



319

Hydraulische graafmachine

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
Gewichten	2
Rups	2
Aandrijving	2
Hydraulisch systeem	2
Vulhoeveelheden	3
Standaarden	3
Geluidsniveaus	3
Airconditioningsysteem	3
Bedrijfgewichten en bodemdrukken	4
Gewicht van hoofdcomponenten	5
Afmetingen	6
Werkbereiken	8
Werkbereiken	10
Hefvermogen lange giek	
Zonder blad	11
Met blad omhoog	15
Hefvermogen giek met verstelbare hoek	
Zonder blad	19
Met blad omhoog	24
Laadbakspecificaties en compatibiliteit	29
Leverbare uitrustingsstukken	32
Standaard- en optionele uitrusting	38
Cabineopties	40
Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken	41
Milieuverklaring 319	42

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Motor

Motortype	Cat® C3.6	
Nettovermogen		
ISO 9249	99 kW	133 hp
ISO 9249 (DIN)	134 hp (metrisch)	
Motorvermogen		
ISO 14396	100 kW	134 hp
ISO 14396 (DIN)	136 hp (metrisch)	
Boring	98 mm	4 in
Slag	120 mm	5 in
Cilinderinhoud	3,6 L	220 in ³
Geschikt voor biodiesel	Tot en met B20 ⁽¹⁾	

- Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14,770 ft) met reductie van motorvermogen boven 3000 m (9,840 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 vliegwiilvermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, CEM-uitlaatgasnabehandeling (Clear Emission Module), dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental.
- Motortoerental bij 2200 tpm.

⁽¹⁾Cat dieselmotoren mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultralaag 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 Cat motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.*

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

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

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid*	9,2 tpm	
Maximaal zwenkkoppel (dynamisch)	49 kNm	36,210 lbf-ft
Maximaal zwenkkoppel (statisch)	61 kNm	45,140 lbf-ft

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

Gewichten

Bedrijfgewicht	19.700 kg	43,400 lb
• Lange onderwagen, 5,1 m (16'9") lange giek, 3,1 m (10'2") lange stick, GD-laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³) voor algemeen gebruik en rupsbanden van 600 mm (24") met drievoudige kam.		
Rups		
Breedte van optionele rupsplaten	500 mm	20 in
	600 mm	24 in
	700 mm	28 in
	900 mm	35 in
Aantal rupsplaten (per kant)	45	
Aantal looprollen (per kant)	7	
Aantal draagrollen (per kant)	2	

Aandrijving

Klimvermogen	35°/70%	
Maximale rijsnelheid	5,3 km/h	3.3 mph
Maximale trekkracht	156 kN	35,070 lbf

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – maximale opbrengst – uitrustingsstuk	296 L/min	78 gal/min
	1 pomp	1 pomp
Maximale druk – Uitrusting – Uitrustingsstuk	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk – Uitrusting – Uitrustingsstuk – Groot hefvermogen	37.000 kPa	5,366 psi
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk – Zwenken	26.100 kPa	3,785 psi
Giekcilinder – boring	115 mm	5 in
Giekcilinder – slag	1193 mm	47 in
Giekcilinder verstelbare hoek – boring	140 mm	6 in
Giekcilinder verstelbare hoek – slag	865 mm	34 in
Stickcilinder – boring	120 mm	5 in
Stickcilinder – slag	1331 mm	52 in
Laadbakcilinder – boring	105 mm	4 in
Laadbakcilinder – slag	1039 mm	41 in

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	229 L	60.5 gal
Koelsysteem	19 L	5.0 gal
Motorolie (met filter)	11 L	2.9 gal
Eindaandrijving (per stuk)	6 L	1.6 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	83 L	21.9 gal
Hydrauliekolietank	76 L	20.1 gal
Tank voor dieseluitletstof (DEF)	21 L	5.5 gal

Standaarden

Remmen	ISO 10265:2008
Cabine/Bescherming bij omkantelen (Rollover Protective Structure (ROPS))	ISO 12117-2:2008
Bescherming van machinist (OPG) (optioneel)	ISO 10262:1998 Niveau II

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern) 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (intern) 71 dB(A)

- Geluid voor omstanders – Het op het etiket vermelde geluidsniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/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 geluidsdrumniveau 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 motorkoelventilatortoerental.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of deuren en/of ramen open zijn) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

- Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 0,8 kg (1.8 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,144 metrische ton CO₂ (1.261 US ton).
- Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0.501), bevat het 0,7 kg (1.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO₂ (0.001 US ton).

