



# MH3050

Graafmachine in overslaguitvoering

## Technische specificaties

Configuraties en kenmerken kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.

### Inhoudsopgave

<b>Specificaties</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Transmissie .....	2
Vulhoeveelheid .....	2
Zwenkmechanisme .....	2
Onderwagen .....	2
Gewichten .....	2
Hydraulisch systeem .....	3
Banden .....	3
Trillingsniveaus .....	3
Normen .....	3
Geluidsniveau .....	3
Airconditioningsysteem .....	3
Gewicht van hoofdcomponenten .....	4
Afmetingen .....	5
Afmetingen onderwagen .....	6
Werkbereiken en krachten .....	7
Aanbodgids uitrustingsstukken:	
Europa .....	12
Noord-Amerika .....	13
<b>Standaard- en optionele uitrusting</b> .....	<b>14</b>
<b>Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken</b> .....	<b>16</b>
<b>Cabineopties</b> .....	<b>17</b>

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Motor

Motortype	Cat® C9.3B	
Nettovermogen		
ISO 9249	258 kW	346 hp
ISO 9249 (metrisch)	351 mhp	
Motorvermogen		
ISO 14396	259 kW	347 hp
ISO 14396 (metrisch)	352 mhp	
Boring	115 mm	4.5 in
Slag	149 mm	5.9 in
Cilinderinhoud	9.3 L	568 in <sup>3</sup>
Aantal cilinders	6	

- Voldoet aan de emissienormen van de US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 3300 m (10,830 ft) met correctie van motorvermogen boven 2300 m (7,550 ft).
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.
- Nominaal toerental 1900 tpm.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte met 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit\*\* tot:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylesters)\*
  - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

\*Motoren zonder nabehandelsvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

\*\*De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

## Transmissie

Vooruit/achteruit		
1e versnelling	5,0 km/h	3.1 mph
2e versnelling	18,0 km/h	11.2 mph
Kruipversnelling		
1e versnelling	3,0 km/h	1.9 mph
2e versnelling	12,0 km/h	7.5 mph
Trekkracht	182 kN	40,915 lbf
Maximaal klimvermogen bij (48.000 kg/105,800 lb)	41%	

## Vulhoeveelheid

Inhoud van brandstoftank	600 L	158.5 gal
Koelsysteem	40 L	10.6 gal
Motorolie	32 L	8.5 gal
Zwenkaandrijving	18 L	4.8 gal
Eindaandrijving (per stuk)	4,5 L	1.2 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	423 L	111.7 gal
Hydrauliekolietank	186 L	49.1 gal
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	80 L	21.1 gal
Achteras - differentieel	40 L	10.6 gal
Gestuurde as - differentieel	40 L	10.6 gal
Power Shift-transmissie	3,0 L	0.8 gal

## Zwenkmechanisme

Zwensnelheid	7 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	143 kNm	105.820 lbf-ft

## Onderwagen

Bodemvrijheid	270 mm	10.6 in
Maximale stuurhoek	30°	
Aspendelhoek	4,5°	
Minimale draaistraal		
Buitenkant van stempelpoot	9500 mm	31.2 ft

## Gewichten

Bedrijfsgewicht <sup>1</sup>		
Minimaal	48.000 kg	105,800 lb
Maximaal	50.000 kg	110,250 lb

### Typische configuraties

Configuratie voor schrootverwerking <sup>1</sup>	48.750 kg	107,500 lb
--	-----------	------------

<sup>1</sup>De configuratie voor schrootverwerking omvat een volle brandstoftank, een machinist van 75 kg (165 lb), een grijper van 2000 kg (4,410 lb), een generator van 25 kW en massieve banden in de maat 12.00-24.

## Hydraulisch systeem

Maximale druk		
Uitrustingsstukken	31.000 kPa	4,496 psi
Rijcircuit	35.000 kPa	5,076 psi
Zwenkcircuit	29.400 kPa	4,264 psi
Middelhoge druk		
Maximale stroom		
Systeem	630 L/min	166 gal/min
Zwenken	315 L/min	83 gal/min
Middelhoge druk	68 L/min	14,5 gal/min
Giekcilinder (MH) – boring	170 mm	7 in
Giekcilinder (MH) – slag	1350 mm	53 in
Stickcilinder (MH) – boring	140 mm	6 in
Stickcilinder (MH) – slag	1500 mm	59 in

## Banden

Standaard	12.00-24 (dubbel, massief rubber)
Optioneel	14.00-24 (dubbel, massief rubber)

## Trillingsniveaus

Maximum hand/arm		
ISO 5349-2001	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8.2 ft/s <sup>2</sup>
Maximum gehele machine		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1.6 ft/s <sup>2</sup>
Overdrachtsfactor voor stoel		
ISO 7096:2020 – spectrale klasse EM5	<0,7	

## Normen

Remmen	ISO 3450:2011
Cabine/TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie)	EN474-5:2006 + A3:2013
Bescherming van machinist (Operator Protective Guards - OPG) (optioneel)	SAE J1356 SEPT2022 ISO 10262-1998 LV 2

## Geluidsniveaus

Geluidsniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

Geluidsniveau in de cabine (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Geluid voor omstanders - Het op het etiket vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukkniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en getest wordt met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.
- Blue Angel-gecertificeerd

## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,25 kg (2.76 lb) koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,787 metric tonnes (1,970 US ton).

