



MH3295

Graafmachine in overslaguitvoering

Technische specificaties

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

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Zwenkmechanisme	2
Bedrijfsgewichten	2
Rups	2
Aandrijving	2
Hydraulisch systeem	2
Vulhoeveelheden	2
Standaarden	2
Geluidsniveau	3
Airconditioningsysteem	3
Gewicht van hoofdcomponenten	3
Afmetingen	4
Werkbereiken en krachten	5
Hefvermogen:	
Contragewicht 17,4 mt (38360 lb)	6
Contragewicht: 15,5 mt (34060 lb)	8
Aanbodgids uitrustingsstukken:	
Europa	10
Noord-Amerika	11
Standaard- en optionele uitrusting	12
Milieuverklaring MH3295	14

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

Motor

Motortype	Cat® C18	
Motorvermogen		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (metrisch)	550 mhp	
Motorvermogen		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (metrisch)	551 mhp	
Boring	145 mm	6"
Slag	183 mm	7"
Cilinderinhoud	18,1 L	1105 in ³
Aantal cilinders	6	
Geschikt voor biodiesel	Tot en met B20 ¹	

- Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, en China Nonroad Stage IV.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14770 ft) met reductie van motorvermogen boven 3000 m (9840 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 vliegwielervermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, CEM-uitlaatgasnabehandeling (Clear Emission Module), dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental.
- Nominaal toerental 1900 tpm.

⁽¹⁾Cat dieselmotoren mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultraaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:

- ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
- ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

*Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.

**De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

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

Zwenkmechanisme

Zwensnelheid*	5,4 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	362 kNm	267,300 lbf·ft

*Bij machines met een CE-markering kan de standaardwaarde lager zijn ingesteld

Bedrijfgewichten

Typische configuraties:		
Korte giek ¹	100,700 kg	222,100 lb

¹Bedrijfgewicht is inclusief korte giek van 10,6 m (34'9"), Drop Nose-stick van 8,1 m (26'7"), rupsplaten met dubbele kam van 750 mm (30"), contragewicht van 15,5 mt (34060 lb) en zonder uitrustingsstuk.

Rups

Breedte standaard rupsplaten	750 mm	30"
Aantal rupsplaten (per kant)	57	
Aantal looprollen (per kant)	10	
Aantal draagrollen (per kant)	3	

Aandrijving

Maximaal hellingvermogen	28°/53%	
Maximale rijsnelheid	4,5 km/h	2,8 mph
Maximale trekkracht	580 kN	130,400 lbf

Hydraulisch systeem

Maximale druk		
Uitrustingsstukken	35000 kPa	5080 psi
Rijecircuit	35000 kPa	5080 psi
Zwenkcircuit	31000 kPa	4496 psi
Maximale stroom		
Systeem	1064 l/min (532 × 2 pompen)	281 gal/min (141 × 2 pompen)
Zwenksysteem	295 L/min	78 gal/min
Giekcilinder – Boring	210 mm	8"
Giekcilinder – Slag	1967 mm	77"
Stickcilinder (korte giek) – Boring	210 mm	8"
Stickcilinder (korte giek) – Slag	1967 mm	77"

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	1220 L	322,3 gal
Koelsysteem	71 L	18,8 gal
Motorolie (met filter)	67 L	17,7 gal
Zwenkaandrijving (elk)	12 L	3,2 gal
Eindaandrijving (per stuk)	20 L	5,3 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	740 L	195,5 gal
Hydrauliekolietank (inclusief aanzuigbuis)	432 L	114,1 gal
Tank voor dieseluitletvlloeistof (DEF)	80 L	21,1 gal

Standaarden

Remmen	ISO 10265 2008
Cabine/geluids niveaus	Voldoet aan de juiste normen op de volgende pagina

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 extern	109 dB(A)
ISO 6396:2008 intern	74 dB(A)
• Geluid voor omstanders - Het op het etiket vermelde geluidsniveau 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 toerental van de motorkoelventilator. • Geluid in cabine - Het geluidsdrukniveau 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 wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilator toerental. • Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).	

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 2,8 kg (6,17 lb) koelmiddel dat een CO₂-equivalent heeft van 4004 metrische ton (4414 US ton).