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Bedrijfgewichten en bodemdrukken

Configuraties van basismachine	Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam		Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen		Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam		Rupsplaten van 900 mm (35") met drievoudige kam	
	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk	Gewicht	Bodemdruk
Basisframe met looprollen en draagrollen										
Basismachine met contragewicht van 4,65 mt (10,200 lb) en lange onderwagen										
Lange giek + R2,6 m (8'6") stick + GD-laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³)	19.300 kg (42,500 lb)	53,3 kPa (7.7 psi)	19.600 kg (43,300 lb)	45,2 kPa (6.6 psi)	20.300 kg (44,700 lb)	46,8 kPa (6.8 psi)	19.900 kg (43,900 lb)	39,3 kPa (5.7 psi)	20.400 kg (45,000 lb)	31,4 kPa (4.6 psi)
Lange giek + R2,6 (8'6") stick + GD-laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³) + blad van 2800 mm (9'2")	20.400 kg (45,000 lb)	56,4 kPa (8.2 psi)	20.700 kg (45,700 lb)	47,8 kPa (6.9 psi)	21.400 kg (47,200 lb)	49,4 kPa (7.2 psi)	—	—	—	—
Lange giek + R2,6 (8'6") stick + GD-laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³) + blad van 2900 mm (9'2")	—	—	—	—	—	—	21.000 kg (46,400 lb)	41,6 kPa (6.0 psi)	—	—
Lange giek + R3,1 m (10'2") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak	19.300 kg (42,600 lb)	53,5 kPa (7.8 psi)	19.700 kg (43,400 lb)	45,4 kPa (6.6 psi)	20.400 kg (44,900 lb)	47,0 kPa (6.8 psi)	20.000 kg (44,000 lb)	39,5 kPa (5.7 psi)	20.500 kg (45,200 lb)	31,5 kPa (4.6 psi)
Lange giek + R3,1 m (10'2") stick + GD-laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³) + blad van 2800 mm (9'2")	20.500 kg (45,100 lb)	56,6 kPa (8.2 psi)	20.800 kg (45,900 lb)	48,0 kPa (7.0 psi)	21.500 kg (47,400 lb)	49,6 kPa (7.2 psi)	—	—	—	—
Lange giek + R3,1 m (10'2") stick + GD-laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³) + blad van 2900 mm (9'6")	—	—	—	—	—	—	21.100 kg (46,600 lb)	41,7 kPa (6.0 psi)	—	—
Giek met verstelbare hoek + R2,6 m (8'6") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak	20.000 kg (44,100 lb)	55,3 kPa (8.0 psi)	20.300 kg (44,800 lb)	46,9 kPa (6.8 psi)	21.000 kg (46,300 lb)	48,4 kPa (7.0 psi)	20.600 kg (45,500 lb)	40,7 kPa (5.9 psi)	21.100 kg (46,600 lb)	32,5 kPa (4.7 psi)
Giek met verstelbare hoek + R2,6 m (8'6") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak + 2800 mm (9'2") blad	21.100 kg (46,500 lb)	58,4 kPa (8.5 psi)	21.500 kg (47,300 lb)	49,5 kPa (7.2 psi)	22.100 kg (48,800 lb)	51,0 kPa (7.4 psi)	—	—	—	—
Giek met verstelbare hoek + R2,6 m (8'6") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak + 2900 mm (9'6") blad	—	—	—	—	—	—	21.800 kg (48,000 lb)	43,0 kPa (6.2 psi)	—	—
Giek met verstelbare hoek + R2,25 m (7'3") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak	20.000 kg (44,000 lb)	55,2 kPa (8.0 psi)	20.300 kg (44,800 lb)	46,9 kPa (6.8 psi)	21.000 kg (46,300 lb)	48,4 kPa (7.0 psi)	20.600 kg (45,400 lb)	40,7 kPa (5.9 psi)	21.100 kg (46,600 lb)	32,5 kPa (4.7 psi)
Giek met verstelbare hoek + R2,25 m (7'3") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak + 2800 mm (9'2") blad	21.100 kg (46,500 lb)	58,4 kPa (8.5 psi)	21.500 kg (47,300 lb)	49,5 kPa (7.2 psi)	22.100 kg (48,800 lb)	51,0 kPa (7.4 psi)	—	—	—	—
Giek met verstelbare hoek + R2,25 m (7'3") stick + 1,0 m ³ (1.31 yd ³) GD-laadbak + 2900 mm (9'6") blad	—	—	—	—	—	—	21.700 kg (47,000 lb)	43,0 kPa (6.2 psi)	—	—