# Specificaties Overslagmachine MH3050

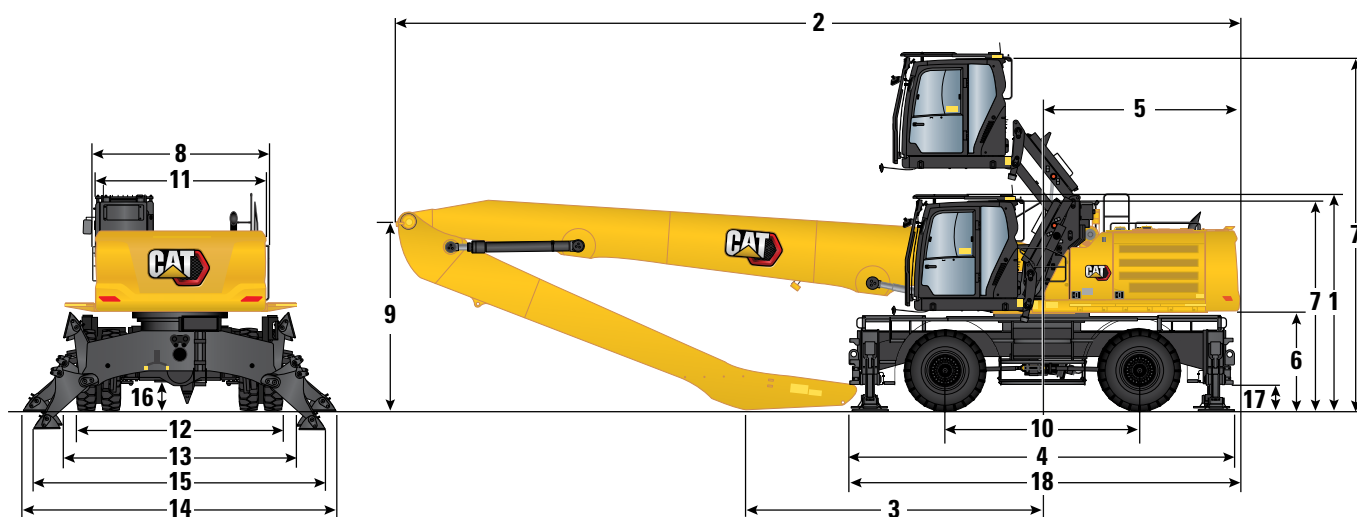
## Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Gieken (inclusief giek- en stickcilinders, pennen en standaard hydrauliekleidingen):		
Giek voor materiaaloverslag 10,95 m (35 ft11")	6300	13,900
Sticks (inclusief bakcilinder en koppeling [indien aanwezig], pennen en standaard hydrauliekleidingen):		
Industriële stick van 8,3 m (27'3")	2750	6,050
Contragewicht:		
Standaard	9000	19,850
Onderwagen (inclusief assen, banden en opstappen):		
Stabilisatoren voor en achter	15.000	33,050
Banden:		
Massieve banden (12.00-24 dubbel)	2750	6,050
Massieve banden (14.00-24 dubbel)	3750	8,250
Optionele uitrusting:		
Generator	400	900
OPG-bescherming	130	300
Extra slagvaste voorruit (P8B glas)	70	150
Grijpers (met montagesteun):		
CTV20-1300 (1,30 m <sup>3</sup> /1.75 yd <sup>3</sup> )	1780	3,900
CTV20-1500 (1,50 m <sup>3</sup> /2.0 yd <sup>3</sup> )	1850	4,100
CTV20-1700 (1,70 m <sup>3</sup> /2.25 yd <sup>3</sup> )	1910	4,200
GSH425-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1.0 yd <sup>3</sup> )	1670	3,700
GSH425-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1.25 yd <sup>3</sup> )	1710	3,750
GSH425-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1.5 yd <sup>3</sup> )	1770	3,900
GSH525-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1.0 yd <sup>3</sup> )	1980	4,350
GSH525-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	2020	4,450
GSH525-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1,5 yd <sup>3</sup> )	2090	4,600
GSH440-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1.25 yd <sup>3</sup> )	2180	4,800
GSH440-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1.5 yd <sup>3</sup> )	2220	4,900
GSV425-600-S (0,60 m <sup>3</sup> /0.75 yd <sup>3</sup> )	1600	3,550
GSH425-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1.0 yd <sup>3</sup> )	1640	3,600
GSH425-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1.25 yd <sup>3</sup> )	1690	3,750
GSH425-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1.5 yd <sup>3</sup> )	1730	3,800
GSH440-1550-S (1,55 m <sup>3</sup> /2.0 yd <sup>3</sup> )	1800	3,950
GSV425-600-S (0,60 m <sup>3</sup> /0.75 yd <sup>3</sup> )	1850	4,100
GSH525-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1.0 yd <sup>3</sup> )	1900	4,200
GSH525-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1.25 yd <sup>3</sup> )	1960	4,300
GSH525-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1.5 yd <sup>3</sup> )	2020	4,450
GSH440-1550-S (1,55 m <sup>3</sup> /2.0 yd <sup>3</sup> )	2100	4,650

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering. De waarden gelden met 12.00-24 massieve banden.