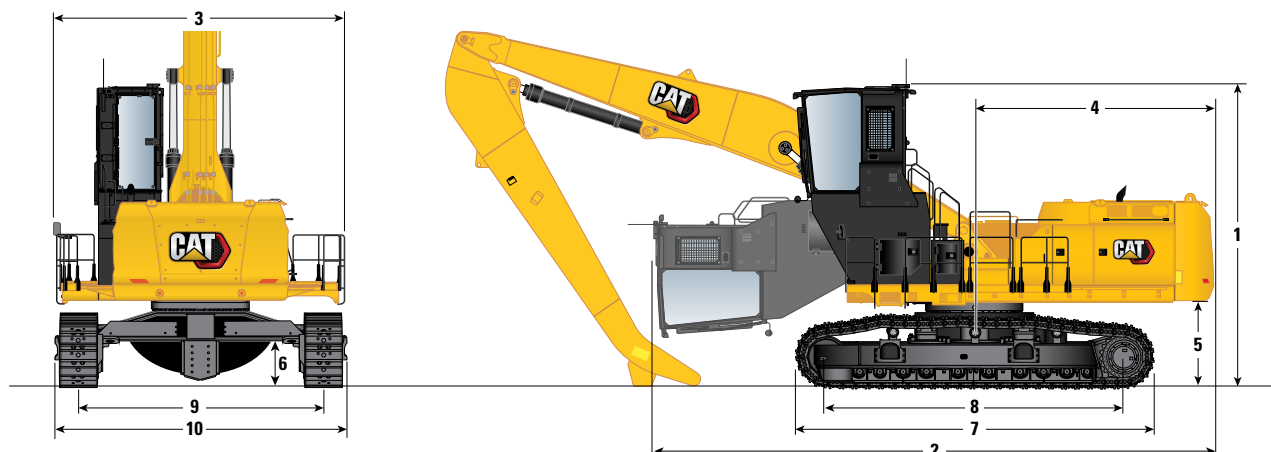
Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Basismachine met contragewicht van 15,5 mt (34060 lb), zwenkframe, basisframe met looprollen en draagrollen	74310	163820
Basismachine met contragewicht van 17,4 mt (38360 lb), zwenkframe, basisframe met looprollen en draagrollen	76260	168120
Giek (inclusief stickcilinders, pennen en standaard hydrauliekleidingen):		
Korte giek 10,6 m (34'9")	9510	20960
Stick (inclusief pennen en standaard hydrauliekleidingen):		
Drop Nose-stick van 8,1 m (26'7")	4440	9780
Contragewicht:		
Contragewicht van 15.5 mt (34060 lb)	15450	34060
Contragewicht van 17,4 mt (38360 lb)	17400	38360
Twee giekcilinders	1870	4130
Onderwagen met variabele rupsmaat:		
Basisframe met looprollen en draagrollen	29470	64970
Rupsplaten:		
Rupsplaten van 750 mm (30") breed, 20,5 mm (0,8") dik, met dubbele kam	11350	25020
Grijpers (met bevestigingssteun):		
GSM60	5860	12910
CTV40	5020	11070

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekopties

Korte giek
10,6 m (34'9")

Stickopties

8,1 m (26'7")

1 Machinehoogte

Machinehoogte tot bovenkant van cabine	6010 mm	19'9"
Machinehoogte met gekantelde cabine	3790 mm	12'5"
Machinehoogte tot bovenkant van uitlaat	4040 mm	13'3"

2 Machinelengte

Transportlengte - cabine gekanteld zonder giek, stick en contragewicht	10460 mm	34'4"
--	----------	-------

3 Framebreedte boven

Zonder loopplaten	4030 mm	13'3"
Inclusief loopplaten en linker spiegel	5850 mm	19'2"

4 Zwenkstraal over achterkant

4840 mm 15'11"

5 Speling contragewicht

1700 mm 5'7"

6 Bodemvrijheid

850 mm 2'9"

7 Rups lengte

Rups lengte tot midden van rollen	5900 mm	19'4"
Rups lengte	7150 mm	23'5"