Alle bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een 90% volle brandstoftank en een machinist van 75 kg (165 lb).

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

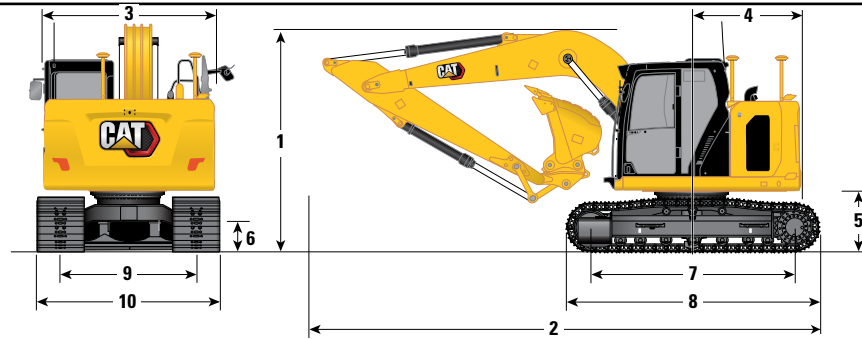
Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Basismachine (met 4,65 mt [10,200 lb] conragewicht, bovenframe, lange onderwagen en conragewicht – exclusief giek, stick, laadbak, giekcilinders, stickcilinder, laadbakcilinders, rupsen, 90% volle brandstoftank en machinist).		
Voor gebruik van lange giek	13.570	29,900
Voor gebruik met giek met verstelbare hoek (inclusief hoge druk [HP], multifunctioneel [MP], snelkoppeling [QC] extra leiding)	13.670	30,100
Rupsplaten:		
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam	2230	4,900
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam	2590	5,700
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen	3260	7,200
Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam met extra treden	2860	6,300
Rupsplaten van 900 mm (36") met drievoudige kam met extra treden	3380	7,400
Twee giekcilinders	310	700
Twee giekcilinders met noodkraan voor neerlaten van giek	330	700
Gewicht van 90% volle brandstoftank en machinist van 75 kg	240	500
Conragewichten:		
Conragewicht van 4,65 mt (10,200 lb)	4650	10,200
Zwenkframe:	1790	3,900
Onderwagen:		
Basisframe met lange onderwagen zonder blad	4160	9,200
Basisframe met lange onderwagen en 2800 mm (9'2") blad	5290	11,700
Basisframe met lange onderwagen en 2900 mm (9'6") blad	5300	11,700
Gieken (inclusief leidingen, pennen, stickcilinder):		
Lange giek van 5,1 m (16'9")	1350	3,000
Giek met verstelbare hoek (2,64 m [8'8"] basisgiek + 2,6 m [8'6"] voorgiek)	1970	4,300
Sticks (inclusief leidingen, pennen, bakcilinder en bakscharniermechanisme):		
Stick van 2,6 m (8'6")	820	1,800
Lange stick - 3,1 m (10'2")	900	2,000
Lange stick 2,25 m (7'3") voor gebruik met verstelbare giek	810	1,800
Laadbakken (zonder hefarm, met tandpunten en zijmessen):		
GD laadbak van 1,0 m ³ (1.31 yd ³)	720	1,600
Snelkoppeling		
Snelkoppeling pengrijper	330	700

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.



