12.800 mm	42'0"	13.870 mm 45'6"
<b>3</b> Auflagepunkt	5890 mm	19'4"	4620 mm	15'2"	5500 mm 18'0"
<b>4</b> Maschinenlänge	6330 mm	20'9"	6330 mm	20'9"	6330 mm 20'9"
<b>5</b> Heckschwenkradius	3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"	3130 mm 10'3"
<b>6</b> Lichte Höhe bis Kontergewicht	1740 mm	5'9"	1740 mm	5'9"	1740 mm 5'9"
<b>7</b> Höhe über Fahrerkabine					
Fahrerkabine abgesenkt – ohne Bedienschutzeinrichtung	3660 mm	12'0"	3660 mm	12'0"	3660 mm 12'0"
Fahrerkabine abgesenkt – mit Bedienschutzeinrichtung	3805 mm	12'6"	3805 mm	12'6"	3805 mm 12'6"
Fahrerkabine angehoben – ohne Bedienschutzeinrichtung	6255 mm	20'6"	6255 mm	20'6"	6255 mm 20'6"
Fahrerkabine angehoben – mit Bedienschutzeinrichtung	6400 mm	21'0"	6400 mm	21'0"	6400 mm 21'0"
<b>8</b> Radstand	3210 mm	10'6"	3210 mm	10'6"	3210 mm 10'6"
<b>9</b> Transportbreite	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm 9'10"
<b>10</b> Über Reifen*	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm 9'10"
<b>11</b> Breite mit Abstützpratzen vollständig angehoben	3235 mm	10'7"	3235 mm	10'7"	3235 mm 10'7"
<b>12</b> Bodenfreiheit (Achse)	420 mm	1'5"	420 mm	1'5"	420 mm 1'5"
<b>13</b> Bodenfreiheit (Rahmen)	265 mm	0'10"	265 mm	0'10"	265 mm 0'10"
<b>14</b> Breite mit Abstützpratzen auf dem Boden	5410 mm	17'9"	5410 mm	17'9"	5410 mm 17'9"
<b>15</b> Breite mit Abstützpratzen komplett abgesenkt	5255 mm	17'3"	5255 mm	17'3"	5255 mm 17'3"
<b>16</b> Laufwerklänge	6225 mm	20'5"	6225 mm	20'5"	6425 mm 21'1"
<b>17</b> Oberwagenbreite	2960 mm	9'8"	2960 mm	9'8"	2960 mm 9'8"
Mit Handläufen	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm 9'10"
Mit Laufstegen	3970 mm	13'0"	3970 mm	13'0"	3970 mm 13'0"
Mit Fahrerkabinenplattform und Laufstegen	4145 mm	13'7"	4145 mm	13'7"	4145 mm 13'7"

\* Mit Vollreifen. Für Luftreifen 180 mm (0'7") zugeben.

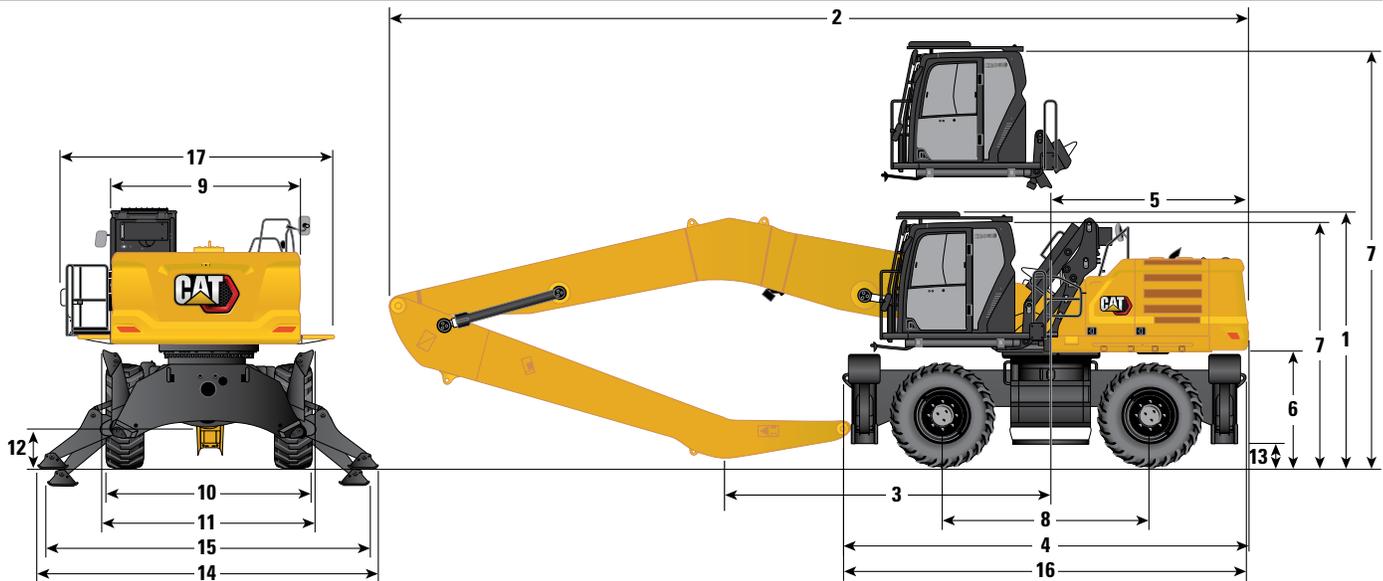
\*\* Nur Nordamerika.

(Fortsetzung nächste Seite)

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Abmessungen (Forts.)

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Werte gelten mit Einzel-Vollreifen 16.00-25.



Auslegeroption	Holzladeausleger 6,8 m (22'4")**		Schiffslöschausleger 9,9 m (32'6")			
Stieloptionen	Stiel mit Über-/Unter- Zylinder 4,1 m (13'3")		Greiferkran 5,7 m (18'8")		Greiferkranstiel 7,1 m (23'3")	
<b>1</b> Transporthöhe mit Bedienerschutzeinrichtung (höchster Punkt zwischen Ausleger und Fahrerkabine)	3880 mm	12'9"	3805 mm	12'6"	3805 mm	12'6"
<b>2</b> Transportlänge	10.350 mm	33'11"	13.360 mm	43'10"	13.380 mm	43'11"
<b>3</b> Auflagepunkt	4750 mm	15'7"	6460 mm	21'2"	5100 mm	16'9"
<b>4</b> Maschinenlänge	6330 mm	20'9"	6330 mm	20'9"	6330 mm	20'9"
<b>5</b> Heckschwenkradius	3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"	3130 mm	10'3"
<b>6</b> Lichte Höhe bis Kontergewicht	1740 mm	5'9"	1740 mm	5'9"	1740 mm	5'9"
<b>7</b> Höhe über Fahrerkabine						
Fahrerkabine abgesenkt – ohne Bedienerschutzeinrichtung	3660 mm	12'0"	3660 mm	12'0"	3660 mm	12'0"
Fahrerkabine abgesenkt – mit Bedienerschutzeinrichtung	3805 mm	12'6"	3805 mm	12'6"	3805 mm	12'6"
Fahrerkabine angehoben – ohne Bedienerschutzeinrichtung	6255 mm	20'6"	6255 mm	20'6"	6255 mm	20'6"
Fahrerkabine angehoben – mit Bedienerschutzeinrichtung	6400 mm	21'0"	6400 mm	21'0"	6400 mm	21'0"
<b>8</b> Radstand	3210 mm	10'6"	3210 mm	10'6"	3210 mm	10'6"
<b>9</b> Transportbreite	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
<b>10</b> Über Reifen*	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
<b>11</b> Breite mit Abstützpratzen vollständig angehoben	3235 mm	10'7"	3235 mm	10'7"	3235 mm	10'7"
<b>12</b> Bodenfreiheit (Achse)	420 mm	1'5"	420 mm	1'5"	420 mm	1'5"
<b>13</b> Bodenfreiheit (Rahmen)	265 mm	0'10"	265 mm	0'10"	265 mm	0'10"
<b>14</b> Breite mit Abstützpratzen auf dem Boden	5410 mm	17'9"	5410 mm	17'9"	5410 mm	17'9"
<b>15</b> Breite mit Abstützpratzen komplett abgesenkt	5255 mm	17'3"	5255 mm	17'3"	5255 mm	17'3"
<b>16</b> Laufwerklänge	6425 mm	21'1"	6225 mm	20'5"	6225 mm	20'5"
<b>17</b> Oberwagenbreite	2960 mm	9'8"	2960 mm	9'8"	2960 mm	9'8"
Mit Handläufen	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"	3000 mm	9'10"
Mit Laufstegen	3970 mm	13'0"	3970 mm	13'0"	3970 mm	13'0"
Mit Fahrerkabinenplattform und Laufstegen	4145 mm	13'7"	4145 mm	13'7"	4145 mm	13'7"

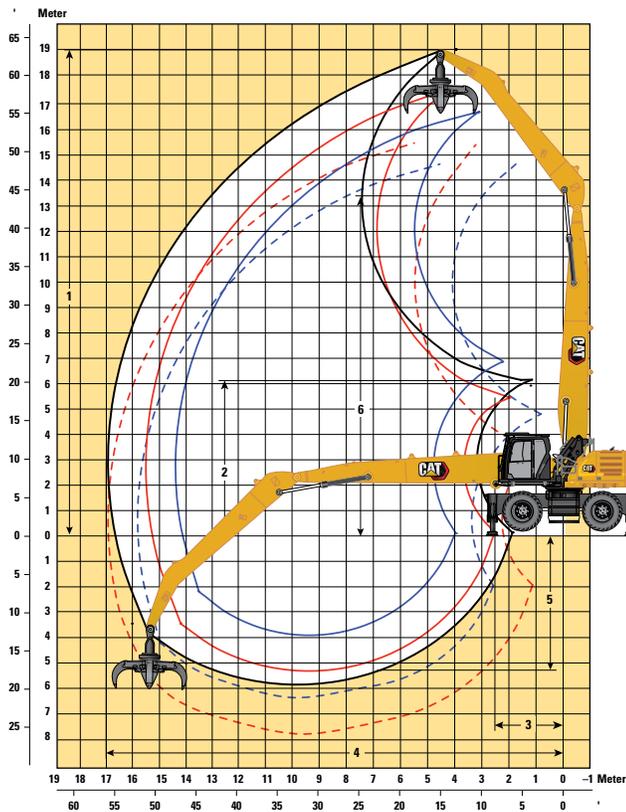
\* Mit Vollreifen. Für Luftreifen 180 mm (0'7") zugeben.

\*\* Nur Nordamerika.