### Giekoptie

Giek voor materiaaloverslag  
10.95 m (35 ft11")

### Stickoptie

Industrieel  
8.3 m (27'3")

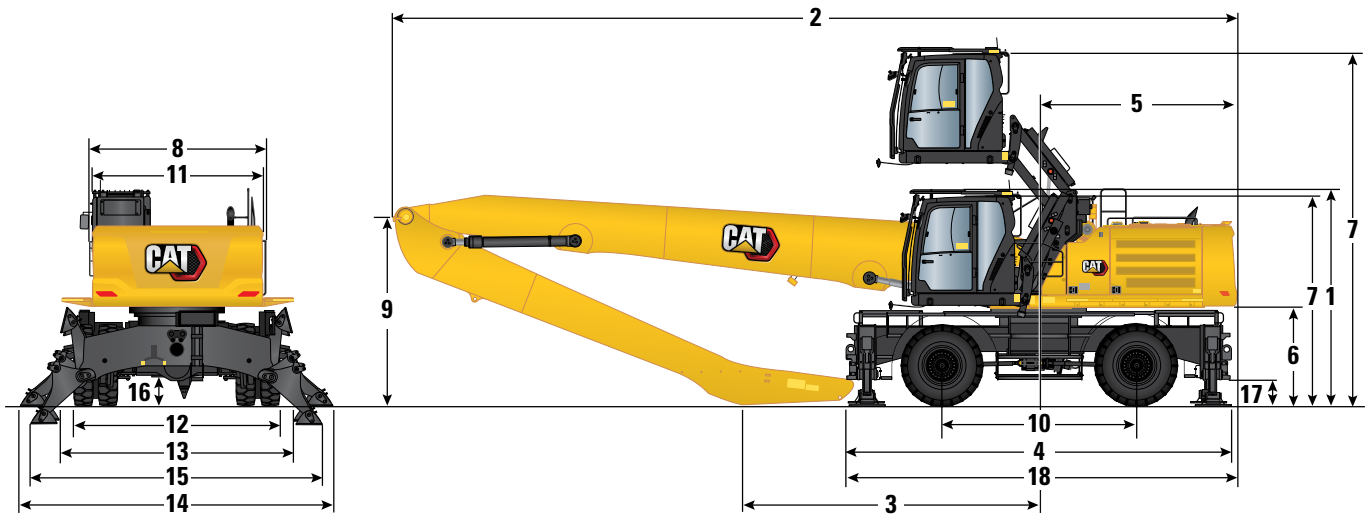
<b>1</b> Transporthoogte met FOGS (hoogste punt tussen giek en cabine)	3720 mm	12'2"
<b>2</b> Transportlengte		
MH-onderwagen 3,49 m (11'5")	14.840 mm	48'8"
<b>3</b> Steunpunt	5030 mm	16'6"
<b>4</b> Machinelengte		
MH-onderwagen 3,49 m (11'5")	6850 mm	22'6"
<b>5</b> Zwenkstraal over achterkant	3520 mm	11'7"
<b>6</b> Speling contragewicht	1630 mm	5'4"
<b>7</b> Hoogte van cabine		
Cabine neergelaten – zonder FOGS	3670 mm	12'0"
Cabine neergelaten – met FOGS	3720 mm	12'2"
Cabine neergelaten – met dakruitwischerbescherming	3810 mm	12'6"
Cabine omhoog – zonder FOGS	6260 mm	20'6"
Cabine omhoog – met FOGS	6310 mm	20'8"
Cabine omhoog – met dakruitwischerbescherming	6400 mm	21'0"
<b>8</b> Breedte van bovenframe		
Including handrails	3110 mm	10'2"
Inclusief loopplatforms	4030 mm	13'3"
<b>9</b> Hoogte stick (inclusief hydrauliekleidingen in transportstand)	3600 mm	11'10"

Gebruik van de bandenoptie 14.00-24 vergroot de hoogtewaarden 1, 6, 7, 16 en 17 met 65 mm (2.5") en de breedtewaarden 11, 12 en 13 met 75 mm (3").

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Afmetingen onderwagen

Alle afmetingen zijn bij benadering. De waarden gelden met 12.00-24 massieve banden.



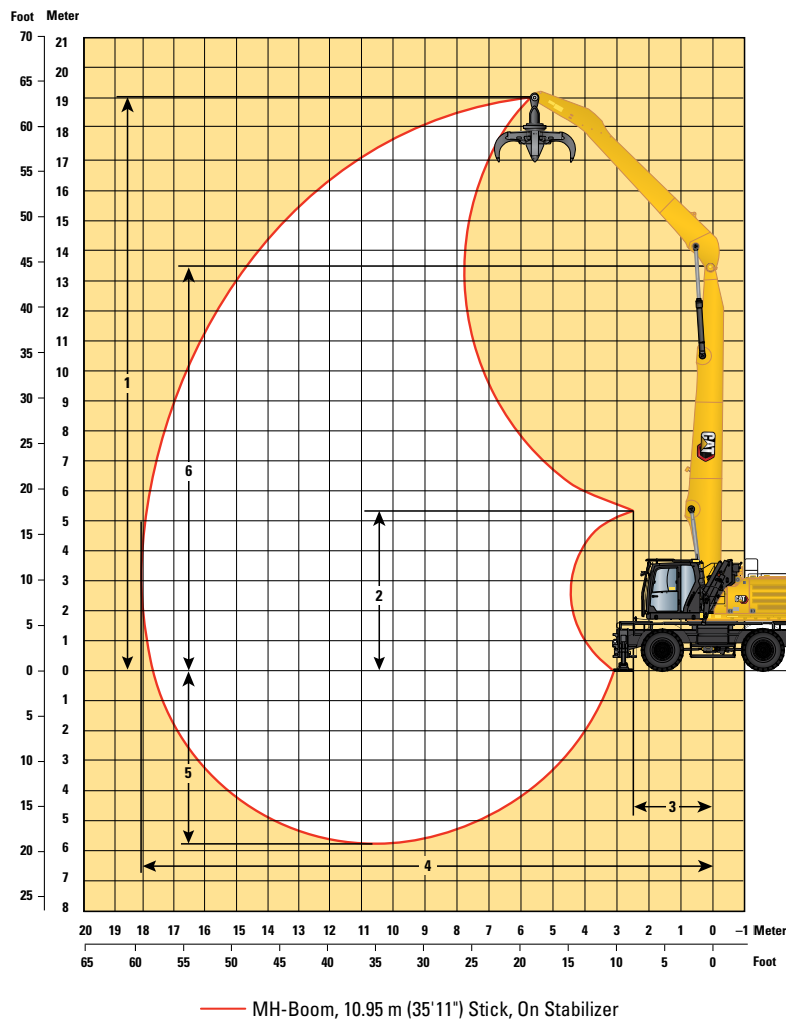
Onderwagen	3.49 m (11'5")	
<b>10</b> Wielbasis	3400 mm	11'2"
<b>11</b> Transportbreedte	3490 mm	11'5"
Breedte onderwagen:		
<b>12</b> Buitenzijde banden	3480 mm	11'5"
<b>13</b> Met stempelpoten omhoog	3490 mm	11'5"
<b>14</b> Met stempelpoten op de grond	5530 mm	18'2"
<b>15</b> Met stempelpoten geheel omlaag	5360 mm	17'7"
Bodemvrijheid:		
<b>16</b> Axiale speling	270 mm	0'11"
<b>17</b> Speling stempelpoot	310 mm	1'0"
<b>18</b> Lengte van onderwagen	6750 mm	22'2"