Giekopties

Lange giek
5,1 m (16'9")

Stickopties

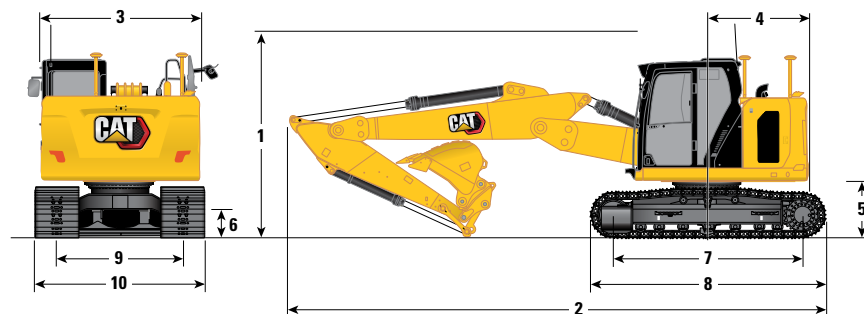
Lange sticks
R2,6 m (8'6") R3,1 m (10'2")

		R2,6 m (8'6")	Lange sticks	R3,1 m (10'2")
1 Machinehoogte:				
Hoogte tot bovenkant van cabine		2940 mm	9'8"	2940 mm
Bovenkant van OPG-hoogte		3090 mm	10'2"	3090 mm
Handgriephoogte		2990 mm	9'10"	2990 mm
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)		3060 mm	10'0"	3150 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)		2870 mm	9'5"	2930 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)		2600 mm	8'6"	2600 mm
Machinehoogte met rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen:				
Hoogte tot bovenkant van cabine		2980 mm	9'9"	2980 mm
Bovenkant van OPG-hoogte		3130 mm	10'3"	3130 mm
Handgriephoogte		3030 mm	9'11"	3030 mm
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)		3070 mm	10'1"	3160 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)		2880 mm	9'5"	2930 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)		2620 mm	8'7"	2620 mm
2 Machinelengte (zonder blad):				
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)		8100 mm	26'7"	8120 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)		8010 mm	26'3"	8060 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)		7170 mm	23'6"	7170 mm
Machinelengte (met blad):				
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)		8640 mm	28'4"	8660 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)		8550 mm	28'1"	8600 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)		7710 mm	25'4"	7710 mm
3 Breedte van bovenframe		2640 mm	8'8"	2640 mm
4 Zwenkstraal achter – 4,65 mt (10,200 lb) contragewicht		1750 mm	5'9"	1750 mm
5 Speling contragewicht		1016 mm	3'4"	1016 mm
6 Bodemvrijheid		463 mm	1'6"	463 mm
7 Lengte tot midden van rollen		3265 mm	10'9"	3265 mm
8 'Rups' lengte		4070 mm	13'4"	4070 mm
9 Rupsbreedte		2200 mm	7'2"	2200 mm
10 Breedte onderwagen:				
Rupsplaten van 500 mm (20")		2700 mm	8'10"	2700 mm
Rupsplaten van 600 mm (24")		2800 mm	9'2"	2800 mm
Rupsplaten van 600 mm (24") met rubberen platen		2800 mm	9'2"	2800 mm
Rupsplaten van 700 mm (28") (met randen)		2900 mm	9'6"	2900 mm
Rupsplaten van 900 mm (35") (met treden)		3100 mm	10'2"	3100 mm
Laadbaktype			GD	
Laadbakinhoud		1,00 m ³	1.31 yd ³	1,00 m ³
Reikwijdte van baktandpunt		1390 mm	4'7"	1390 mm

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Afmetingen (vervolg)

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.