8 Rups breedte

Onderwagen met variabele rupsmaat - ingeschoven	4080 mm	13'5"
Onderwagen met variabele rupsmaat - uitgeschoven	4840 mm	15'11"

9 Rups breedte

Ingeschoven - rupsplaten van 750 mm (30")	4830 mm	15'10"
Uitgeschoven - rupsplaten van 750 mm (30")	5590 mm	18'4"

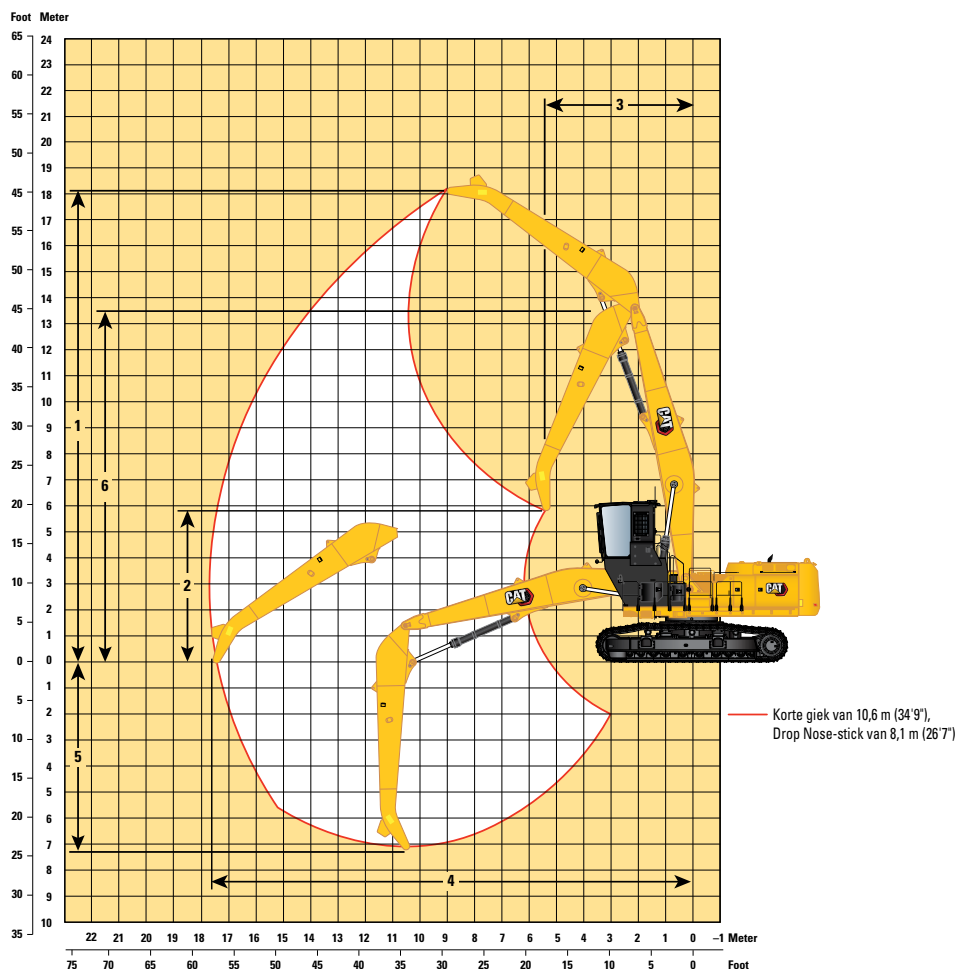
10 Breedte onderwagen

Ingeschoven - rupsplaten van 750 mm (30")	5020 mm	16'6"
Uitgeschoven - rupsplaten van 750 mm (30")	5780 mm	19'0"

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

Werkbereiken en krachten

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekoptyes

**Korte giek
10,6 m (34'9")**

Stickoptyes

8,1 m (26'7")

1 Maximale hoogte*	18040 mm	59'2"
2 Minimale hoogte*	5980 mm	19'7"
3 Minimale draaistraal - voorkant	5880 mm	19'3"
4 Maximale reikwijdte*	17590 mm	57'9"
5 Maximale diepte*	7060 mm	23'2"
6 Penhoogte van giek	13460 mm	44'2"

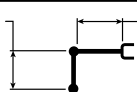
*Afmetingen gelden voor stickneuspen.