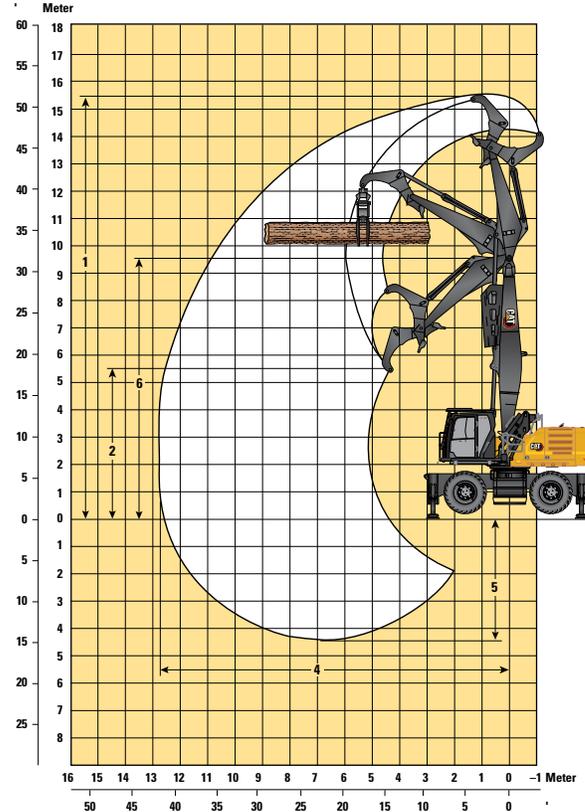
# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Arbeitsbereiche und -kräfte

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



- MH-Ausleger, 7,5 m (24'9") Stiel, auf Abstützpatzen
- MH-Ausleger, 7,1 m (23'3") Stiel, auf Abstützpatzen
- - - MH-Boom, 7,1 m (23'3") Stiel, auf Stabilisator, mit GSH425 - 1,15 m<sup>2</sup>/1,5 yd<sup>2</sup>
- MH-Ausleger, 5,7 m (18'8") Stiel, auf Abstützpatzen
- - - MH-Boom, 5,7 m (18'8") Stiel, auf Stabilisator, mit GSH425 - 1,15 m<sup>2</sup>/1,5 yd<sup>2</sup>



Maximale Höhe der obersten Ebene des Stammes: 11 000 mm (36'1")

Auslegeroptionen	MH-Ausleger 9,3 m (30'6")		MH Boom 10,4 m (34'9")		Holzladeausleger 6,8 m (22'4")*			
	Greiferkranstiel				Stiel mit Über-/Unter-Zylinder			
	5,7 m (18'8")		7,1 m (23'3")		4,1 m (13'3")			
1 Max. Höhe	16.670 mm	54'8"	17.510 mm	57'5"	19.000 mm	62'4"	15.380 mm	50'6"
2 Abkipphöhe bei minimaler Reichweite	6895 mm	22'7"	5445 mm	17'10"	6180 mm	20'3"	5550 mm	18'3"
3 Minimale Reichweite	2210 mm	7'3"	1920 mm	6'4"	2510 mm	8'3"	—	—
4 Maximale Reichweite	14.390 mm	47'3"	15.490 mm	50'10"	17.000 mm	55'9"	12.800 mm	42'0"
5 Max. Tiefe	3865 mm	12'8"	5265 mm	17'3"	5830 mm	19'1"	4420 mm	14'6"
6 Auslegerbolzenhöhe	12.195 mm	40'0"	12.195 mm	40'0"	13.350 mm	43'9"	9560 mm	31'4"

Alle Abmessungen gelten bis Stiel-/Heel-Kopfbolzen.  
Maschine steht auf Abstützpatzen.

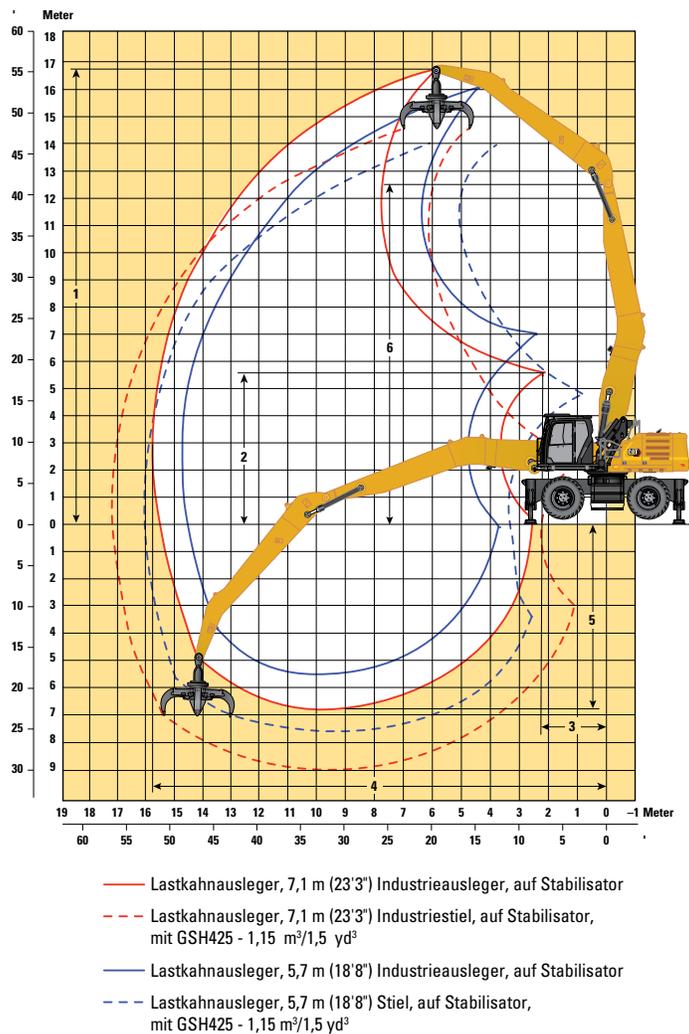
\* Nur Nordamerika.

(Forts. nächste Seite)

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Arbeitsbereiche und Kräfte (Fortsetzung)

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Auslegeroption	Schiffslöschausleger 9,9 m (32'6")			
	Greiferkranstiel			
Stieloptionen	5,7 m (18'8")		7,1 m (23'3")	
1 Max. Höhe	16.310 mm	53'6"	16.840 mm	55'3"
2 Abkipphöhe bei minimaler Reichweite	7010 mm	23'	5560 mm	18'3"
3 Minimale Reichweite	2450 mm	8'	2250 mm	7'5"
4 Maximale Reichweite	14.780 mm	48'6"	15.820 mm	51'11"
5 Max. Tiefe	5450 mm	17'11"	6850 mm	22'6"
6 Auslegerbolzenhöhe	12.580 mm	41'3"	12.580 mm	41'3"

Alle Abmessungen gelten bis Stiel-/Heel-Kopfbolzen.

Maschine steht auf Abstützpratzen.

\* Nur Nordamerika.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

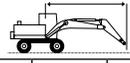
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 9,3 m (30'6") MH

### Stiel Greiferkran 5,7 m (18'8")

		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm ft/in	
																			
16,5 m 55,0'	kg lb																*8700	*8700	3790
15,0 m 50,0'	kg lb	*21.200	*21.200	*8550	*8550												*6600	*6600	7390
13,5 m 45,0'	kg lb			*21.350	*21.350	*17.800	*17.800										*14.900	*14.900	22'10"
12,0 m 40,0'	kg lb			*9900	*9900	*8750	*8750	*6800	*6800								*5850	*5850	9480
10,5 m 35,0'	kg lb			*21.350	*21.350	*18.400	*18.400	*13.500	*13.500								*13.050	*13.050	30'2"
9,0 m 30,0'	kg lb			*10.850	*10.850	*9500	*9500	*8450	*8450	*6550	*6550						*5500	*5500	10.970
7,5 m 25,0'	kg lb			*23.500	*23.500	*20.700	*20.700	*18.450	*18.450	*12.950	*12.950						*12.200	*12.200	35'5"
6,0 m 20,0'	kg lb			*11.050	*11.050	*9550	*9550	*8500	*8500	*7650	*7650	*5600	*5600				*5300	*5300	12.090
4,5 m 15,0'	kg lb			*20.800	*20.800	*20.800	*20.800	*18.450	*18.450	*16.650	*16.650						*11.750	*11.750	39'3"
3,0 m 10,0'	kg lb			*11.500	*11.500	*9850	*9850	*8650	*8650	*7700	*7700	*6950	6900				*5250	*5250	12.940
1,5 m 5,0'	kg lb			*24.950	*24.950	*21.350	*21.350	*18.750	*18.750	*16.750	*16.750	*15.050	14.750				*11.550	*11.550	42'2"
0 m 0'	kg lb	*15.500	*15.500	*12.300	*12.300	*10.300	*10.300	*8900	*8900	*7800	*7800	*6950	6800	*5500	*5500		*5250	*5250	13.580
-1,5 m -5,0'	kg lb	*33.350	*33.350	*26.600	*26.600	*22.300	*22.300	*19.250	*19.250	*16.950	*16.950	*15.100	14.650				*11.550	*11.550	44'4"
-3,0 m -10,0'	kg lb	*17.500	*17.500	*13.300	*13.300	*10.850	*10.850	*9150	*9150	*7950	*7950	*7000	6700	*6150	5600		*5300	5250	14.080
	kg lb	*37.650	*37.650	*28.750	*28.750	*23.400	*23.400	*19.850	*19.850	*17.250	*17.250	*15.150	14.400	*13.250	11.950		*11.700	11.600	45'10"
	kg lb	*13.250	*13.250	*14.250	*14.250	*11.300	*11.300	*9400	*9400	*8050	8000	*7000	6550	*6100	5500		*5450	5050	14.290
	kg lb	*36.200	*36.200	*30.750	*30.750	*24.450	*24.450	*20.400	*20.400	*17.450	17.250	*15.150	14.150	*13.100	11.850		*12.000	11.150	46'9"
	kg lb			*14.650	*14.650	*11.550	*11.550	*9500	*9500	*8050	7800	*6950	6450	*5950	5450		*5300	4950	14.390
	kg lb			*31.700	*31.700	*25.000	*25.000	*20.600	*20.600	*17.450	16.800	*14.950	13.850	*12.750	11.700		*11.650	10.900	47'2"
	kg lb			*10.350	*10.350	*11.400	*11.400	*9400	*9400	*7900	7650	*6750	6350	*5650	5350		*5000	4950	14.340
	kg lb			*24.500	*24.500	*24.700	*24.700	*20.350	*20.350	*17.100	16.450	*14.500	13.600	*12.100	11.550		*10.950	10.850	47'0"
	kg lb	*4400	*4400	*9000	*9000	*10.750	*10.750	*8950	*8950	*7550	7500	*6350	6250	*5200	*5200		*4650	*4650	14.130
	kg lb	*9950	*9950	*20.750	*20.750	*23.350	*23.350	*19.400	*19.400	*16.250	16.150	*13.600	13.450	*11.000	*11.000		*10.150	*10.150	46'4"
	kg lb			*9150	*9150	*9700	*9700	*8200	*8200	*6900	*6900	*5700	*5700	*4450	*4450		*4200	*4200	13.750
	kg lb			*20.900	*20.900	*21.050	*21.050	*17.700	*17.700	*14.800	*14.800	*12.200	*12.200	*9200	*9200		*9200	*9200	45'0"
	kg lb					*8200	*8200	*7050	*7050	*5900	*5900	*4750	*4750				*4350	*4350	12.470
	kg lb					*17.750	*17.750	*15.150	*15.150	*12.600	*12.600	*9950	*9950				*9650	*9650	40'7"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