Giekopties

Hydraulisch verstelbare giek
2,64 m/2,6 m (8'8"/8'6")

Stickopties

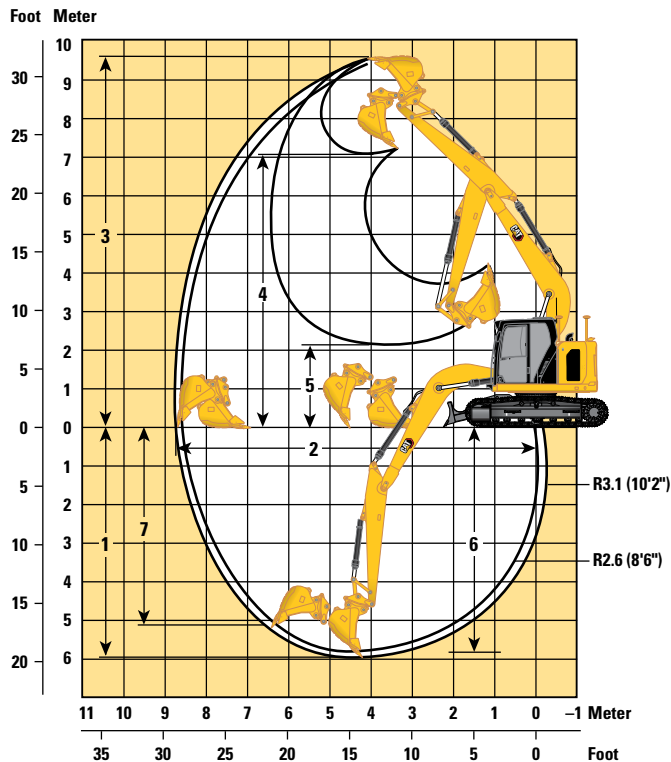
Lange sticks
R2,25 m (7'5") R2,6 m (8'6")

	R2,25 m (7'5")	Lange sticks	R2,6 m (8'6")
1 Machinehoogte:			
Hoogte tot bovenkant van cabine	2940 mm	9'8"	2940 mm
Bovenkant van OPG-hoogte	3090 mm	10'2"	3090 mm
Handgriephoogte	2990 mm	9'10"	2990 mm
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)	2860 mm	9'5"	3000 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)	2670 mm	8'9"	2780 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)	2210 mm	7'3"	2210 mm
Machinehoogte met rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen:			
Hoogte tot bovenkant van cabine	2980 mm	9'9"	2980 mm
Bovenkant van OPG-hoogte	3130 mm	10'3"	3130 mm
Handgriephoogte	3030 mm	9'11"	3030 mm
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)	2880 mm	9'5"	3010 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)	2680 mm	8'10"	2790 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)	2240 mm	7'4"	2240 mm
2 Machinelengte (zonder blad):			
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)	8180 mm	26'10"	8170 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)	8150 mm	26'9"	8170 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)	7230 mm	23'9"	7230 mm
Machinelengte (met blad):			
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)	8720 mm	28'7"	8710 mm
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)	8690 mm	28'6"	8710 mm
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)	7770 mm	25'6"	7770 mm
3 Breedte van bovenframe	2640 mm	8'8"	2640 mm
4 Zwenkstraal achter – 4,65 mt (10,200 lb) contragewicht	1750 mm	5'9"	1750 mm
5 Speling contragewicht	1016 mm	3'4"	1016 mm
6 Bodemvrijheid	463 mm	1'6"	463 mm
7 Lengte tot midden van rollen	3265 mm	10'9"	3265 mm
8 'Rups' lengte	4070 mm	13'4"	4070 mm
9 Rupsbreedte	2200 mm	7'2"	2200 mm
10 Breedte onderwagen:			
Rupsplaten van 500 mm (20")	2700 mm	8'10"	2700 mm
Rupsplaten van 600 mm (24")	2800 mm	9'2"	2800 mm
Rupsplaten van 600 mm (24") met rubberen platen	2800 mm	9'2"	2800 mm
Rupsplaten van 700 mm (28") (met randen)	2900 mm	9'6"	2900 mm
Rupsplaten van 900 mm (35") (met treden)	3100 mm	10'2"	3100 mm
Laadbaktype	GD		
Laadbakinhoud	1,00 m ³	1.31 yd ³	1,00 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1390 mm	4'7"	1390 mm

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Werkbereiken

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.