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

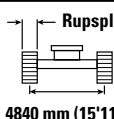
Hefvermogen - Contragewicht: 17,4 mt (38360 lb)

Uitrustingsstuk: geen

8,1 m (26'7")

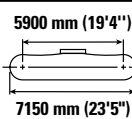


Korte giek van
10,6 m (34'9")



4840 mm (15'11")

Rupsplaten van 750 mm (30")



7150 mm (23'5")

		4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")		10.500 mm (35'0")				mm ft/in
18000 mm 60'00"	kg lb											*14200	*14200	9190
16500 mm 55'00"	kg lb									*13900 *29650	*13900 *29650	*12900 *28750	*12900 *28750	11300 36'00"
15000 mm 50'00"	kg lb									*14750 *31950	*14750 *31950	*12150 *26950	*12150 *26950	12900 41'06"
13500 mm 45'00"	kg lb									*15300 *33400	*15300 *33400	*11700 *25900	*11700 *25900	14150 45'10"
12000 mm 40'00"	kg lb									*15900 *34750	*15900 *34750	*11500 *25350	*11500 *25350	15150 49'03"
10500 mm 35'00"	kg lb									*16650 *36450	*16650 *36450	*11400 *25150	*11400 *25150	15950 52'00"
9000 mm 30'00"	kg lb									*17850 *39100	*17850 *39100	*11450 *25200	*11450 *25200	16570 54'02"
7500 mm 25'00"	kg lb							*19100 *41900	*19100 *41900	*18900 *41000	*18900 *41000	*11600 *25500	*11600 *25500	17030 55'09"
6000 mm 20'00"	kg lb			*17300 *37800	*17300 *37800	*21600 *47050	*21600 *47050	*22500 *48750	*22500 *48750	*19700 *42700	*19700 *42700	*11850 *26100	*11850 *26100	17350 56'10"
4500 mm 15'00"	kg lb					*28450 *61500	*28450 *61500	*23750 *51450	*23750 *51450	*20500 *44,400	*20500 *44,400	*12050 *26,550	*12050 *26,550	17540 57'06"
3000 mm 10'00"	kg lb					*30100 *65100	*30100 *65100	*24800 *53700	*24800 *53700	*21150 *45750	*21150 *45750	*11750 *25900	*11750 *25900	17590 57'08"
1500 mm 5'00"	kg lb			*7950 *19400	*7950 *19400	*31000 *67100	*31000 *67100	*25400 *55000	*25400 *55000	*21500 *46550	*21500 *46550	*11450 *25250	*11450 *25250	17520 57'05"
0 mm 0	kg lb			*7050 *16700	*7050 *16700	*20400 *49250	*20400 *49250	*25400 *55000	*25400 *55000	*21450 *46450	*21450 *46450	*11150 *24500	*11150 *24500	17310 56'09"
-1500 mm -5'00"	kg lb	*3450 8050	*3450 8050	*7950 *18450	*7950 *18450	*17450 *41050	*17450 *41050	*24750 *53550	*24750 *53550	*20950 *45300	*20950 *45300	*10700 *23600	*10700 *23600	16960 55'07"
-3000 mm -10'00"	kg lb	*5500 12600	*5500 12600	*9500 *21850	*9500 *21850	*17450 *40650	*17450 *40650	*23350 *50550	*23350 *50550	*19900 *42950	*19900 *42950	*10200 *22400	*10200 *22400	16480 53'11"
-4500 mm -15'00"	kg lb			*11400 *26050	*11400 *26050	*18800 *43500	*18800 *43500	*21250 *45850	*21250 *45850	*18200 *39150	*18200 *39150	*9500 *20800	*9500 *20800	15830 51'09"
-6000 mm -20'00"	kg lb					*21000 *45350	*21000 *45350	*18300 *39300	*18300 *39300	*15750 *33750	*15750 *33750	*9400 *20950	*9400 *20950	14540 47'01"



ISO 10567:2007



*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefactories moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

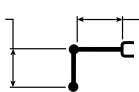
(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

Hefvermogen - Contragewicht: 17,4 mt (38360 lb) (vervolg)