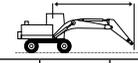
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 9,3 m (30'6") MH

### Stiel Greiferkran 5,7 m (18'8")

	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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'						
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm ft/in		
15,0 m 50,0'			*9650 *20.650	*9650 *20.650	*8150 *16.700	*8150 *16.700												*6800 *15.450	*6800 *15.450	6930 21'2"	
13,5 m 45,0'					*9700 *20.850	*9700 *20.850	*8450 *17.700	7650 16.350	*6300	5650									*5950 *13.300	5450 12.550	9170 29'2"
12,0 m 40,0'					*10.650 *23.150	*10.650 *23.150	*9500 *20.700	7750 16.650	7400 15.800	5750 12.300	5700	4400							5450 *12.300	4200 9500	10.740 34'7"
10,5 m 35,0'					*11.000 *23.900	10.950 23.500	*9550 *20.750	7700 16.550	7350 15.800	5750 12.350	5700	4450							4550 10.250	3500 7850	11.920 38'8"
9,0 m 30,0'					*11.400 *24.700	10.650 22.950	9700 20.850	7550 16.200	7250 15.600	5650 12.100	5650	4400	4500	3450					4000 8950	3050 6750	12.820 41'9"
7,5 m 25,0'			*15.150 *32.700	*15.150 *32.700	*12.150 *26.250	10.200 21.950	9350 20.200	7250 15.600	7050 15.200	5450 11.750	5550	4250	4450	3400					3650 8100	2750 6050	13.480 44'0"
6,0 m 20,0'		*54.100	*54.100	*17.100 *36.850	14.650 31.650	12.550 27.100	9500 20.500	8950 19.300	6850 14.750	5200 11.200	5400	4100	4350	3300	3600	2700			3400 7500	2550 5600	13.950 45'8"
4,5 m 15,0'				18.000 38.900	12.850 27.850	11.650 25.200	8650 18.750	8450 18.200	6350 13.750	4900 10.600	5200	3900	4250	3200	3550	2650			3250 7150	2400 5250	14.250 46'8"
3,0 m 10,0'					10.800 23.350	7900 17.050	7950 17.200	5900 12.750	6200 13.350	4650 10.000	5000	3750	4150	3100	3450	2550			3150 6900	2300 5100	14.380 47'2"
1,5 m 5,0'					10.200 22.000	7300 15.800	7550 16.300	5550 11.950	5950 12.800	4400 9450	4850	3600	4000	2950	3400	2500			3100 6850	2300 5000	14.360 47'1"
0 m 0'				*4200 *9.550	*4200 *9.550	*9050 *21.000	7000 15.150	7300 15.750	5300 11.450	5750 12.400	4200	3450	3950	2900	3350	2450			3150 6900	2300 5050	14.170 46'5"
-1,5 m -5,0'					*9050 *20.750	6900 14.900	7150 15.450	5150 11.150	5650 12.150	4100 8850	4600	3350	3900	2850	3350	2450			3250 7150	2350 5200	13.820 45'3"
-3,0 m -10,0'					*9650 *20.900	6950 14.950	7150 15.350	5150 11.050	5600 12.050	4050 8750	4600	3350	3850	2850					3550 7900	2600 5750	12.840 41'10"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Luftreifen, Abstützpratzen abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

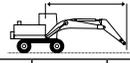
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 9,3 m (30'6") MH

### Stiel Greiferkran 5,7 m (18'8")

		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm ft/in	
																			
16,5 m 55,0'	kg lb																*8700	*8700	3790
15,0 m 50,0'	kg lb			*8550 *17.800	*8550 *17.800												*6600 *14.900	*6600 *14.900	7390 22'10"
13,5 m 45,0'	kg lb			*9900 *21.350	*9900 *21.350	*8750 *18.400	*8750 *18.400	*6800 *13.500	*6800 *13.500								*5850 *13.050	*5850 *13.050	9480 30'2"
12,0 m 40,0'	kg lb			*10.850 *23.500	*10.850 *23.500	*9500 *20.700	*9500 *20.700	*8450 *18.450	*8450 *18.450	*6550 *12.950	*6550 *12.950						*5500 *12.200	*5500 *12.200	10.970 35'5"
10,5 m 35,0'	kg lb			*11.050 *24.000	*11.050 *24.000	*9550 *20.800	*9550 *20.800	*8500 *18.450	*8500 *18.450	*7650 *16.650	*7650 *16.650	*5600	*5600				*5300 *11.750	*5300 *11.750	12.090 39'3"
9,0 m 30,0'	kg lb			*11.500 *24.950	*11.500 *24.950	*9850 *21.350	*9850 *21.350	*8650 *18.750	*8650 *18.750	*7700 *16.750	*7700 *16.750	*6950	6700				*5250 *11.550	*5250 *11.550	12.940 42'2"
7,5 m 25,0'	kg lb	*15.500 *33.350	*15.500 *33.350	*12.300 *26.600	*12.300 *26.600	*10.300 *22.300	*10.300 *22.300	*8900 *19.250	*8900 *19.250	*7800 *16.950	*7800 *16.950	*6950 *15.100	6650 14.250	*5500	5450		*5250 *11.550	*5250 *11.550	13.580 44'4"
6,0 m 20,0'	kg lb	*17.500 *37.650	*17.500 *37.650	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*10.850 *23.400	*10.850 *23.400	*9150 *19.850	*9150 *19.850	*7950 *17.250	*7950 *17.250	*7000 *15.150	6500 14.000	*6150 *13.250	5400 11.650		*5300 *11.700	5100 11.250	14.080 45'10"
4,5 m 15,0'	kg lb	*13.250 *36.200	*13.250 *36.200	*14.250 *30.750	*14.250 *30.750	*11.300 *24.450	*11.300 *24.450	*9400 *20.400	*9400 *20.400	*8050 *17.450	7600 16.800	*6950 *15.150	6250 13.750	*5950 *13.100	5300 11.500		*5300 *12.000	4800 10.800	14.290 46'9"
3,0 m 10,0'	kg lb			*14.650 *31.700	*14.650 *31.700	*11.550 *25.000	*11.550 *25.000	*9500 *20.600	9500 20.500	*8050 *17.450	7600 16.350	*6950 *14.950	6250 13.450	*5950 *12.750	5300 11.350		*5300 *11.650	4800 10.550	14.390 47'2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*10.350 *24.500	*10.350 *24.500	*11.400 *24.700	*11.400 *24.700	*9400 *20.350	9250 19.900	*7900 *17.100	7400 15.950	*6750 *14.500	6150 13.250	*5650 *12.100	5200 11.200		*5000 *10.950	4800 10.550	14.340 47'0"
0 m 0'	kg lb	*4400 *9950	*4400 *9950	*9000 *20.750	*9000 *20.750	*10.750 *23.350	*10.750 *23.350	*8950 *19.400	*8950 *19.400	*7550 *16.250	7300 15.700	*6350 *13.600	6050 13.050	*5200 *11.000	5150 *11.000		*4650 *10.150	*4650 *10.150	14.130 46'4"
-1,5 m -5,0'	kg lb			*9150 *20.900	*9150 *20.900	*9700 *21.050	*9700 *21.050	*8200 *17.700	*8200 *17.700	*6900 *14.800	*6900 *14.800	*5700 *12.200	*5700 *12.200	*4450 *9200	*4450 *9200		*4200 *9200	*4200 *9200	13.750 45'0"
-3,0 m -10,0'	kg lb					*8200 *17.750	*8200 *17.750	*7050 *15.150	*7050 *15.150	*5900 *12.600	*5900 *12.600	*4750 *9950	*4750 *9950				*4350 *9650	*4350 *9650	12.470 40'7"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Luftreifen, Abstützpratzen angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

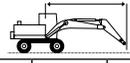
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

**Laufwerk**  
MH

**Ausleger**  
9,3 m (30'6") MH

**Stiel**  
Greiferkran 5,7 m (18'8")

		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm ft/in
																		
15,0 m 50,0'	kg lb	<b>*20.650</b>	<b>*20.650</b>	*8150 <b>*16.750</b>	*8150 <b>*16.750</b>											*6800 <b>*15.450</b>	*6800 <b>*15.450</b>	6950 <b>21'3"</b>
13,5 m 45,0'	kg lb			*9700 <b>*20.850</b>	*9700 <b>*20.850</b>	*8450 <b>*17.700</b>	7450 <b>15.950</b>	*6350	5500							*5950 <b>*13.300</b>	5300 <b>12.200</b>	9180 <b>29'2"</b>
12,0 m 40,0'	kg lb			*10.700 <b>*23.150</b>	*10.700 <b>23.050</b>	*9500 <b>*20.700</b>	7550 <b>16.200</b>	7250 <b>15.450</b>	5600 <b>11.950</b>	5550	4250					5300 <b>12.000</b>	4050 <b>9200</b>	10.750 <b>34'8"</b>
10,5 m 35,0'	kg lb			*11.000 <b>*23.900</b>	10.650 <b>22.900</b>	*9550 <b>*20.750</b>	7500 <b>16.100</b>	7200 <b>15.500</b>	5600 <b>12.000</b>	5600 <b>11.950</b>	4300 <b>9200</b>					4450 <b>9950</b>	3400 <b>7550</b>	11.930 <b>38'8"</b>
9,0 m 30,0'	kg lb			*11.400 <b>*24.700</b>	10.400 <b>22.350</b>	9500 <b>20.400</b>	7350 <b>15.750</b>	7100 <b>15.250</b>	5500 <b>11.750</b>	5550 <b>11.850</b>	4250 <b>9100</b>	4400 <b>9450</b>	3350 <b>7150</b>			3900 <b>8700</b>	2950 <b>6550</b>	12.820 <b>41'9"</b>
7,5 m 25,0'	kg lb	*15.200 <b>*32.750</b>	*15.200 <b>*32.750</b>	*12.150 <b>*26.250</b>	9900 <b>21.350</b>	9150 <b>19.750</b>	7050 <b>15.150</b>	6900 <b>14.850</b>	5300 <b>11.400</b>	5400 <b>11.650</b>	4150 <b>8850</b>	4350 <b>9350</b>	3300 <b>7050</b>			3550 <b>7850</b>	2650 <b>5850</b>	13.490 <b>44'0"</b>
6,0 m 20,0'	kg lb	*17.100 <b>*36.850</b>	14.200 <b>30.750</b>	12.300 <b>26.550</b>	9200 <b>19.900</b>	8750 <b>18.850</b>	6650 <b>14.300</b>	6650 <b>14.300</b>	5050 <b>10.850</b>	5250 <b>11.300</b>	3950 <b>8550</b>	4250 <b>9150</b>	3200 <b>6850</b>	3500 <b>7500</b>	2600 <b>5550</b>	3300 <b>7300</b>	2450 <b>5400</b>	13.960 <b>45'8"</b>
4,5 m 15,0'	kg lb	17.600 <b>38.000</b>	12.400 <b>26.950</b>	11.400 <b>24.600</b>	8400 <b>18.150</b>	8250 <b>17.800</b>	6150 <b>13.300</b>	6350 <b>13.650</b>	4750 <b>10.250</b>	5050 <b>10.900</b>	3800 <b>8150</b>	4150 <b>8900</b>	3100 <b>6600</b>	3450 <b>7400</b>	2550 <b>5400</b>	3150 <b>6950</b>	2300 <b>5050</b>	14.250 <b>46'8"</b>
3,0 m 10,0'	kg lb			10.550 <b>22.750</b>	7600 <b>16.450</b>	7750 <b>16.750</b>	5700 <b>12.350</b>	6050 <b>13.050</b>	4500 <b>9650</b>	4850 <b>10.500</b>	3600 <b>7750</b>	4000 <b>8650</b>	2950 <b>6350</b>	3350 <b>7250</b>	2450 <b>5300</b>	3050 <b>6700</b>	2250 <b>4900</b>	14.390 <b>47'2"</b>
1,5 m 5,0'	kg lb			9950 <b>21.400</b>	7050 <b>15.200</b>	7400 <b>15.900</b>	5350 <b>11.550</b>	5800 <b>12.450</b>	4250 <b>9100</b>	4700 <b>10.100</b>	3450 <b>7400</b>	3900 <b>8400</b>	2850 <b>6150</b>	3300 <b>7100</b>	2400 <b>5150</b>	3050 <b>6650</b>	2200 <b>4800</b>	14.360 <b>47'1"</b>
0 m 0'	kg lb	*4200 <b>*9600</b>	*4200 <b>*9600</b>	*9050 <b>20.700</b>	6750 <b>14.550</b>	7100 <b>15.350</b>	5100 <b>11.000</b>	5600 <b>12.050</b>	4050 <b>8750</b>	4550 <b>9850</b>	3300 <b>7150</b>	3800 <b>8200</b>	2750 <b>5950</b>	3250 <b>7000</b>	2350 <b>5050</b>	3050 <b>6700</b>	2200 <b>4850</b>	14.170 <b>46'5"</b>
-1,5 m -5,0'	kg lb			*9050 <b>20.450</b>	6650 <b>14.300</b>	7000 <b>15.050</b>	4950 <b>10.700</b>	5500 <b>11.800</b>	3950 <b>8500</b>	4500 <b>9650</b>	3250 <b>6950</b>	3750 <b>8100</b>	2700 <b>5850</b>	3250 <b>7000</b>	2350 <b>5050</b>	3150 <b>6900</b>	2300 <b>5000</b>	13.820 <b>45'3"</b>
-3,0 m -10,0'	kg lb															3450 <b>7650</b>	2500 <b>5550</b>	12.830 <b>41'10"</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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