Giekoctie

Lange giek
5,1 m (16'9")

Stickopties

Lange sticks

R2,6 m (8'6")

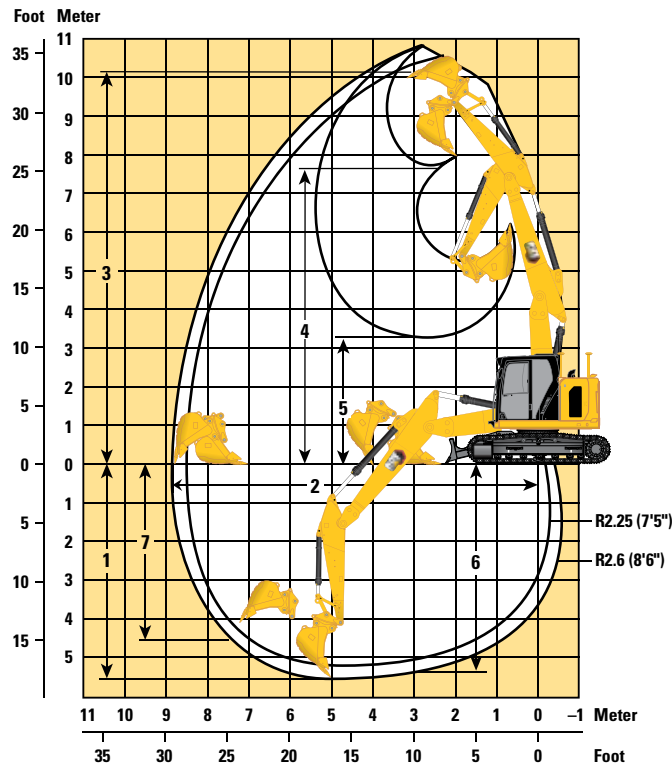
R3,1 m (10'2")

	R2,6 m (8'6")	R2,6 m (8'6")	R3,1 m (10'2")	R3,1 m (10'2")
1 Maximale graafdiepte	6050 mm	19'10"	6550 mm	21'6"
2 Maximale reikwijdte bij maaiveldhoogte	8780 mm	28'10"	9190 mm	30'2"
3 Maximale graafhoogte	9000 mm	29'6"	9050 mm	29'8"
4 Maximale laadhoogte	6330 mm	20'9"	6430 mm	21'1"
5 Minimale laadhoogte	2350 mm	7'9"	1850 mm	6'1"
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	5820 mm	19'1"	6330 mm	20'9"
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	5020 mm	16'6"	5210 mm	17'1"
Minimale radius van werkuitrusting	2980 mm	9'9"	2930 mm	9'7"
Graafkracht van bak (ISO)	123 kN	27,650 lbf	123 kN	27,650 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	80 kN	17,980 lbf	71 kN	15,960 lbf
Laadbaktype	GD		GD	
Laadbakinhoud	1,00 m ³	1.31 yd ³	1,00 m ³	1.31 yd ³
Reikwijdte van baktandpunt	1390 mm	4'7"	1390 mm	4'7"

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Werkbereiken (vervolg)

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.



Giekoctie

Hydraulisch verstelbare giek
2,64 m/2,6 m (8'8"/8'6")

Stickopties

Lange sticks

R2,25 m (7'5")

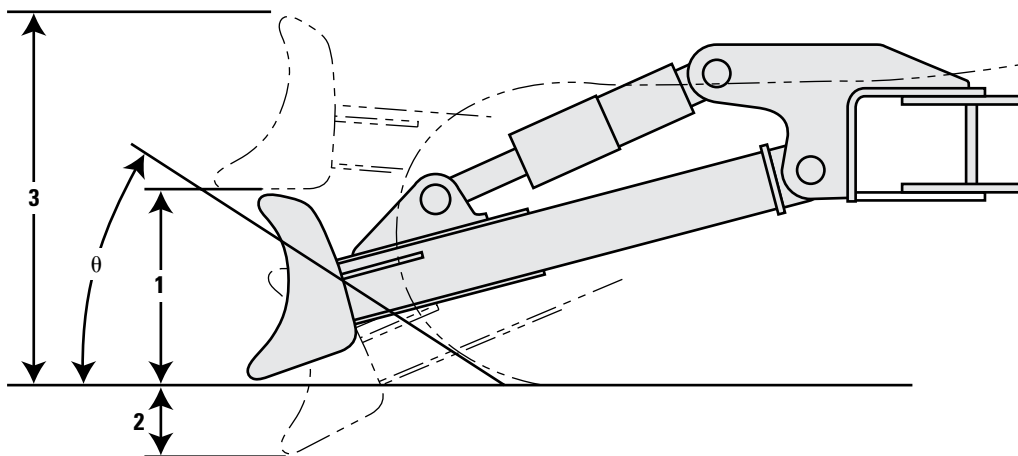
R2,6 m (8'6")