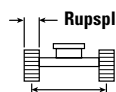
Uitrustingsstuk: geen

8,1 m (26'7")



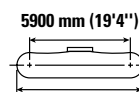
Korte giek van
10,6 m (34'9")

Rupsplaten van 750 mm (30")



4840 mm (15'11")

5900 mm (19'4")



7150 mm (23'5")

		12000 mm (40'0")		13500 mm (45'0")		15000 mm (50'0")		16500 mm (55'0")				mm ft/in
18000 mm 60'00"	kg lb									*14200	*14200	9190
16500 mm 55'00"	kg lb									*12900 *28750	*12900 *28750	11300 36'00"
15000 mm 50'00"	kg lb	*13400 *28500	*13400 *28500							*12150 *26950	*12150 *26950	12900 41'06"
13500 mm 45'00"	kg lb	*14450 *31150	*14450 *31150	*12800 *27000	*12800 *27000					*11700 *25900	*11700 *25900	14150 45'10"
12000 mm 40'00"	kg lb	*15350 *33300	*15350 *33300	*14100 *30150	*14100 *30150	*11800 *11800				*11500 *25350	*11500 *25350	15150 49'03"
10500 mm 35'00"	kg lb	*16200 *35300	*16200 *35300	*15050 *32750	*15050 *32750	*13300 *28050	*13300 *28050			*11400 *25150	*11400 *25150	15950 52'00"
9000 mm 30'00"	kg lb	*16550 *36000	*16550 *36000	*15250 *33100	*15250 *33100	*14100 *30600	*14100 *30600	*11650 *11650		*11450 *25200	*11450 *25200	16570 54'02"
7500 mm 25'00"	kg lb	*17050 *37000	*17050 *37000	*15500 *33700	*15500 *33700	*14200 *30850	*14200 *30850	*13050 *27000	*13050 *27000	*11600 *25500	*11600 *25500	17030 55'09"
6000 mm 20'00"	kg lb	*17550 *38050	*17550 *38050	*15800 *34300	*15800 *34300	*14350 *31150	*14350 *31150	*13050 *28250	*13050 *28250	*11850 *26100	*11850 *26100	17350 56'10"
4500 mm 15'00"	kg lb	*18050 *39100	*18050 *39100	*16100 *34900	*16100 *34900	*14500 *31350	*14500 *31350	*13050 *28200	*13050 *28200	*12050 *26550	*12050 *26550	17540 57'06"
3000 mm 10'00"	kg lb	*18400 *39900	*18400 *39900	*16300 *35250	*16300 *35250	*14500 *31400	*14500 *31400	*12950 *27900	*12950 *27900	*11750 *25900	*11750 *25900	17590 57'08"
1500 mm 5'00"	kg lb	*18600 *40250	*18600 *40250	*16300 *35300	*16300 *35300	*14400 *31100	*14400 *31100	*12700 *27250	*12700 *27250	*11450 *25250	*11450 *25250	17520 57'05"
0 mm 0	kg lb	*18500 *40000	*18500 *40000	*16100 *34800	*16100 *34800	*14100 *30350	*14100 *30350	*12200 *26150	*12200 *26150	*11150 *24500	*11150 *24500	17310 56'09"
-1500 mm -5'00"	kg lb	*18000 *38900	*18000 *38900	*15600 *33600	*15600 *33600	*13500 *28950	*13500 *28950	*11400 *24250	*11400 *24250	*10700 *23600	*10700 *23600	16960 55'07"
-3000 mm -10'00"	kg lb	*17050 *36800	*17050 *36800	*14650 *31500	*14650 *31500	*12500 *26600	*12500 *26600			*10200 *22400	*10200 *22400	16480 53'11"
-4500 mm -15'00"	kg lb	*15550 *33450	*15550 *33450	*13250 *28200	*13250 *28200	*10900 *22950	*10900 *22950			*9500 *20800	*9500 *20800	15830 51'09"
-6000 mm -20'00"	kg lb	*13400 *28500	*13400 *28500	*11100 *23300	*11100 *23300					*9400 *20950	*9400 *20950	14540 47'01"



ISO 10567:2007



*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefactories moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