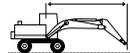
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 9,3 m (30'6") MH

### Stiel Greiferkran 7,1 m (23'3")

		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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'				mm ft/in	
																							
16,5 m 55,0'	kg lb					*6500 *13.350	*6500 *13.350														*5550 *12.650	*5550 *12.650	6930 20'10"
15,0 m 50,0'	kg lb							*6700 *14.050	*6700 *14.050	*5300	*5300										*4800 *10.750	*4800 *10.750	9370 29'7"
13,5 m 45,0'	kg lb							*7650 *16.400	*7650 *16.400	*6700 *14.100	*6700 *14.100	*5250 *10.550	*5250 *10.550								*4450 *9850	*4450 *9850	11.090 35'7"
12,0 m 40,0'	kg lb							*8350 *18.100	*8350 *18.100	*7650 *16.400	*7650 *16.400	*6550 *13.800	*6550 *13.800	*4850 *9550	*4850 *9550						*4250 *9350	*4250 *9350	12.390 40'1"
10,5 m 35,0'	kg lb							*8700 *18.900	*8700 *18.900	*7850 *17.100	*7850 *17.100	*7150 *15.600	*7150 *15.600	*6200 *12.800	*6200 *12.800						*4150 *9100	*4150 *9100	13.390 43'7"
9,0 m 30,0'	kg lb							*8950 *19.500	*8950 *19.500	*8000 *17.450	*8000 *17.450	*7250 *15.750	*7250 *15.750	*6600 *14.400	*6600 *14.400	*5300 *10.600	*5300 *10.600				*4100 *9000	*4100 *9000	14.160 46'2"
7,5 m 25,0'	kg lb					*11.000 *23.800	*11.000 *23.800	*9450 *20.500	*9450 *20.500	*8300 *18.050	*8300 *18.050	*7400 *16.100	*7400 *16.100	*6700 *14.550	*6700 *14.550	*6050 *13.150	5800 12.400				*4100 *9050	*4100 *9050	14.740 48'2"
6,0 m 20,0'	kg lb			*14.250 *30.600	*14.250 *30.600	*12.050 *26.050	*12.050 *26.050	*10.050 *21.800	*10.050 *21.800	*8650 *18.800	*8650 *18.800	*7650 *16.550	*7650 *16.550	*6800 *14.750	*6800 *14.750	*6100 *13.200	5700 12.250	*4550 *9200	*4550 *9200		*4200 *9200	*4200 *9200	15.150 49'7"
4,5 m 15,0'	kg lb			*17.500 *37.700	*17.500 *37.700	*13.200 *28.550	*13.200 *28.550	*10.700 *23.150	*10.700 *23.150	*9050 *19.550	*9050 *19.550	*7800 *16.950	*7800 *16.950	*6900 *14.900	6700 14.400	*6100 *13.150	5600 12.000	*5300 *10.250	4750 10.200		*4300 *9450	*4300 *9450	15.390 50'5"
3,0 m 10,0'	kg lb			*15.100 *38.050	*15.100 *38.050	*14.150 *30.600	*14.150 *30.600	*11.200 *24.250	*11.200 *24.250	*9300 *20.150	*9300 *20.150	*7950 *17.200	*7950 *17.200	*6900 *14.950	6550 14.050	*6050 *13.050	5500 11.800	*5250 *11.200	4700 10.050		*4450 *9800	*4450 *9800	15.490 50'9"
1,5 m 5,0'	kg lb			*6700 *15.500	*6700 *15.500	*14.500 *31.400	*14.500 *31.400	*11.450 *24.750	*11.450 *24.750	*9400 *20.350	*9400 *20.350	*7950 *17.250	7750 16.650	*6850 *14.800	6400 13.750	*5900 *12.750	5400 11.600	*5000 *10.700	4650 9950		*4700 *10.350	*4700 *9750	15.440 50'7"
0 m 0'	kg lb	*3050 *6800	*3050 *6800	*5700 *12.950	*5700 *12.950	*11.800 *27.450	*11.800 *27.450	*11.250 *24.350	*11.250 *24.350	*9250 *20.050	*9250 *20.050	*7800 *16.850	7550 16.250	*6650 *14.350	6250 13.450	*5650 *12.150	5300 11.400	*4650 *9850	4600 *9850		*4500 *9850	*4500 *9850	15.250 50'0"
-1,5 m -5,0'	kg lb			*5900 *13.250	*5900 *13.250	*10.050 *23.000	*10.050 *23.000	*10.600 *22.950	*10.600 *22.950	*8800 *19.000	*8800 *19.000	*7400 *15.950	*7400 *15.950	*6250 *13.450	6150 13.250	*5200 *11.150	*5200 *11.150				*4200 *9150	*4200 *9150	14.900 48'10"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*6400 *14.350	*6400 *14.350	*9750 *22.150	*9750 *22.150	*9550 *20.600	*9550 *20.600	*8000 *17.250	*8000 *17.250	*6750 *14.450	*6750 *14.450	*5600 *12.000	*5600 *12.000	*4500 *9500	*4500 *9500				*3800 *8300	*3800 *8300	14.380 47'1"
-4,5 m -15,0'	kg lb							*8050 *17.250	*8050 *17.250	*6850 *14.650	*6850 *14.650	*5700 *12.200	*5700 *12.200	*4650 *9800	*4650 *9800						*4200 *9300	*4200 *9300	12.660 41'0"



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 Hubeistung 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.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

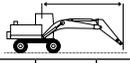
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 9,3 m (30'6") MH

### Stiel Greiferkran 7,1 m (23'3")

	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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'				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		kg lb											
16,5 m 55,0'					*6150	*6150														*5750	*5750	6380			
15,0 m 50,0'							*6450	*6450	*4900	*4900										*4900	*4900	9020			
13,5 m 45,0'							*7500	*7500	*6500	6050	*4950	4600								*4500	4350	10.830			
12,0 m 40,0'							*8200	8200	*7500	6100	6000	4700	*4550	3650						*4250	3550	12.190			
10,5 m 35,0'							*8650	8150	7700	6100	6000	4700	4750	3700						4000	3050	13.230			
9,0 m 30,0'							*8900	8000	7600	5950	5900	4600	4700	3650	3850	2900				3550	2700	14.040			
7,5 m 25,0'					*10.800	*10.800	*9350	7700	7400	5750	5750	4500	4650	3550	3800	2850				3250	2450	14.650			
6,0 m 20,0'					*23.450	*23.450	*20.250	16.600	15.900	12.400	12.400	9600	9950	7650	8100	6100				7200	5400	47'11"			
4,5 m 15,0'					*13.150	*13.150	*11.850	10.250	9450	7300	7100	5500	5600	4300	4500	3450	3700	2800	3100	2300	3050	2250	15.090		
3,0 m 10,0'					*28.400	*28.400	*25.600	22.150	20.350	15.700	15.300	11.850	12.000	9250	9700	7400	7950	6000			6750	5000	49'4"		
1,5 m 5,0'					*17.050	*17.050	14.500	12.500	9400	8900	6800	6800	5200	5350	4100	4350	3300	3600	2700	3050	2250	2900	2150	15.360	
0 m 0'					*54.750	*54.750	*36.800	31.350	26.950	20.350	19.200	14.650	14.600	11.150	11.550	8800	9400	7100	7750	5800	6500	4750	6400	4700	50'4"
0 m 0'					17.750	12.600	11.500	8500	8350	6250	6450	4850	5150	3850	4200	3150	3500	2600	3000	2200	2850	2050	15.490		
0 m 0'					38.250	27.300	24.800	18.400	18.000	13.500	13.850	10.450	11.050	8300	9050	6750	7550	5600	6350	4650	6200	4550	50'9"		
0 m 0'					*7200	*7200	10.650	7700	7850	5800	6100	4550	4900	3650	4050	3000	3400	2500	2900	2150	2800	2050	15.460		
0 m 0'					*16.800	*16.800	22.950	16.650	16.900	12.450	13.150	9750	10.600	7850	8750	6450	7350	5400	6250	4550	6100	4450	50'8"		
0 m 0'					*2900	*2900	*5750	*5750	10.050	7150	7450	5400	5850	4300	4750	3500	3950	2900	3350	2450	2850	2100	2800	2050	15.290
0 m 0'					*6500	*6500	*13.100	*13.100	21.650	15.450	16.000	11.650	12.550	9200	10.200	7500	8450	6200	7150	5250	6150	4450	6150	4450	50'1"
-1,5 m -5,0'					*5800	*5800	9700	6850	7150	5150	5650	4100	4600	3350	3850	2800	3300	2400			2850	2050	14.970		
-1,5 m -5,0'					*8400	*8400	*13.150	*13.150	20.950	14.800	15.450	11.150	12.150	8800	9900	7200	8250	6000	7050	5100		6300	4550	49'0"	
-3,0 m -10,0'					*6300	*6300	9600	6750	7050	5050	5500	4000	4500	3250	3800	2750	3250	2350			3000	2150	14.480		
-3,0 m -10,0'					*14.100	*14.100	20.650	14.550	15.150	10.850	11.900	8600	9700	7050	8150	5900	7000	5050			6550	4750	47'5"		
-4,5 m -15,0'							9600	6750	7000	5000	5500	3950	4500	3250	3800	2750					3400	2450	13.120		
-4,5 m -15,0'							20.650	14.550	15.100	10.800	11.800	8500	9650	7000	8150	5900					7500	5450	42'7"		