Gebruik van de bandenoptie 14.00-24 vergroot de hoogtewaarden 1, 6, 7, 16 en 17 met 65 mm (2.5") en de breedtewaarden 11, 12 en 13 met 75 mm (3").

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Werkbereiken en krachten

Alle afmetingen zijn bij benadering.



### Giekoptie

Giek voor materiaaloverslag  
10,95 m (35'11")

### Stickoptie

Industrieel  
8.3 m (27'3")





1 Maximale hoogte	19.030 mm	62'5"
2 Minimale storthoogte	5330 mm	17'6"
3 Minimale reikwijdte	2590 mm	8'6"
4 Maximale reikwijdte	18.060 mm	59'3"
5 Maximale diepte	5760 mm	18'11"
6 Penhoogte van giek	13.470 mm	44'2"

Alle afmetingen hebben betrekking op stickneuspen, machine op stabilisatoren.

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in kg.

 Lastpunthoogte       Last over voorkant       Last over zijkant       Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen














(MH-) onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")





### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		10.500 mm			mm		
															
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*4750	*4750			*4400	*4400	9240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*5850	*5850	*4850	*4850	*3950	*3950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten										*5850	*5850	*3700	*3700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten										*6600	*6600	*3550	*3550	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten										*7050	*7050	*3450	*3450	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*8100	*8100	*7150	*7150	*3400	*3400	16.210
9000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*8300	*8300	*7250	*7250	*3400	*3400	16.860
7500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten					*10.050	*10.050		*8500	*8500	*7400	*7400	*3450	*3450	17.370
6000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten			*13.000	*13.000	*10.500	*10.500		*8800	*8800	*7550	*7550	*3500	*3500	17.730
4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*18.750	*18.750	*13.850	*13.850	*10.950	*10.950		*9050	*9050	*7650	*7650	*3600	*3600	17.960
3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*5800	*5800	*14.300	*14.300	*11.200	*11.200		*9150	*9150	*7700	*7700	*3650	*3650	18.060
1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*3000	*3000	*8300	*8300	*11.200	*11.200		*9150	*9150	*7650	*7650	*3450	*3450	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*2700	*2700	*5700	*5700	*10.800	*10.800		*8900	*8900	*7450	*7450	*3200	*3200	17.880
-1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*3000	*3000	*5150	*5150	*9600	*9600		*8400	*8400	*7050	*7050	*2950	*2950	17.600
-3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten			*5150	*5150	*8500	*8500		*7600	*7600	*6450	*6450	*2600	*2600	17.180
-4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten					*7600	*7600		*6600	*6600	*5650	*5650			

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in lb.

 Lastpunthoogte       Last over voorkant       Last over zijkant       Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen














MH-onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")

### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	15 ft		20 ft		25 ft		30 ft		35 ft			ft		
															
60 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten											*10,000	*10,000	28.67	
55 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*12,400	*12,400	*9,900	*9,900	*8,900	*8,900	36.32
50 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten										*12,400	*12,400	*8,200	*8,200	42.03
45 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten										*14,100	*14,100	*7,900	*7,900	46.49
40 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten										*15,400	*15,400	*7,600	*7,600	50.03
35 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*17,600	*17,600	*15,500	*15,500	*7,500	*7,500	52.89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten								*18,000	*18,000	*15,700	*15,700	*7,500	*7,500	55.15
25 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten					*21,700	*21,700		*18,500	*18,500	*16,000	*16,000	*7,600	*7,600	56.86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten			*28,100	*28,100	*22,700	*22,700		*19,100	*19,100	*16,300	*16,300	*7,700	*7,700	58.10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*40,500	*40,500	*29,900	*29,900	*23,700	*23,700		*19,600	*19,600	*16,600	*16,600	*7,900	*7,900	58.89
10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*14,200	*14,200	*31,000	*31,000	*24,300	*24,300		*19,900	*19,900	*16,700	*16,700	*8,000	*8,000	59.25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*7,000	*7,000	*19,700	*19,700	*24,200	*24,200		*19,800	*19,800	*16,600	*16,600	*7,600	*7,600	59.15
0'	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6,200	*6,200	*13,200	*13,200	*23,400	*23,400		*19,200	*19,200	*16,100	*16,100	*7,100	*7,100	58.66
-5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6,700	*6,700	*11,700	*11,700	*21,800	*21,800		*18,200	*18,200	*15,300	*15,300	*6,500	*6,500	57.71
-10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten			*11,700	*11,700	*19,500	*19,500		*16,500	*16,500	*14,000	*14,000	*5,800	*5,800	56.30
-15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten					*16,400	*16,400		*14,200	*14,200	*12,100	*12,100			

\* = geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kiplast.

De pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet worden afgetrokken van de hefvermogens.

Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. De nominale belasting bedraagt niet meer dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kantelbelasting. Functie voor groot hefvermogen UIT.


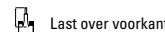
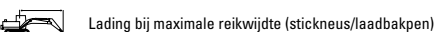
De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is de middellijn van de montagepen van het bakscharnierpunt op de stick.



# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb) (vervolg)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in kg.

 Lastpunthoogte  Last over voorkant  Last over zijkant  Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen















(MH-) onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")

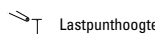
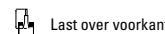
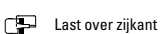
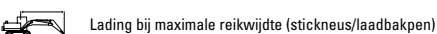
### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm				mm
														
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten											*4400	*4400	9240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten											*3950	*3950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*4800	*4800									*3700	*3700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*5750	*5750	*4550	*4550							*3550	*3550	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6300	*6300	*5500	*5500	*4000	*4000					*3450	*3450	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6350	*6350	*5700	*5700	*5000	*5000					*3400	*3400	16.210
9000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6400	*6400	*5750	*5750	*5150	*5150	*4000	*4000			*3400	*3400	16.860
7500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6500	*6500	*5750	*5750	*5150	*5150	*4550	*4550			*3450	*3450	17.370
6000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6600	*6600	*5800	*5800	*5150	*5150	*4550	*4550			*3500	*3500	17.730
4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6650	*6650	*5800	*5800	*5100	*5100	*4450	*4450			*3600	*3600	17.960
3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6650	*6650	*5750	*5750	*5000	*5000	*4350	*4350	*3650	*3650	*3650	*3650	18.060
1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6550	*6550	*5650	*5650	*4900	*4900	*4200	*4200	*3450	*3450	*3450	*3450	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6350	*6350	*5450	*5450	*4650	*4650	*3950	*3950			*3200	*3200	17.880
-1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*6000	*6000	*5100	*5100	*4350	*4350	*3550	*3550			*2950	*2950	17.600
-3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*5500	*5500	*4650	*4650	*3850	*3850	*3050	*3050			*2600	*2600	17.180
-4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*4800	*4800	*4000	*4000	*3200	*3200							

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in lb.

 Lastpunthoogte  Last over voorkant  Last over zijkant  Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen















MH-onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")

### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	40 ft		45 ft		50 ft		55 ft		60 ft				ft
														
60 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten											*10,000	*10,000	28.67
55 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten											*8,900	*8,900	36.32
50 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*9,800	*9,800									*8,200	*8,200	42.03
45 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*12,100	*12,100	*9,200	*9,200							*7,900	*7,900	46.49
40 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*13,800	*13,800	*11,500	*11,500	*7,800	*7,800					*7,600	*7,600	50.03
35 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*13,800	*13,800	*12,400	*12,400	*10,200	*10,200					*7,500	*7,500	52.89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*13,900	*13,900	*12,400	*12,400	*11,100	*11,100	*7,800	*7,800			*7,500	*7,500	55.15
25 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*14,100	*14,100	*12,500	*12,500	*11,100	*11,100	*9,700	*9,700			*7,600	*7,600	56.86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*14,300	*14,300	*12,500	*12,500	*11,100	*11,100	*9,800	*9,800			*7,700	*7,700	58.10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*14,400	*14,400	*12,500	*12,500	*11,000	*11,000	*9,600	*9,600			*7,900	*7,900	58.89
10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*14,300	*14,300	*12,400	*12,400	*10,800	*10,800	*9,300	*9,300			*8,000	*8,000	59.25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*14,200	*14,200	*12,200	*12,200	*10,500	*10,500	*9,000	*9,000			*7,600	*7,600	59.15
0'	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*13,700	*13,700	*11,700	*11,700	*10,000	*10,000	*8,400	*8,400			*7,100	*7,100	58.66
-5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*13,000	*13,000	*11,000	*11,000	*9,300	*9,300	*7,500	*7,500			*6,500	*6,500	57.71
-10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*11,800	*11,800	*10,000	*10,000	*8,200	*8,200	*6,300	*6,300			*5,800	*5,800	56.30
-15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten neergelaten	*10,300	*10,300	*8,500	*8,500	*6,700	*6,700							

\* = geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kiplast.

De pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet worden afgetrokken van de hefvermogens.


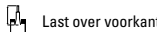
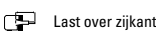
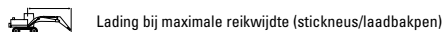
Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. De nominale belasting bedraagt niet meer dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kantelbelasting. Functie voor groot hefvermogen UIT.

De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is de middellijn van de montagepen van het bakscharnierpunt op de stick.

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in kg.