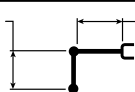
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

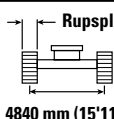
Hefvermogen - contragewicht: 15,5 mt (34360 lb)

Uitrustingsstuk: geen

8,1 m (26'7")

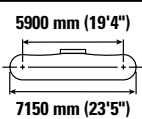


Korte giek van
10,6 m (34'9")



4840 mm (15'11")

Rupsplaten van 750 mm (30")



7150 mm (23'5")

	4500 mm (15'0")		6000 mm (20'0")		7500 mm (25'0")		9000 mm (30'0")		10.500 mm (35'0")				mm ft/in
													
18000 mm 60'00"	kg												9190
16500 mm 55'00"	kg												11300
15000 mm 50'00"	kg												12900
13500 mm 45'00"	kg												14150
12000 mm 40'00"	kg												15150
10500 mm 35'00"	kg												15950
9000 mm 30'00"	kg												16570
7500 mm 25'00"	kg												17030
6000 mm 20'00"	kg												17350
4500 mm 15'00"	kg												17540
3000 mm 10'00"	kg												17590
1500 mm 5'00"	kg												17520
0 mm 0	kg												17310
-1500 mm -5'00"	kg												16960
-3000 mm -10'00"	kg												16480
-4500 mm -15'00"	kg												15830
-6000 mm -20'00"	kg												14540



ISO 10567:2007



*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefactories moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

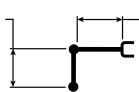
(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

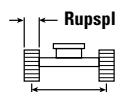
Hefvermogen - contragewicht: 15,5 mt (34060 lb) (vervolg)

Uitrustingsstuk: geen

8,1 m (26'7")



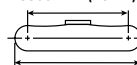
Korte giek van
10,6 m (34'9")



4840 mm (15'11")

Rupsplaten van 750 mm (30")

5900 mm (19'4")



7150 mm (23'5")

			12000 mm (40'0")		13500 mm (45'0")		15000 mm (50'0")		16500 mm (55'0")				mm ft/in
18000 mm 60'00"	kg										*14200	*14200	9190
16500 mm 55'00"	kg										*12900	*12900	11300
	lb										*28750	*28750	36'00"
15000 mm 50'00"	kg		*13400	*13400							*12150	*12150	12900
	lb		*28500	*28500							*26950	*26950	41'06"
13500 mm 45'00"	kg		*14450	*14450	*12800	*12800					*11700	*11700	14150
	lb		*31150	*31150	*27000	*27000					*25900	*25900	45'10"
12000 mm 40'00"	kg		*15350	*15350	*14100	*14100	*11800	*11800			*11500	*11500	15150
	lb		*33300	*33300	*30150	*30150					*25350	*25,350	49'03"
10500 mm 35'00"	kg		*16200	*16200	*15050	*15050	*13300	*13300			*11400	*11400	15950
	lb		*35300	*35300	*32750	*32750	*28050	*28050			*25150	*25150	52'00"
9000 mm 30'00"	kg		*16550	*16550	*15250	*15250	*14100	*14100	*11650	*11650	*11450	*11450	16570
	lb		*36000	*36000	*33100	*33100	*30600	*30600			*25200	*25200	54'02"
7500 mm 25'00"	kg		*17050	*17050	*15500	*15500	*14200	*14200	*13050	*13050	*11600	*11600	17030
	lb		*37000	*37000	*33700	*33700	*30850	*30850	*27000	*27000	*25500	*25500	55'09"
6000 mm 20'00"	kg		*17550	*17550	*15800	*15800	*14350	*14350	*13050	*13050	*11850	*11850	17350
	lb		*38050	*38050	*34300	*34300	*31150	*31150	*28250	28150	*26100	*26100	56'10"
4500 mm 15'00"	kg		*18050	*18050	*16100	*16100	*14500	*14500	*13050	12900	*12050	*12050	17540
	lb		*39100	*39100	*34900	*34900	*31350	*31350	*28200	27750	*26550	25850	57'06"
3000 mm 10'00"	kg		*18400	*18400	*16300	*16300	*14500	*14500	*12950	12750	*11750	11550	17590
	lb		*39900	*39900	*35250	*35250	*31400	*31400	*29250	27400	*25900	25450	57'08"
1500 mm 5'00"	kg		*18600	*18600	*16300	*16300	*14400	*14400	*12700	12550	*11450	*11450	17520
	lb		*40250	*40250	*35300	*35300	*31100	31100	*27250	27000	*25250	*25250	57'05"
0 mm 0	kg		*18500	*18500	*16100	*16100	*14100	*14100	*12200	*12200	*11150	*11150	17310
	lb		*40000	*40000	*34800	*34800	*30350	*30350	*26150	*26150	*24500	*24500	56'09"
-1500 mm -5'00"	kg		*18000	*18000	*15600	*15600	*13500	*13500	*11400	*11400	*10700	*10700	16960
	lb		*38900	*38900	*33600	*33600	*28950	*28950	*24250	*24250	*23600	*23600	55'07"
-3000 mm -10'00"	kg		*17050	*17050	*14650	*14650	*12500	*12500			*10200	*10200	16480
	lb		*36800	*36800	*31500	*31500	*26600	*26600			*22400	*22400	53'11"
-4500 mm -15'00"	kg		*15550	*15550	*13250	*13250	*10900	*10900			*9500	*9500	15830
	lb		*33450	*33450	*28200	*28200	*22950	*22950			*20800	*20800	51'09"
-6000 mm -20'00"	kg		*13400	*13400	*11100	*11100					*9400	*9400	14540
	lb		*28500	*28500	*23300	*23300					*20950	*20950	47'01"