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Luftreifen, Abstützpratzen abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

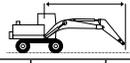
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger Holzlader

### Stiel Holzlader mit Über-/Unter-Zylinder 4,1 m (13'3")

		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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'				mm ft/in	
																			
15,0 m 50,0'	kg lb	*20.150	*20.150														*19.250 *58.750	*19.250 *58.750	3200 6'5"
13,5 m 45,0'	kg lb			*14.700 *32.750	*14.700 *32.750	*12.500 *27.500	*12.500 *27.500										*10.350 *23.950	*10.350 *23.950	6780 21'0"
12,0 m 40,0'	kg lb					*11.250 *24.800	*11.250 *24.800	*10.100 *22.250	*10.100 *22.250								*8200 *18.450	*8200 *18.450	8750 28'0"
10,5 m 35,0'	kg lb					*10.700 *23.450	*10.700 *23.450	*9600 *21.100	*9600 *21.100	*8750 *19.200	*8750 *19.200						*7150 *15.900	*7150 *15.900	10.130 32'9"
9,0 m 30,0'	kg lb					*10.600 *23.150	*10.600 *23.150	*9550 *20.800	*9550 *20.800	*8600 *18.800	*8600 *18.800	*7800 *16.900	*7800 *16.700				*6550 *14.500	*6550 *14.500	11.130 36'2"
7,5 m 25,0'	kg lb					*11.000 *23.900	*11.000 *23.900	*9750 *21.150	*9750 *21.150	*8700 *18.900	*8700 *18.900	*7750 *16.800	*7750 *16.800				*6150 *13.650	*6150 *13.650	11.860 38'8"
6,0 m 20,0'	kg lb					*11.800 *25.600	*11.800 *25.600	*10.150 *22.050	*10.150 *22.050	*8900 *19.250	*8900 *19.250	*7800 *16.850	*7800 *16.700	*6600 *14.000	6150 13.100		*5950 *13.150	5800 12.750	12.370 40'5"
4,5 m 15,0'	kg lb					*12.900 *27.950	*12.900 *27.950	*10.700 *23.200	*10.700 *23.200	*9100 *19.750	*9100 *19.750	*7800 *16.900	7650 16.400	*6500 *13.900	6100 13.050		*5500 *12.150	*5500 *12.150	12.670 41'6"
3,0 m 10,0'	kg lb					*14.000 *30.300	*14.000 *30.300	*11.200 *24.250	*11.200 *24.250	*9300 *20.100	*9300 *20.100	*7800 *16.800	7500 16.050	*6300 *13.350	6000 12.900		*4900 *10.850	*4900 *10.850	12.790 41'11"
1,5 m 5,0'	kg lb					*14.550 *31.500	*14.550 *31.500	*11.400 *24.650	*11.400 *24.650	*9250 *19.950	*9250 *19.950	*7550 *16.200	7350 15.750	*5800 *12.200	*5800 *12.200		*4250 *9350	*4250 *9350	12.730 41'9"
0 m 0'	kg lb					*14.250 *30.800	*14.250 *30.800	*11.050 *23.900	*11.050 *23.900	*8800 *19.000	*8800 *19.000	*7000 *14.900	*7000 *14.900	*4900 *9900	*4900 *9900		*3500 *7650	*3500 *7650	12.490 40'11"
-1,5 m -5,0'	kg lb			*9950 *23.150	*9950 *23.150	*12.900 *27.850	*12.900 *27.850	*10.050 *21.650	*10.050 *21.650	*7900 *16.850	*7900 *16.850	*5900 *12.400	*5900 *12.400				*3200 *7000	*3200 *7000	11.930 39'1"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*12.400 *28.400	*12.400 *28.400	*10.500 *22.500	*10.500 *22.500	*8200 *17.550	*8200 *17.550	*6200 *13.100	*6200 *13.100	*4000	*4000				*3650 *8100	*3650 *8100	10.690 34'10"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Luftreifen, Abstützpratten angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

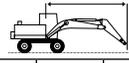
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger Holzlader

### Stiel Holzlader mit Über-/Unter-Zylinder 4,1 m (13'3")

		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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'					
																					mm ft/in
15,0 m 50,0'	kg lb	*30.250	*30.250																*28.150	*28.150	1920
13,5 m 45,0'	kg lb					*15.100 *33.750	*15.100 32.450	12.350	9200										11.000 *25.700	8200 19.950	6360 19'6"
12,0 m 40,0'	kg lb							*11.400 *25.150	9950 21.200	8850 18.700	6700 14.100								6850 15.800	5100 11.750	8480 27'0"
10,5 m 35,0'	kg lb							*10.750 *23.600	10.200 21.850	9100 19.450	6950 14.800	6500 13.850	4900 10.350						5250 11.850	3850 8700	9930 32'1"
9,0 m 30,0'	kg lb							*10.600 *22.000	10.250 22.000	9150 19.650	7000 14.950	6600 14.150	5000 10.650	4900 10.350	3600 7600				4400 9800	3200 7100	10.990 35'9"
7,5 m 25,0'	kg lb							*10.900 *23.700	10.100 21.700	9050 19.450	6900 14.800	6600 14.100	4950 10.600	4950 10.550	3650 7750				3850 8600	2800 6150	11.760 38'4"
6,0 m 20,0'	kg lb							*11.650 *25.250	9700 20.900	8800 18.950	6650 14.300	6450 13.800	4850 10.350	4900 10.450	3600 7650	3750 7950	2700 5650		3550 7850	2500 5550	12.300 40'2"
4,5 m 15,0'	kg lb							12.250 26.350	9150 19.650	8450 18.150	6300 13.550	6200 13.350	4600 9900	4750 10.200	3500 7450	3700 7950	2650 5650		3350 7400	2350 5200	12.630 41'4"
3,0 m 10,0'	kg lb							11.450 24.650	8400 18.100	8000 17.200	5900 12.700	5950 12.800	4400 9400	4600 9900	3350 7150	3650 7800	2600 5550		3250 7150	2300 5000	12.780 41'11"
1,5 m 5,0'	kg lb							10.650 22.950	7700 16.550	7600 16.300	5500 11.850	5700 12.250	4150 8900	4450 9600	3200 6850	3600 7700	2550 5400		3250 7150	2300 5000	12.750 41'10"
0 m 0'	kg lb							10.050 21.650	7150 15.350	7250 15.550	5200 11.100	5500 11.850	3950 8450	4350 9350	3100 6600	3550 7650	2500 5350		3350 7350	2350 5150	12.540 41'1"
-1,5 m -5,0'	kg lb					*9700 *22.550	*9700 22.150	9700 20.900	6800 14.650	7000 15.050	4950 10.650	5350 11.550	3800 8150	4300 9200	3050 6500	*3400	2500		*3150 *6950	2500 5500	12.070 39'6"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*5900 *13.400	*5900 *13.400	*11.900 *27.450	10.250 22.000	9600 20.650	6700 14.400	6900 14.850	4900 10.500	5350 11.450	3750 8100	4300 *8900	3050 6550				*3550 *7900	2900 6350	10.960 35'9"
-4,5 m -15,0'	kg lb							*7700 *16.300	6750 *14.550	*6000 *12.550	4950 10.600								*5050 *11.650	4300 10.000	8280 26'0"



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  $\pm 5\%$ .

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

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratzen angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

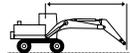
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger Lastkahn

### Stiel Greiferkran 5,7 m (18'8")

		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm ft/in
																		
15,0 m 50,0'	kg lb					*6300	*6300									*6000	*6000	7710
13,5 m 45,0'	kg lb					*8250	7900	*6700	5850							*13.450	*13.450	23'11"
12,0 m 40,0'	kg lb					*8150	7950	*7400	5900	5800	4500					5100	3900	11.260
10,5 m 35,0'	kg lb					*8300	7850	*7450	5850	5800	4500	4550	3500			4300	3250	12.390
9,0 m 30,0'	kg lb			*10.000	*10.000	*8650	7600	7300	5650	5700	4400	4550	3450			3800	2850	13.250
7,5 m 25,0'	kg lb	*13.650	*13.650	*10.900	10.150	*9150	7200	7050	5450	5500	4250	4450	3350	3600	2700	3400	2550	13.890
6,0 m 20,0'	kg lb	*15.850	14.150	*12.000	9300	8850	6700	6700	5100	5300	4050	4300	3250	3550	2600	3150	2350	14.350
4,5 m 15,0'	kg lb	*20.150	*20.150	11.250	8250	8250	6150	6350	4750	5100	3800	4150	3100	3450	2550	3000	2200	14.640
3,0 m 10,0'	kg lb			10.250	7350	7650	5600	6000	4450	4850	3550	4000	2950	3350	2450	2900	2100	14.770
1,5 m 5,0'	kg lb			*8100	6750	7200	5200	5700	4150	4650	3350	3850	2800	3250	2350	2850	2050	14.750
0 m 0'	kg lb	*3650	*3650	*7400	6450	6900	4900	5450	3900	4450	3200	3750	2700	3200	2250	2850	2050	14.570
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4900	*4900	*7700	6350	6750	4750	5300	3800	4350	3100	3650	2600	3150	2250	2950	2100	14.220
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.050	*11.050	*17.550	13.700	14.550	10.250	11.450	8150	9400	6700	7850	5600	6750	4800	6400	4550	46'7"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*8400	6350	6700	4700	5250	3700	4300	3050	3600	2600	3100	2200	3050	2200	13.710
						14.550	10.200	11.350	8050	9300	6600	7850	5600			3300	2350	13.000
																7300	5200	42'6"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger Lastkahn