	R2,25 m (7'5")		R2,6 m (8'6")
1 Maximale graafdiepte	5120 mm	16'10"	5470 mm
2 Maximale reikwijdte bij maaiveldhoogte	8640 mm	28'4"	8970 mm
3 Maximale graafhoogte	10320 mm	33'10"	10630 mm
4 Maximale laadhoogte	7590 mm	24'11"	7910 mm
5 Minimale laadhoogte	3640 mm	11'11"	3340 mm
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	4980 mm	16'4"	5340 mm
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	4120 mm	13'6"	4510 mm
Minimale radius van werkuitrusting	1810 mm	5'11"	1980 mm
Graafkracht van bak (ISO)	123 kN	27,650 lbf	123 kN
Graafkracht van stick (ISO)	88 kN	19,780 lbf	80 kN
Laadbaktype	GD		GD
Laadbakinhoud	1,00 m ³	1.31 yd ³	1,00 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1390 mm	4'7"	1390 mm

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Werkbereiken

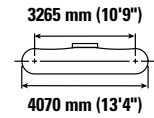
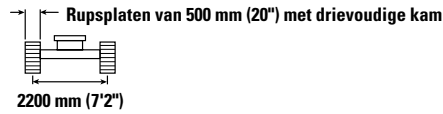
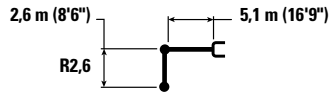
Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen laadbak.

















Bladopties	2800 mm (9'2")		2900 mm (9'6")	
1 Bladhoogte	616 mm	2'0"	616 mm	2'0"
2 Maximale neerlaatdiepte vanaf het maaiveld	482 mm	1'7"	482 mm	1'7"
3 Maximale hefhoogte boven het maaiveld	1006 mm	3'4"	1006 mm	3'4"
θ Benaderingshoek	23°		23°	

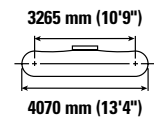
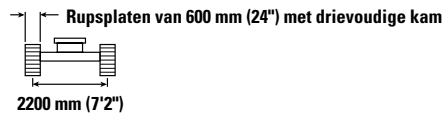
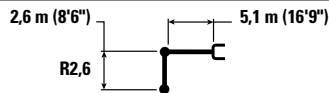
Specificaties van hydraulische graafmachine 319















Hefvermogen lange giek – conragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch)	
														
7500 mm 25'0"	kg lb											*3500 *7,800	*3500 *7,800	4840 15'4"
6000 mm 20'0"	kg lb						*3900 *7,400	3900 *7,400				*3100 *6,850	*3100 *6,850	6230 20'3"
4500 mm 15'0"	kg lb				*5500 *11,950	*5500 *11,950	*5150 *11,200	3850 8,200				*3000 *6,600	2950 6,550	7040 23'0"
3000 mm 10'0"	kg lb		*10.650 *2,700	10.500 2,650	*7050 *15,150	5650 1,100	5600 1,050	3700 7,950				*3050 *6,700	2650 5,850	7460 24'5"
1500 mm 5'0"	kg lb				8450 18,150	5300 11,400	5450 11,700	3550 7,600	*3700	2600		*3250 *7,200	2550 5,600	7560 24'10"
0 mm 0"	kg lb		*6650 *15,300	*6650 *15,300	8200 1,650	5100 1,950	5300 11,400	3450 7,400				*3700 *8,100	2600 5,750	7350 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6150 *13,750	*6150 *13,750	*10.850 *24,700	9400 2,150	8150 1,450	5050 1,800	5250 11,300	3400 7,300			4400 9,750	2900 6,350	6810 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.700 *24,050	*10.700 *24,050	*1.700 *2,400	9550 2,450	8200 1,600	5100 1,950					5550 1,300	3550 7,950	5840 19'0"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*9050 *19,050	*9050 *19,050							*6500 *14,200	6000 13,750	4140 13'3"