 Lastpunthoogte  Last over voorkant  Last over zijkant  Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen















(MH-) onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")


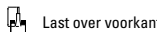
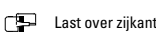
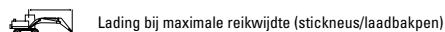
### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		10.500 mm				mm
														
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*4750	*4750			*4400	*4400	9240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*5850	*5850	*4850	*4850	*3950	*3950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog									*5850	*5850	*3700	*3700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog									*6600	*6600	*3550	3400	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog									*7050	6650	*3450	2900	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*8100	*8100	*7150	6500	3200	2500	16.210
9000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*8300	8200	*7250	6250	2850	2200	16.860
7500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog					*10.050	*10.050	*8500	7750	7200	5900	2650	2000	17.370
6000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog			*13.000	*13.000	*10.500	9700	8800	7200	6800	5550	2450	1800	17.730
4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*18.750	*18.750	*13.850	12.200	10.750	8700	8100	6550	6350	5100	2300	1700	17.960
3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*5800	*5800	13.350	10.450	9700	7700	7450	5900	5900	4650	2200	1600	18.060
1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*3000	*3000	*8300	*8300	8750	6800	6800	5300	5450	4250	2150	1550	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*2700	*2700	*5700	*5700	8050	6100	6300	4800	5100	3900	2150	1550	17.880
-1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*3000	*3000	*5150	*5150	7600	5700	5950	4450	4800	3600	2150	1550	17.600
-3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog			*5150	*5150	7350	5450	5750	4250	4650	3450	2250	1600	17.180
-4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog					7250	5350	5600	4150	4550	3350			

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in lb.

 Lastpunthoogte  Last over voorkant  Last over zijkant  Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen















MH-onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")

### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	15 ft		20 ft		25 ft		30 ft		35 ft				ft
														
60 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog											*10,000	*10,000	28.67
55 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*12,400	*12,400	*9,900	*9,900	*8,900	*8,900	36.32
50 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog									*12,400	*12,400	*8,200	*8,200	42.03
45 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog									*14,100	*14,100	*7,900	7,700	46.49
40 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog									*15,400	14,200	*7,600	6,500	50.03
35 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*17,600	*17,600	*15,500	13,900	7,100	5,600	52.89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog							*18,000	17,700	*15,700	13,400	6,400	4,900	55.15
25 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog					*21,700	*21,700	*18,500	16,700	15,500	12,700	5,800	4,400	56.86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog			*28,100	*28,100	*22,700	21,000	18,900	15,500	14,600	11,900	5,400	4,000	58.10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*40,500	*40,500	*29,900	26,400	23,300	18,800	17,500	14,100	13,700	11,000	5,100	3,700	58.89
10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*14,200	*14,200	28,900	22,600	21,000	16,600	16,000	12,700	12,700	10,000	4,900	3,500	59.25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*7,000	*7,000	*19,700	19,500	18,900	14,700	14,700	11,400	11,800	9,100	4,800	3,400	59.15
0	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*6,200	*6,200	*13,200	*13,200	17,400	13,200	13,600	10,400	11,000	8,400	4,700	3,400	58.66
-5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*6,700	*6,700	*11,700	*11,700	16,400	12,300	12,800	9,600	10,400	7,800	4,800	3,400	57.71
-10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog			*11,700	*11,700	15,900	11,700	12,300	9,200	10,000	7,400	4,900	3,500	56.30
-15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog					15,700	11,600	12,100	8,900	9,800	7,200			

\* = geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kiplast.

De pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet worden afgetrokken van de hefvermogens.


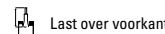
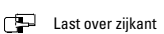
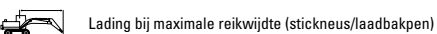
Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. De nominale belasting bedraagt niet meer dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kantelbelasting. Functie voor groot hefvermogen UIT.

De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is de middellijn van de montagepen van het bakscharnierpunt op de stick.

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb) (vervolg)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in kg.

 Lastpunthoogte  Last over voorkant  Last over zijkant  Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen















(MH-) onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")

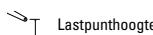
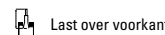
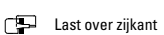
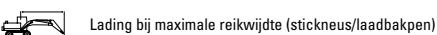
### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm				mm	
															
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog											*4400	*4400	9240	
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog											*3950	*3950	11.410	
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*4800	*4800									*3700	*3700	13.040	
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*5750	5150	*4550	4000							*3550	3400	14.340	
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	6200	5150	4900	4000	3900	3100					*3450	2900	15.370	
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	6100	5050	4850	3950	3850	3100						3200	2500	16.210
9000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	5900	4850	4700	3800	3800	3000	3050	2350				2850	2200	16.860
7500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	5650	4600	4550	3650	3700	2900	3000	2300				2650	2000	17.370
6000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	5400	4350	4350	3450	3550	2750	2900	2200				2450	1800	17.730
4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	5050	4050	4100	3250	3400	2600	2800	2100				2300	1700	17.960
3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	4750	3700	3900	3000	3200	2450	2700	2000	2250	1600		2200	1600	18.060
1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	4450	3450	3700	2800	3050	2300	2550	1900	2150	1550		2150	1550	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	4200	3150	3500	2600	2950	2150	2500	1800				2150	1550	17.880
-1500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	4000	2950	3350	2450	2800	2050	2400	1750				2150	1550	17.600
-3000 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	3850	2850	3250	2350	2750	2000	2350	1700				2250	1600	17.180
-4500 mm	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	3750	2750	3150	2300	2700	1950								

## Hefvermogens – Contragewicht: 9000 kg (19,850 lb)

Uitrustingsstuk: geen, hydraulische cabineverhoging, massieve banden, laadbakcilinder en bakscharnier gemonteerd, alle waarden hefvermogen zijn in lb.