### Stiel Greiferkran 5,7 m (18'8")

Höhe	Einheit	4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		mm ft/in		
		Front	Seiten	Front	Seiten	Front	Seiten	Front	Seiten	Front	Seiten	Front	Seiten	Front	Seiten	Front	Seiten	
15,0 m 50,0'	kg lb					*6800 *13.550	*6800 *13.550									*5850 *13.150	*5850 *13.150	8120 25'4"
13,5 m 45,0'	kg lb					*8250 *18.000	*8250 *18.000	*7100 *14.450	*7100 *14.450							*5350 *11.900	*5350 *11.900	10.060 32'2"
12,0 m 40,0'	kg lb					*8200 *17.850	*8200 *17.850	*7400 *16.100	*7400 *16.100	*6800 *14.100	*6800 *14.100					*5100 *11.300	*5100 *11.300	11.470 37'1"
10,5 m 35,0'	kg lb					*8350 *18.150	*8350 *18.150	*7450 *16.250	*7450 *16.250	*6800 *14.800	*6800 *14.800	*6250 *12.350	*6250 *12.350			*5000 *11.000	*5000 *11.000	12.550 40'9"
9,0 m 30,0'	kg lb			*10.150 *21.950	*10.150 *21.950	*8700 *18.850	*8700 *18.850	*7700 *16.650	*7700 *16.650	*6900 *15.000	*6900 *15.000	*6300 *13.700	*6300 *13.700			*5000 *10.950	*5000 *10.950	13.370 43'7"
7,5 m 25,0'	kg lb	*14.000 *30.100	*14.000 *30.100	*11.050 *23.850	*11.050 *23.850	*9250 *20.000	*9250 *20.000	*8000 *17.350	*8000 *17.350	*7100 *15.350	*7100 *15.350	*6400 *13.850	*6400 *13.850	*5800 *12.500	5600 11.950	*5000 *11.050	*5000 *11.050	13.980 45'8"
6,0 m 20,0'	kg lb	*16.300 *34.950	*16.300 *34.950	*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9850 *21.350	*9850 *21.350	*8350 *18.100	*8350 *18.100	*7300 *15.800	*7300 *15.800	*6500 *14.050	*6500 *14.050	*5850 *12.600	5500 11.800	*5150 *11.250	4950 10.900	14.410 47'2"
4,5 m 15,0'	kg lb			*13.250 *28.600	*13.250 *28.600	*10.450 *22.650	*10.450 *22.650	*8700 *18.850	*8700 *18.850	*7500 *16.250	*7500 *16.250	*6600 *14.250	6450 13.900	*5850 *12.650	5400 11.600	*5300 *11.650	4750 10.450	14.670 48'1"
3,0 m 10,0'	kg lb			*11.150 *27.050	*11.150 *27.050	*10.850 *23.500	*10.850 *23.500	*8950 *19.400	*8950 *19.400	*7650 *16.500	*7650 *16.500	*6650 *14.350	6300 13.550	*5800 *12.550	5300 11.350	*5200 *11.400	4600 10.150	14.780 48'5"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7850 *18.300	*7850 *18.300	*10.950 *23.700	*10.950 *23.700	*9000 *19.500	*9000 *19.500	*7650 *16.550	7400 15.950	*6600 *14.250	6150 13.200	*5700 *12.350	5200 11.150	*5050 *11.050	4600 10.100	14.730 48'3"
0 m 0'	kg lb	*3900 *8850	*3900 *8850	*7400 *17.000	*7400 *17.000	*10.650 *23.050	*10.650 *23.050	*8850 *19.150	*8850 *19.150	*7500 *16.200	7250 15.600	*6400 *13.850	6000 12.950	*5500 *11.800	5100 11.000	*4850 *10.700	4650 10.200	14.520 47'7"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*5100 *11.500	*5100 *11.500	*7800 *17.750	*7800 *17.750	*9950 *21.600	*9950 *21.600	*8400 *18.200	*8400 *18.200	*7150 *15.400	7150 15.350	*6100 *13.100	5950 12.800	*5100 *10.900	5100 *10.900	*4650 *10.250	*4650 *10.250	14.150 46'4"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*8500 *19.250	*8500 *19.250	*9000 *19.450	*9000 *19.450	*7700 *16.600	*7700 *16.600	*6550 *14.100	*6550 *14.100	*5500 *11.800	*5500 *11.800	*4450 *4450	*4450 *4450	*4400 *9600	*4400 *9600	13.600 44'6"
-4,5 m -15,0'	kg lb					*7650 *16.550	*7650 *16.550	*6650 *14.300	*6650 *14.300	*5650 *12.100	*5650 *12.100	*4650 *9800	*4650 *9800			*4000 *8750	*4000 *8750	12.860 42'0"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger Lastkahn

### Stiel Greiferkran 7,1 m (23'3")

Höhe bis Stielkopfbolzen	Einheit	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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		mm ft/in				
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	ft/in	
16,5 m 55,0'	kg lb																				*5000	*5000	7140	
15,0 m 50,0'	kg lb									*5050 *10.100	*5050 *10.100											*4400 *9850	*4400 *9850	9570 30'3"
13,5 m 45,0'	kg lb									*6400 *13.500	6250 13.350	*5100 *10.300	4750 10.100									*4150 *9150	*4150 *9150	11.290 36'3"
12,0 m 40,0'	kg lb									*6700 *14.650	6250 13.450	6150 13.100	4800 10.250	*4800 *9600	3750 7900							*4000 *8800	3400 7600	12.600 40'9"
10,5 m 35,0'	kg lb									*6800 *14.800	6200 13.300	6100 13.050	4750 10.200	4800 10.300	3750 7950	3850	2950					3800 8450	2900 6400	13.610 44'3"
9,0 m 30,0'	kg lb									*7000 *15.200	6050 12.950	5950 12.800	4650 9950	4750 10.150	3650 7800	3850 8200	2900 6200					3400 7500	2550 5600	14.400 47'0"
7,5 m 25,0'	kg lb							*8250 *17.900	7750 16.700	*7300 *15.900	5800 12.450	5800 12.450	4500 9600	4650 7600	3550 7600	3750 8050	2850 6050					3100 6850	2300 5050	15.000 49'0"
6,0 m 20,0'	kg lb					*10.650 *23.000	10.200 22.000	*8950 *19.300	7250 15.600	7100 15.250	5450 11.750	5550 11.950	4250 9150	4450 9600	3400 7250	3650 7850	2750 5850	3050 6450	2250 4750			2900 6350	2100 4600	15.420 50'6"
4,5 m 15,0'	kg lb	*48.150	*48.150	*15.900 *34.200	13.900 30.150	*11.900 *25.750	9150 19.800	8750 18.900	6650 14.350	6700 14.400	5050 10.900	5300 11.400	4000 8600	4300 9200	3200 6900	3550 7600	2650 5600	2950 6300	2150 4600			2750 6000	1950 4300	15.690 51'5"
3,0 m 10,0'	kg lb			*10.050 *24.550	*10.050 *24.550	11.100 23.950	8100 17.500	8100 17.500	6000 13.000	6250 13.500	4650 10.050	5000 10.800	3750 8050	4100 8800	3050 6500	3400 7300	2500 5350	2850 6150	2050 4400			2650 5750	1900 4100	15.810 51'10"
1,5 m 5,0'	kg lb			*5500 *12.750	*5500 *12.750	10.100 21.850	7200 15.600	7500 16.200	5450 11.800	5900 12.650	4300 9300	4750 10.250	3500 7500	3950 8450	2850 6150	3300 7050	2400 5100	2800 6000	2000 4250			2550 5650	1800 4000	15.790 51'9"
0 m 0'	kg lb	*2800 *6250	*2800 *6250	*5000 *11.300	*5000 *11.300	9500 20.450	6650 14.300	7050 15.250	5050 10.900	5550 12.000	4000 8.650	4550 9750	3250 7050	3750 8100	2700 5800	3200 6850	2300 4850	2700 5850	1950 4100			2550 5600	1800 3950	15.620 51'2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*3700 *8200	*3700 *8200	*5250 *11.800	*5250 *11.800	*8400 *19.150	6300 13.600	6800 14.600	4750 10.250	5350 11.500	3800 8150	4350 9400	3100 6700	3650 7850	2600 5550	3100 6650	2200 4700	2650 5750	1900 4000			2600 5700	1800 4000	15.300 50'2"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*5750 *12.800	*5750 *12.800	*8250 *18.650	6200 13.300	6600 14.250	4600 9950	5200 11.200	3650 7900	4250 9150	3000 6450	3550 7650	2500 5400	3050 6550	2150 4600					2700 5900	1900 4150	14.830 48'6"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6250 *13.900	*6250 *13.900	*8450 *19.100	6200 13.300	6550 14.150	4550 9850	5150 11.050	3600 7750	4200 9050	2950 6350	3550 7600	2500 5350	3050 6550	2150 4600					2850 6300	2000 4400	14.170 46'4"
-6,0 m -20,0'	kg lb					*8900 *19.350	6300 13.500	6600 14.250	4600 9950	5150 11.100	3600 7800	4200 9050	2950 6400	3550 7650	2500 5400							3150 6900	2200 4850	13.320 43'5"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger Lastkahn

### Stiel Greiferkran 7,1 m (23'3")

Höhe m ft	kg lb	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'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		mm ft/in				
																								