ISO 10567:2007



*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefactories moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

Aanbodgids uitrustingsstukken – Europa

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

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen		MH
Contragewicht		15,5 MT
Giektype		10,6 m (34'9")
Lengte stick		8,1 m (26'7")
Poliepgrijpers	GSM-60-3750	○
Knijperbakken	CTV40-3500	●
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-6100	◆

Maximale materiaaldichtheid

- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◆ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- Niet geschikt

Specificaties van MH3295 graafmachine in overslaguitvoering

Aanbodgids uitrustingsstukken – Noord-Amerika

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

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen		MH
Contragewicht		15,5 MT
Giektype		10,6 m (34'9")
Lengte stick		8,1 m (26'7")
Knijperbakken	CTV40-3500	●
	CTV40-3800 BOCE	○
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-4600 BOCE	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-5000 BOCE	◆
	CTV40-5400 BOCE	◆
	CTV40-6100	◆

Maximale materiaaldichtheid

- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◆ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- Niet geschikt

Standaard- en optionele uitrusting MH3295

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
CABINE			MOTOR		
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie	✓		Cat C18 dieselmotor	✓	
Automatische airconditioning op twee niveaus	✓		Automatische motortoerentalregeling	✓	
Motorbediening zonder sleutel met startknop	✓		Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	✓	
Verwarmde en gekoelde stoel met verstelbare luchtvering	✓		Voor gebruik tot een hoogte van 3000 m (9840 ft) zonder verlies aan motorvermogen	✓	
Vaste verhoging van 1829 mm (72")	✓		Koudestartvermogen voor -18 °C (0 °F)	✓	
Oranje vierpuntsveiligheidsgordel van 51 mm (2")	✓		Luchtfiler met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
Geïntegreerde Bluetooth®-radio (inclusief USB- en AUX-poort en microfoon)	✓		Voorfilter met waterafscheider, verklipperschakelaar van waterafscheider, en absolute brandstofdruksensor in brandstofleiding	✓	
12 VDC-uitgangen	✓		Dynamo van 95 A	✓	
Extra relais		✓	Eenvlaks drie horizontaal koelsysteem	✓	
Opbergruimte achter de stoel	✓		Tweetraps 5,5 micron voorfilter en 4,4 micron 2e/3e filter in brandstofleiding	✓	
Ruiten van polycarbonaat	✓		On-demand elektrische koelventilatoren met automatische omkering	✓	
Voorruit van polycarbonaat met een dikte van 32 mm (1,25")	✓		Geschikt voor biodiesel tot en met B20	✓	
Ruitenwisser voorruit met sproeier	✓		HYDRAULISCH SYSTEEM		
LED-binnen- en vloerverlichting	✓		Hydraulische hoofdpomp	✓	
CB-radiobestemmingen		✓	Elektronische hoofddregelklep	✓	
Intrekbare zonneklep	✓		Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓	
Achteringang	✓		Regeneratiecircuits van giek en stick	✓	
CAT TECHNOLOGIE			Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick	✓	
Cat Equipment Management:			Twee modi voor rijnsnelheid	✓	
– VisionLink®	✓ ¹		Middelhoge druk (grijper draaien) en klep van hoogteverstelling cabine	✓	
– Software-updates op afstand uitvoeren	✓		SmartBoom™	✓	
– Opsporen van storingen op afstand	✓		Joystickbesturing		✓
			Automatische zwenkrem	✓	
			Cat BIO HYDO™ Advanced biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
			Automatische zwenkrem	✓	
			Hydraulische retourfilter met groot prestatievermogen	✓	