 Lastpunthoogte  Last over voorkant  Last over zijkant  Lading bij maximale reikwijdte (stickneus/laadbakpen)

### Onderwagen















MH-onderwagen 3,49 m (11'5")

### Giek

10,95 m (35'11")

### Stick

8,3 m (27'3")

	Configuratie van onderwagen	40 ft		45 ft		50 ft		55 ft		60 ft				ft
														
60 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog											*10,000	*10,000	28.67
55 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog											*8,900	*8,900	36.32
50 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*9,800	*9,800									*8,200	*8,200	42.03
45 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	*12,100	11,000	*9,200	8,400							*7,900	7,700	46.49
40 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	13,300	11,000	10,400	8,500	*7,800	6,500					*7,600	6,500	50.03
35 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	13,100	10,800	10,300	8,400	8,200	6,500					7,100	5,600	52.89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	12,700	10,400	10,100	8,200	8,100	6,400	6,500	5,000			6,400	4,900	55.15
25 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	12,200	9,900	9,700	7,800	7,900	6,200	6,300	4,900			5,800	4,400	56.86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	11,600	9,300	9,300	7,400	7,600	5,900	6,200	4,700			5,400	4,000	58.10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	10,900	8,700	8,800	6,900	7,200	5,600	5,900	4,500			5,100	3,700	58.89
10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	10,200	8,000	8,400	6,500	6,900	5,200	5,700	4,200			4,900	3,500	59.25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	9,600	7,400	7,900	6,000	6,600	4,900	5,500	4,000			4,800	3,400	59.15
0'	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	9,000	6,800	7,500	5,600	6,300	4,600	5,300	3,800			4,700	3,400	58.66
-5 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	8,600	6,400	7,200	5,300	6,100	4,400	5,200	3,700			4,800	3,400	57.71
-10 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	8,300	6,100	6,900	5,100	5,900	4,300	5,100	3,600			4,900	3,500	56.30
-15 ft	3,49 m (11'5") MH – stempelpoten omhoog	8,100	5,900	6,800	5,000	5,900	4,200							

\* = geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kiplast.

De pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet worden afgetrokken van de hefvermogens.

Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. De nominale belasting bedraagt niet meer dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kantelbelasting. Functie voor groot hefvermogen UIT.

De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is de middellijn van de montagepen van het bakscharnierpunt op de stick.

# Specificaties Overslagmachine MH3050

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Europa

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)
  900 kg/m<sup>3</sup> (1,500 lb/yd<sup>3</sup>)
  600 kg/m<sup>3</sup> (1,000 lb/yd<sup>3</sup>)

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen	MH (massieve band)	
<b>Contragewicht</b>	<b>9000 kg (19,850 lb)</b>	
<b>Giektype</b>	<b>MH 10,95 m (35'11")</b>	
<b>Lengte stick</b>	<b>8,30 m (27'3")</b>	
Poliepgrijpers	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-950	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
	GSV525-600	●
	GSV525-750	●
	GSV525-950	○
	GSV525-1150	○
	GSV525-1550	◇
	GSV425-600	●
	GSV425-750	●
	GSV425-950	●
	GSV425-1150	○
GSV425-1550	◇	
Knijperbakken	CTV20-1300	○
	CTV20-1500	◆
	CTV20-1700	◆

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

<input checked="" type="checkbox"/> 1800 kg/m <sup>3</sup> (3,000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1200 kg/m <sup>3</sup> (2,000 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 900 kg/m <sup>3</sup> (1,500 lb/yd <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> A Acceptabele combinatie (max. boomstamlading kg/lb)	<input type="checkbox"/> 0 Optimale combinatie (max. boomstamlading kg/lb)
--	---	--	--	---

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen		MH (massieve band)
Contragewicht		9000 kg (19,850 lb)
Giektype		MH 10,95 m (35'11")
Lengte stick		8,30 m (27'3")
Poliepgrijpers	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-950	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
Knijperbakken	CTV20-1500	◆

# MH3050 Standaard- en optionele uitrusting

## Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>GIEK, STICKS EN SCHARNIERMECHANISMEN</b>			<b>MOTOR</b>		
Rechte giek voor materiaalverwerking van 10,95 m (35'11")	✓		Cat® C9.3B turbodieselmotor (voldoet aan de emissienormen EU Stage V / US EPA Tier 4 Final)	✓	
Industriële stick van 8,3 m (27'3")	✓		Automatische motortoerentalregeling	✓	
<b>CAT TECHNOLOGIE</b>			Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	✓	
VisionLink®	✓		Uitschakelen op afstand	✓	
Cat Payload biedt Payload-informatie over de lading, statisch wegen en automatische kalibratie	✓		Voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14,760 ft) met correctie van motorvermogen boven 3000 m (9,840 ft)	✓	
Mogelijkheid tot knipperlicht met afstandsbediening	✓		Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)	✓	
Opsporen van storingen op afstand	✓		Koudestartvermogen tot -32 °C (-25 °F)	✓	
<b>ELEKTRISCH</b>			Koude start, motorblokverwarmer (120 V) <sup>(1)</sup>	✓	
LED-lampen op giek, stick en cabine	✓		Koude start, etherstart <sup>(1)</sup>	✓	
LED-verlichting op chassis (links en rechts) en contragewicht	✓		Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓		Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Onderhoudsvrije accu's	✓		Tweetraps brandstoffiltersysteem met waterafscheider en indicator	✓	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓		Veilig starten met PIN-code (Personal Identification Number)	✓	
Generator, 25 kW met bekabeling naar stickneus		✓	Op koelvraag reagerende hydraulische koelventilator met automatische omkeerfunctie	✓	
			Koelsysteem met geïntegreerd fijnmazig rooster		✓
			Geschikt voor biodiesel tot en met B20	✓	

<sup>(1)</sup>Alleen Noord-Amerika

(vervolg op volgende pagina)

## Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>HYDRAULIEK</b>			<b>SERVICE EN ONDERHOUD</b>		
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick	✓		Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Regeneratiecircuits van giek en stick	✓		Voorbereid voor QuickEvac <sup>TM</sup> onderhoud	✓	
Elektronische hoofdregelklep	✓		Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓	
Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓		Automatisch smeersysteem voor uitrustingsstukken en zwenksysteem	✓	
Hydraulische retourfilter met groot prestatievermogen	✓		<b>ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES</b>		
Joysticks met 2 schuiven	✓		Aandrijving op alle wielen	✓	
Middelhoge druk (grijper draaien) en klep van hoogteverstelling cabine	✓		Automatische vergrendeling van rem/as	✓	
Mogelijkheid voor montage van extra generatorpomp en -circuit	✓		Kruipversnelling	✓	
Fijne zwenkregeling <sup>(1)</sup>	✓		Elektronische vergrendeling voor zwenken en rijden	✓	
SmartBoom <sup>TM</sup>	✓		Assen voor zwaar gebruik, geavanceerd schijfremstelsel en rijmotor, instelbare remkracht	✓	
Joystickbesturing	✓		Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt	✓	
Automatische zwenkrem	✓		Banden, 12.00-24, dubbel, massief rubber		✓
Cat BIO HYDO <sup>TM</sup> Advanced biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓	Banden, 14.00-24, dubbel, massief rubber		✓
Instelbare hydraulische agressiviteit	✓		Opstaptreden (rechts, links, voor) en een gereedschapskist op de onderwagen	✓	
Wisselaar voor bedieningsschema	✓		Opstaptreden achter op de onderwagen		✓
<b>VEILIGHEID EN BEVEILIGING</b>			Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts		✓	Contragewicht 9000 kg (19,850 lb)	✓	
360°-zicht		✓			
Caterpillar beveiligingssysteem met één sleutel	✓				
Rijalarm	✓				
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	✓				
Zwaailicht op cabine		✓			
Afsluitbare externe gereedschapskist/opbergruimte	✓				
Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen	✓				
Secundaire op maaiveldhoogte toegankelijke motorstopschakelaar in de cabine	✓				
Bluetooth <sup>®</sup> ontvanger	✓				
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	✓				
2D e-limiet met cabineontwijking	✓				

<sup>(1)</sup>Alleen Noord-Amerika

## Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

### CABINE

- Veiligheidsgordel, oprolbaar (75 mm/3" breed)
- Achterraamset met dubbele uitgang (Canadese verordening)

### ELEKTRISCH

- Bedrading voor starthulp

### BESCHERMKAPPEN

- OPG (niet compatibel met afdekkap op cabinelicht, regenbescherming)
- Gaasbescherming volledige voorzijde (niet compatibel met regenbeschermer en kap voor cabinelamp)
- Volledige vandalismebescherming



## Cabineopties

	Premium
Geavanceerde geluidgedempte TOPS-gecertificeerde cabine met rubberen ophanging	●
Verwarmde en gekoelde premium stoel met luchtvering en hoofdsteun	●
In hoogte verstelbare console	●
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie	●
Opklapbare console links	●
Automatische airconditioning op twee niveaus	●
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	●
Motorbediening zonder sleutel met startknop	●
Oranje veiligheidsgordel van 51 mm (2")	●
Waarschuwing losse veiligheidsgordel	●
Radio met geïntegreerde Bluetooth met USB-poorten en luidsprekers	●
Twee 12 VDC-uitgangen	●
Document-, achter- en bovenkastjes	●
Beker- en flessenhouders	●
Vast voorraam uit één stuk en dakraam (P5A geclassificeerd)	○
Vast tweedelig voorraam en dakraam (P8B geclassificeerd)	○
Parallele ruitenwisser met sproeier	●
LED-binnenverlichting	●
Instapverlichting vloer	●
Oprolzonneschermen voor en achter	●
Achterraam als nooduitgang	●
Wasbare vloermat	●
Vorbereid voor zwaailicht	●
OPG	○
Dakraamwisser met sproeier	○
Twee LED-cabinelampen	●
Regenklep (niet met OPG)	●

● Standaard

○ Optioneel

# Milieuverklaring MH3050

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor meer informatie raadpleegt u de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- De Cat® C7.1 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte met 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit\*\* tot:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylesters)\*
  - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

*\*Motoren zonder nabehandlingsvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

*\*\*De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

## Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen= 1430). Het systeem bevat 1,05 kg (2.31 lb) koelmiddel dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,502 metrische ton (1.655 US ton).

## Verf

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf:
  - Barium <0,01%
  - Cadmium <0,01%
  - Chroom <0,01%
  - Lood <0,01%

## Geluidsniveaus

Geluidsniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

Geluidsniveau in de cabine (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Geluid voor omstanders - Het op het etiket vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatortoerental.
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukkniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en getest wordt met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatortoerental.
- Blue Angel-gecertificeerd

## Oliën en vloeistoffen

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat Diesel Engine Antifreeze/Coolant (DEAC) en Cat Extended Life Coolant (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

## Functies en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO<sub>2</sub>-reductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden
  - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie
  - Verlaag de bedrijfskosten met tot 10% dankzij verlengde onderhoudsintervallen
  - Het nieuwe hydrauliekoliefilter heeft een langere levensduur met 3000-uurs vervangingsinterval
  - Programmeerbare koelventilatoren met hoge efficiëntie draaien alleen indien nodig
  - Langzame stationairloop met één knopdruk en automatische motortoerentalregeling
  - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: [www.cat.com](http://www.cat.com).

©2023 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden. VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

ADXQ3549-01 (11-2023)  
Vervangt ADXQ3549-00  
Versienummer: 07D  
(N-Am, EU)