16,5 m 55,0'	kg lb							5000	5000												*4850 *11.000	*4850 *11.000	7630 23'4"	
15,0 m 50,0'	kg lb									*5350 *10.800	*5350 *10.800											*4350 *9700	*4350 *9700	9900 31'5"
13,5 m 45,0'	kg lb									*6600 *13.950	*6600 *13.950	*5350 *10.900	*5350 *10.900									*4100 *9050	*4100 *9050	11.540 37'1"
12,0 m 40,0'	kg lb									*6700 *14.650	*6700 *14.650	*6250 *13.600	*6250 *13.600	*5050 *10.200	*5050 *10.200							*3950 *8750	*3950 *8750	12.790 41'5"
10,5 m 35,0'	kg lb									*6800 *14.850	*6800 *14.850	*6300 *13.650	*6300 *13.650	*5850 *12.700	*5850 *12.700	*4350	*4350					*3900 *8650	*3900 *8650	13.760 44'9"
9,0 m 30,0'	kg lb							*7850 *17.000	*7850 *17.000	*7050 *15.300	*7050 *15.300	*6400 *13.950	*6400 *13.950	*5900 *12.850	*5900 *12.850	*5450 *11.300	*5450 *11.300					*3900 *8550	*3900 *8550	14.520 47'4"
7,5 m 25,0'	kg lb							*8400 *18.150	*8400 *18.150	*7400 *16.000	*7400 *16.000	*6650 *14.400	*6650 *14.400	*6050 *13.100	*6050 *13.100	*5550 *12.000	*5550 *12.000	*4100	*4100			*3950 *8650	*3950 *8650	15.080 49'4"
6,0 m 20,0'	kg lb			*13.850 *29.750	*13.850 *29.750	*10.900 *23.450	*10.900 *23.450	*9050 *19.550	*9050 *19.550	*7800 *16.900	*7800 *16.900	*6900 *14.950	*6900 *14.950	*6200 *13.400	*6200 *13.400	*5600 *12.150	*5600 *12.150	*5050 *9900	4750 *9900			*4050 *8850	*4050 *8850	15.480 50'8"
4,5 m 15,0'	kg lb			*16.350 *35.100	*16.350 *35.100	*12.150 *26.200	*12.150 *26.200	*9750 *21.100	*9750 *21.100	*8250 *17.850	*8250 *17.850	*7150 *15.500	*7150 *15.500	*6350 *13.750	*6350 *13.750	*5700 *12.350	5500 *11.850	*5150 *11.100	4650 *10.000			*4150 *9150	*4150 *9150	15.720 51'6"
3,0 m 10,0'	kg lb			*8500 *20.450	*8500 *20.450	*13.200 *28.450	*13.200 *28.450	*10.400 *22.450	*10.400 *22.450	*8600 *18.650	*8600 *18.650	*7400 *16.000	*7400 *16.000	*6450 *14.000	6400 *13.800	*5750 *12.400	5350 *11.550	*5100 *9800	4550 *9600			*4350 *9600	4200 *9250	15.820 51'10"
1,5 m 5,0'	kg lb			*5300 *12.200	*5300 *12.200	*12.650 *29.650	*12.650 *29.650	*10.750 *23.250	*10.750 *23.250	*8850 *19.150	*8850 *19.150	*7500 *16.300	*7500 *16.250	*6550 *14.150	6200 *13.400	*5750 *12.400	5250 *11.250	*5050 *10.850	4500 *9650			*4600 *10.150	4150 *9150	15.770 51'8"
0 m 0'	kg lb	*2950 *6600	*2950 *6600	*5000 *11.300	*5000 *11.300	*9200 *21.150	*9200 *21.150	*10.800 *23.350	*10.800 *23.350	*8900 *19.250	*8900 *19.250	*7550 *16.300	7300 *15.700	*6500 *14.000	6050 *13.050	*5650 *12.200	5150 *11.050	*4900 *10.500	4400 *9500			*4600 *10.100	4200 *9200	15.580 51'1"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*3850 *8500	*3850 *8500	*5350 *11.950	*5350 *11.950	*8350 *18.950	*8350 *18.950	*10.500 *22.700	*10.500 *22.700	*8700 *18.800	*8700 *18.800	*7350 *15.900	7150 *15.350	*6300 *13.600	5950 *12.750	*5450 *11.700	5050 *10.850	*4600	4350			*4500 *9850	4300 *9400	15.230 49'11"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*5800 *13.000	*5800 *13.000	*8250 *18.700	*8250 *18.700	*9800 *21.250	*9800 *21.250	*8250 *17.800	*8250 *17.800	*7000 *15.050	*7000 *15.050	*5950 *12.850	5850 *12.600	*5050 *10.800	5000 *10.750					*4300 *9500	*4300 *9500	14.730 48'2"
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6300 *14.100	*6300 *14.100	*8500 *19.250	*8500 *19.250	*8850 *19.100	*8850 *19.100	*7500 *16.150	*7500 *16.150	*6400 *13.700	*6400 *13.700	*5400 *11.550	*5400 *11.550	*4450 *9400	*4450 *9400					*4100 *8950	*4100 *8950	14.040 45'11"
-6,0 m -20,0'	kg lb							*7500 *16.150	*7500 *16.150	*7500 *13.800	*7500 *13.800	*6450 *11.650	*6450 *11.650	*5500 *9.550	*5500 *9.550							*3750 *8400	*3750 *8400	13.140 42'6"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten angehoben, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

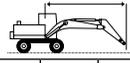
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 10,4 m (34'9") MH

### Stiel Greiferkran 7,5 m (24'9")

	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'		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'								
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	ft/in			
18,0 m 60,0'						*6000	*6000																*5400	*5400	6700	19'06"	
16,5 m 55,0'								*6250	*6250	*5100	*5100												*4600	*4600	9490	29'09"	
15,0 m 50,0'								*7100	*7100	*6300	6150	*5200	4650										*4200	3950	11.430	36'06"	
13,5 m 45,0'								*7700	*7700	*7100	6200	6050	4750	3700									*4000	3150	12.900	41'08"	
12,0 m 40,0'								*8250	*8250	*7400	6200	6050	4750	4800	3700	3850	2900						3550	2650	14.050	45'07"	
10,5 m 35,0'								*8450	8200	*7500	6100	6000	4650	4750	3650	3850	2900						3150	2300	14.970	48'09"	
9,0 m 30,0'								*8800	7900	7550	5900	5850	4550	4650	3600	3800	2850	3100	2300				2850	2050	15.690	51'03"	
7,5 m 25,0'						*11.000	10.700	*9250	7500	7250	5600	5650	4350	4550	3450	3700	2800	3050	2250				2600	1900	16.240	53'01"	
6,0 m 20,0'		*13.400	*13.400	*15.450	*15.450	*11.950	9850	9150	7000	6900	5300	5400	4100	4350	3300	3600	2650	3000	2200	2500	1800		2450	1750	16.630	54'05"	
4,5 m 15,0'				*17.500	13.350	11.850	8800	8500	6400	6500	4900	5150	3850	4200	3100	3450	2550	2900	2100	2450	1750		2350	1650	16.880	55'04"	
3,0 m 10,0'				*6700	*6700	10.700	7750	7850	5800	6050	4500	4850	3600	4000	2950	3350	2400	2800	2000	2400	1700		2250	1600	16.990	55'08"	
1,5 m 5,0'				*3850	*3850	9800	6900	7250	5250	5700	4150	4600	3350	3800	2750	3200	2300	2700	1950	2350	1650		2250	1550	16.970	55'08"	
0 m 0'				*3700	*3700	*7350	6400	6850	4850	5400	3850	4400	3150	3650	2600	3100	2200	2650	1850	2300	1600		2250	1550	16.820	55'01"	
-1,5 m -5,0'				*4100	*4100	*6750	6100	6600	4600	5200	3650	4250	3000	3550	2500	3000	2100	2600	1800	2250	1550		2250	1550	16.520	54'02"	
-3,0 m -10,0'				*4700	*4700	*6850	6000	6450	4500	5050	3550	4150	2900	3450	2400	2950	2050	2550	1800				2350	1600	16.080	52'08"	
-4,5 m -15,0'						*7200	6050	6400	4450	5000	3500	4100	2850	3450	2400	2950	2050	2550	1800				2500	1750	15.220	49'07"	
-6,0 m -20,0'													4100	2850										3500	2450	11.820	35'10"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Hubvermögen

Arbeitsgerät: keines, hydraulische Kabinenerhöhung, Vollreifen, Abstützpratten abgesenkt, mit Kontergewicht 7700 kg (16.980 lb), Schwerlasthubmodus ein.

 Höhe bis Stielkopfbolzen

 Last bei Frontauslage

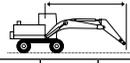
 Last bei Seitenauslage

 Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

### Laufwerk MH

### Ausleger 10,4 m (34'9") MH

### Stiel Greiferkran 7,5 m (24'9")

	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'		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'						
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm ft/in		
18,0 m 60,0'					*6250	*6250															*5200	*5200	7280		
16,5 m 55,0'							*6400	*6400	*5350	*5350											*11.900	*11.900	21'08"		
15,0 m 50,0'							*7200	*7200	*6450	*6450	*5400	*5400									*4150	*4150	11.710		
13,5 m 45,0'							*7750	*7750	*7250	*7250	*6450	*6450	*5250	*5250							*3950	*3950	13.120		
12,0 m 40,0'							*8300	*8300	*7400	*7400	*6700	*6700	*6150	*6150	*4850	*4850					*8450	*8450	46'02"		
10,5 m 35,0'							*8500	*8500	*7550	*7550	*6800	*6800	*6200	*6200	*5650	*5650	*3950	*3950			*3800	*3800	15.110		
9,0 m 30,0'							*8850	*8850	*7750	*7750	*6950	*6950	*6250	*6250	*5700	*5700	*5050	4950			*8300	*8300	15.790		
7,5 m 25,0'					*11.150	*11.150	*9350	*9350	*8100	*8100	*7100	*7100	*6350	*6350	*5750	*5750	*5150	4900			*3800	*3800	16.310		
6,0 m 20,0'					*24.050	*24.050	*20.250	*20.250	*17.500	*17.500	*15.450	*15.450	*13.800	*13.800	*12.400	*12.400	*11.200	10.450			*8350	*8350	53'04"		
4,5 m 15,0'					*16.350	*16.350	*15.800	*15.800	*12.150	*12.150	*9950	*9950	*8400	*8400	*7300	*7300	*6450	5700	4800	*4250	4100	*8500	*8500	54'07"	
3,0 m 10,0'					*17.850	*17.850	*13.150	*13.150	*10.500	*10.500	*8750	*8750	*7500	*7500	*6550	*6550	*5800	5550	4700	*4500	4050	*4000	3900	16.910	
1,5 m 5,0'					*3750	*3750	*9400	*9400	*10.950	*10.950	*9000	*9000	*7600	7600	*6550	6250	*5700	5300	*4950	4550	*4200	3950	*3950	3800	16.950
0 m 0'					*8650	*8650	*22.150	*22.150	*23.650	*23.650	*19.450	*19.450	*16.450	16.300	*14.150	13.450	*12.250	11.350	*10.600	9750	*8950	8450	*8700	8300	55'07"
-1,5 m -5,0'					*3750	*3750	*7200	*7200	*10.600	*10.600	*8800	*8800	*7400	7350	*6350	6100	*5500	5150	*4700	4450	*3900	3900	*3750	*3750	16.780
-3,0 m -10,0'					*8500	*8500	*16.500	*16.500	*23.000	*23.000	*19.000	*19.000	*16.050	15.850	*13.750	13.150	*11.800	11.100	*10.100	9600	*8250	*8250	*8250	*8250	55'00"
-4,5 m -15,0'					*4200	*4200	*6750	*6750	*9900	*9900	*8300	*8300	*7050	*7050	*6050	6000	*5150	5100	*4350	*4350			*3500	*3500	16.460
					*9500	*9500	*15.350	*15.350	*21.500	*21.500	*18.000	*18.000	*15.250	*15.250	*13.000	12.850	*11.100	10.950	*9250	*9250			*7700	*7700	53'11"
							*6900	*6900	*8900	*8900	*7600	*7600	*6500	*6500	*5550	*5550	*4650	*4650	*3850	*3850			*3200	*3200	15.990
					*15.600	*15.600	*19.250	*19.250	*16.400	*16.400	*13.950	*13.950	*11.850	*11.850	*9950	*9950	*8050	*8050					*7000	*7000	52'04"
							*7550	*7550	*6550	*6550	*5650	*5650	*4800	*4800	*3950	*3950							*3150	*3150	14.870
							*16.300	*16.300	*14.150	*14.150	*12.100	*12.100	*10.250	*10.250	*8350	*8350							*6950	*6950	48'05"



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 dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