¹Leverd telematicagegevens over hoofdcomponenten voor gezondheidsbeheer, inzicht over onderhoud en monitoring van machineconditie. Andere abonnementen zijn beschikbaar voor extra uitgebreide rapportage van gegevens. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

(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
ONDERWAGENS EN STRUCTUREN			SERVICE EN ONDERHOUD		
Vetgesmeerde rups GLT4 met harsafdichting	✓		Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S·O·S SM)	✓	
Looprollen met enkele flens voor zwaar gebruik	✓		Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓	
Loopwiel gefabriceerd voor zwaar gebruik	✓		Automatisch smeersysteem voor uitrustingsstukken en zwenksysteem	✓	
Onderkant voor zware toepassingen zonder zwenkbeveiliging of rijmotorbeveiliging (verzonken bouten)	✓		VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Rijmotorbescherming voor zware toepassingen	✓		Camera's voor zicht naar achteren en naar links en rechts	✓	
Zwenkbescherming 5 mm (0,2 in)	✓		Standaard spiegelpakket voor beter zicht	✓	
Sleepoog op basischassis	✓		Caterpillar beveiligingssysteem met één sleutel	✓	
Contragewicht van 15450 kg (34060 lb)		✓	Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	✓	
Contragewicht van 17400 kg (38360 lb)		✓	Afsluitbare externe gereedschapskist/opbergruimte	✓	
GIEKEN, STICKS EN VERBINDINGSSTANGEN			Vergrendelbaar compartiment voor brandstofaftapkraan	✓	
Korte giek van 10,6 m (34'9")	✓		Noodstop-schakelaar voor de motor	✓	
Drop Nose-stick van 8,1 m (26'7")	✓		Deur- en tankdopsloten inclusief brandstof- en hydrauliekolietanken	✓	
ELEKTRISCH SYSTEEM			Rechter leuning en handgreep	✓	
LED-lampen op giek, stick, cabine, en opbergruimte	✓		Inspectielampen		✓
Vermogenszekeringmodule	✓		2D e-limiet	✓	
Onderhoudsvrije accu's	✓		Cabineontwikkeling	✓	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓		Swing Assist	✓	
			Eenvoudig vergrendelbaar systeem voor cabinekanteling	✓	

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. Raadpleeg voor nadere informatie 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® C18 motor voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, en China Nonroad Stage IV.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:

- ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
- ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*

***De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

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

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 2,8 kg (6,17 lb) koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 4004 metrische ton (4414 US ton).

Lak

- 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

ISO 6395:2008 extern 109 dB(A)

ISO 6396:2008 intern 74 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 wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale toerental van de motorkoelventilator.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaiige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

Oliën en vloeistoffen

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (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 CO₂-reductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden
 - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie
 - De Smart-modus stemt het machinevermogen automatisch af op de graafbehoeften
 - Eco-modus helpt om het brandstofverbruik te beperken voor lichte toepassingen
 - Langere onderhoudsintervallen helpen de onderhoudskosten te verlagen
 - Het nieuwste hydrauliekoliefilter heeft een lange levensduur met 3000-uurs vervangingsinterval
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op **www.cat.com**.

©2025 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, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ4215-00 (06-2025)
Versienummer: 07D
(Europe, N Am)