# Umschlagmaschine MH3040 – 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

Kontergewicht		7700 kg (16.975 lb)				
Laufwerk		MH				
Auslegerausführung		MH Boom 10,4 m (34'9")	Schiffslöschausleger 9,9 m (32'6")		MH 9,3 m (30'6")	
Stiellänge		7,5 m (24'9")	5,70 m (18'8")	7,10 m (23'4")	5,70 m (18'8")	7,10 m (23'4")
Mehrschalengreifer	GSH425-750	●	●	●	●	●
	GSH425-950	●	●	●	●	●
	GSH425-1150	●	●	●	●	●
	GSH440-950	○	●	●	●	●
	GSH440-1150	○	●	○	●	●
	GSH525-750	●	●	●	●	●
	GSH525-950	●	●	●	●	●
	GSH525-1150	○	●	○	●	●
	GSV425-600	●	●	●	●	●
	GSV425-750	●	●	●	●	●
	GSV425-950	●	●	●	●	●
	GSV425-1150	●	●	●	●	●
	GSV525-600	●	●	●	●	●
	GSV525-750	●	●	●	●	●
	GSV525-950	●	●	●	●	●
	GSV525-1150	○	●	●	●	●
Zweischalengreifer	CTV15-1000	●	●	●	●	●
	CTV15-1200	●	●	●	●	●
	CTV15-1500	○	●	○	●	●
	CTV15-1700	○	○	○	●	○
	CTV15-1900	◆	○	○	○	○
	CTV20-1300	○	●	○	●	●
	CTV20-1500	○	○	○	●	○
	CTV20-1700	◆	○	○	○	○
	CTV20-1900	◆	○	◆	○	○

#### 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>)

◇ 600 kg/m<sup>3</sup> (1000 lb/yd<sup>3</sup>)

X Keine Übereinstimmung

(Forts. nächste Seite)

# Umschlagmaschine MH3040 – technische Daten

## Arbeitsgeräte-Zuordnung – Chile, 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

Kontergewicht		7700 kg (16.975 lb)					
Laufwerk		MH					
Auslegerausführung		MH Boom.10,4 m (34'9")	LL	Schiffslöschausleger 9,9 m (32'6")		MH 9,3 m (30'6")	
Stiellänge		7,5 m (24'9")	4,10 m (13'5")	5,70 m (18'8")	7,10 m (23'4")	5,70 m (18'8")	7,10 m (23'4")
Mehrschalengreifer	GSH425-750	●	X	●	●	●	●
	GSH425-950	●	X	●	●	●	●
	GSH425-1150	○	X	●	●	●	●
	GSH440-950	○	X	●	●	●	●
	GSH440-1150	○	X	●	○	●	●
	GSH525-750	●	X	●	●	●	●
	GSH525-950	○	X	●	●	●	●
	GSH525-1150	○	X	●	○	●	●
Zweischalengreifer	CTV20-1500	◆	X	○	○	○	○
	CTV15-1900	◆	X	○	◆	○	○
	CTV15-1000	●	X	●	●	●	●
	CTV15-1200	●	X	●	●	●	●
	CTV15-1500	○	X	●	○	●	●
	CTV15-1700	○	X	○	○	●	○
	CTV15-1900	◆	X	○	○	○	○
	CTV20-1300	○	X	●	○	●	●
	CTV20-1500	○	X	○	○	●	○
	CTV20-1700	◆	X	○	○	○	○
	CTV20-1900	◆	X	○	◆	○	○
Zangen für die Forstwirtschaft	GLL55	A (2350/ 5181)	A (2500/ 5512)	A (3200/ 7055)	A (2800/ 6173)	A (3450/ 7606)	A (3000/ 6614)
	GLL60	0 (2260/ 4982)	0 (2410/ 5313)	0 (3110/ 6856)	0 (2710/ 5975)	0 (3360/ 7408)	0 (2910/ 6415)

### 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>)

0 Optimal abgestimmt (Max. Holzlast kg/lb)

A Akzeptabel abgestimmt (Max. Holzlast kg/lb)

X Keine Übereinstimmung

(Forts. nächste Seite)

# Standard- und Sonderausrüstung für das Modell MH3040

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>			<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
VisionLink®	✓		Kontergewicht 7700 kg (16.975 lb)	✓	
Cat Payload <sup>(4)</sup>	✓		Einzel-Vollgummireifen 16.00-25		✓
Cat E-Fence <sup>(4)</sup>	✓		Einzelne Luftreifen 23.5-R25		✓
Software-Updates per Fernzugriff	✓		Allradantrieb	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓		Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
<b>MOTOR</b>			Kriechgang	✓	
Der Cat-Motor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).	✓		Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	✓		Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor mit einstellbarer Bremskraft	✓	
Geeignet für Höhenlagen bis 4500 m (14.760') mit Motordrosselung über 3000 m (9840')	✓		Verriegelbare Pendelachse vorn mit Fernschmierpunkt	✓	
Hochleistungskühlsystem bis 43 °C (109 °F), mit Drosselung	✓		Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (-0 °F)	✓		Zurrösen am Grundrahmen	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-26 °F) <sup>(2)</sup>	✓		Abschleppkupplung		✓
Kaltstart, Motorblockheizung (120 V) <sup>(3)</sup>		✓	<b>AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN</b>		
Kaltstart, Ätherstarthilfe <sup>(2)</sup>	✓		Umschlagmaschinenausleger 9,3 m (30'6")		✓
Abgedichteter Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓		Holzladeausleger 6,8 m (22'4") <sup>(3)</sup>		✓
2 × 115 A, doppelter Drehstromgenerator	✓		Schiffslöschausleger, 9,9 m (32'6")		✓
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓		Umschlagmaschinenausleger 10,4 m (34'9")		✓
Elektrische Umkehrlüfter	✓		Greiferkran 7,5 m (24'9")		✓
Zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige	✓		Greiferkranstiel 7,1 m (23'3")		✓
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			Greiferkranstiel 5,7 m (18'8")		✓
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Holzladestiel mit Über-/Unter-Zylinder 4,1 m (13'3") <sup>(3)</sup>		✓
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓				
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓				
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen <sup>(4)</sup>	✓				
Tandemelektronikhauptpumpe	✓				
Element-Haupthydraulikfilter	✓				
Drehwerkfeinsteuerung <sup>(2)</sup>	✓				
Schwerlasthubmodus	✓				

<sup>(2)</sup>Nur Nordamerika und Australien/Neuseeland.

<sup>(3)</sup>Nur Nordamerika.

<sup>(4)</sup>Nicht verfügbar für Holzladerkonfiguration

# Standard- und Sonderausrüstung für das Modell MH3040

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>			<b>SICHERHEIT</b>		
Generator, 20 kW, mit Verkabelung bis Stielkopf		✓	Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem		✓
Wartungsfreie Batterie	✓		Tür- und Sicherheitsschlösser		✓
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Fahrerkabinebeleuchtung – 1800 Lumen	✓		Fahr-/Oberwagensperre		✓
Zentraler Haupttrennschalter	✓		Signal-/Warnhorn		✓
Programmierbare Zeitverzögerung für die LED-Arbeitsscheinwerfer nach Abschaltung des Motors: einer am Fahrwerk, einer rechts am Ausleger montiert	✓		Fahralarm		✓
Rundumleuchte		✓	OPG zum Anschrauben		✓
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>			Handlauf und Handgriff rechts		✓
Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform	✓		Heck- und Seitenkamera rechts		✓
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓		Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		✓
Zweiter Messstab für Motoröl	✓		Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform		✓
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Hydrauliksperrhebel neutralisiert alle Bedienelemente		✓
Schmierautomatik für Anbaugerät und Schwenksystem	✓		Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in Werkzeugkasten am Laufwerk		✓
			Plattform zur Kabine 600 mm (23'6")		✓
			Plattform zur Kabine, schmal		✓

<sup>(3)</sup>Nur Nordamerika.

## Fahrerkabinenausführungen

	Deluxe	Premium
Fortschrittliche schallgedämpfte TOPS-zertifizierte Kabine	●	●
Beheizter Sitz mit Luftfederung	●	X
Sitz mit automatischer Luftfederung, beheizt und belüftet	X	●
Höhenverstellbare Sitzkonsole	●	●
Hochklappbare Konsole auf der linken Sitzseite	●	●
51 mm (2") breiter, orangefarbener Sicherheitsgurt	●	●
Warnung bei nicht angelegtem Sicherheitsgurt	●	●
Zweistufen-Klimaautomatik	●	●
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	●	●
360-Grad-Sichtbarkeit	●	●
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung	●	●
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	●	●
Integriertes Digital Audio Broadcasting (DAB)-Radio mit Lautsprechern	●	●
Mikrofon, USB- und Auxiliary-Anschlüsse	●	●
Zwei 12-V-DC-Steckdosen	●	●
Dokumentenaufbewahrung hinten und über Kopf	●	●
Getränke- und Flaschenhalter	●	●
Front- und Dachfenster einteilig (P5A-klassifiziert), fest	○	○
Front- und Dachfenster zweiteilig (P8B-klassifiziert), fest	○	○
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage	●	●
LED-Deckenleuchte	●	●
Einstiegsbeleuchtung am Boden	●	●
Sonnenrollo vorn	●	●
Sonnenrollo hinten	X	●
Notausstieg (Heckscheibe)	●	●
Waschbare Bodenmatte	●	●
Rundumleuchten-Vorrüstung	●	●
Bluetooth®-Empfänger	●	●
2-Schieber-Joysticks	●	●
Bedienerschutzvorrichtung (OPG)	○	○
Dachfenster-Scheibenwischer mit Waschanlage	○	○
Regenabweiser (nicht mit OPG)	●	●

● Standard

○ Optional

X Nicht verfügbar

## 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**

- Voller Eingriffschutz vorn (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerinnenleuchten, Regenabweiser)
- Schutzgitter über die untere Hälfte vorn
- Umfassender Vandalismusschutz

### **ELEKTRIK**

- Fremdstartverkabelung

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 finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch zu der Maschine.

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 C7.1 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 oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* betrieben werden (Maximalangaben folgen):
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, hydriertes Pflanzenöl (HVO) und GTL-Kraftstoffe (Gasverflüssigung)

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

\*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).

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

## Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,2 kg (2,6 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,716 Tonnen (1,891 US-Tonnen) entspricht.

## Lackierung

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

## Geräuschpegel

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 72 dB(A)

Außenschallpegel (ISO 6396:2008) – 101 dB(A)

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

## Öle und Flüssigkeiten

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

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
  - Moderne elektrohydraulische Systeme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
  - Der SMART-Modus stimmt Motor- und Hydraulikleistung automatisch auf die Betriebszustände ab.
  - Dank längerer Wartungsintervalle sparen Sie bis zu 20 % Wartungskosten.
  - Der aktuellste Hydraulikölfilter gewährleistet eine längere Lebensdauer mit einem Wechselintervall von 3000 Stunden – das ist 50 % länger als bei früheren Filterkonstruktionen
  - Die programmierbaren, hocheffizienten Kühler laufen nur bei Bedarf
  - 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	74,28 %
Eisen	8,78 %
Nichteisenmetall	1,78 %
Mischmetall	0,08 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,02 %
Kunststoff	0,58 %
Gummi	3,70 %
Gemischte Nichtmetalle	0,01 %
Flüssigkeit	5,59 %
Andere	2,54 %
Nicht kategorisiert	2,65 %
Gesamt	100 %

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714:2008 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714:2008 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialtyp bewertet.

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

Recyclingfähigkeit: 95 %

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

© 2024 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

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

AGXQ2746-05 (01-2024)  
Ersetzt AGXQ2746-04  
Baunummer: 07D  
(Aus-NZ, Chile, Eur, N Am)