Hefvermogen lange giek – conragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch)	
														
7500 mm 25'0"	kg lb											*3500 *7,800	*3500 *7,800	4840 15'4"
6000 mm 20'0"	kg lb						*3900 *7,400	*3900 *7,400				*3100 *6,850	*3100 *6,850	6230 20'3"
4500 mm 15'0"	kg lb				*5500 *11,950	*5500 *11,950	*5150 *11,200	3900 8,350				*3000 *6,600	*3000 *6,600	7040 23'0"
3000 mm 10'0"	kg lb		*10.650 *22,700	*10.650 *22,700	*7050 *15,150	5750 12,350	5700 12,250	3750 8,100				*3050 *6,700	2700 5,950	7460 24'5"
1500 mm 5'0"	kg lb				8600 18,500	5400 11,600	5550 11,900	3600 7,750	*3700	2650		*3250 *7,200	2600 5,700	7560 24'10"
0 mm 0"	kg lb		*6650 *15,300	*6650 *15,300	8350 17,950	5200 11,150	5400 11,650	3500 7,500				*3700 *8,100	2650 5,850	7350 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6150 *13,750	*6150 *13,750	*10.850 *24,700	9600 20,550	8300 17,800	5100 11,000	5350 11,550	3450 7,450			4500 9,900	2950 6,450	6810 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.700 *24,050	*10.700 *24,050	*27,400 *20,850	9700 20,850	8350 17,950	5150 11,150					5650 12,550	3650 8,100	5840 19'0"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*9050 *19,050	*9050 *19,050							*6500 *14,200	6100 14,000	4140 13'3"



ISO 10567:2007



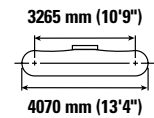
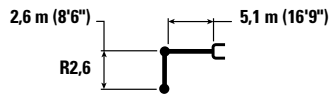
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires 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.

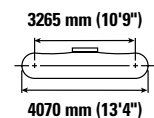
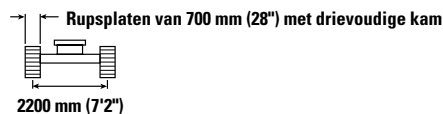
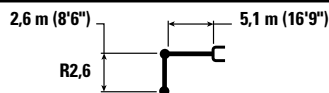
Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen lange giek – conragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch)	
7500 mm 25'0"	kg											*3500	*3500	4840
	lb											*7,800	*7,800	15'4"
6000 mm 20'0"	kg						*3900	*3900				*3100	*3100	6230
	lb						*7,400	*7,400				*6,850	*6,850	20'3"
4500 mm 15'0"	kg				*5500	*5500	*5150	4000				*3000	*3000	7040
	lb				*11,950	*11,950	*11,200	8,650				*6,600	*6,600	23'0"
3000 mm 10'0"	kg		*10.650	*10.650	*7050	5900	*5750	3900				*3050	2800	7460
	lb		*22,700	*22,700	*15,150	12,700	*12,550	8,350				*6,700	6,200	24'5"
1500 mm 5'0"	kg				*8600	5550	5700	3750	*3700	2750		*3250	2700	7560
	lb				*18,600	12,000	12,300	8,050				*7,200	5,900	24'10"
0 mm 0"	kg		*6650	*6650	8650	5350	5600	3600				*3700	2750	7350
	lb		*15,300	*15,300	18,550	11,550	12,050	7,800				*8,100	6,050	24'2"
-1500 mm -5'0"	kg	*6150	*6150	*10.850	9900	8550	5300	5550	3600			*4500	3050	6810
	lb	*13,750	*13,750	*24,700	21,250	18,400	11,400	11,950	7,700			*10,000	6,700	22'4"
-3000 mm -10'0"	kg	*10.700	*10.700	*12.700	10.050	8650	5350					5850	3750	5840
	lb	*24,050	*24,050	*27,400	21,550	18,550	11,500					12,950	8,350	19'0"
-4500 mm -15'0"	kg			*9050								*6500	6300	4140
	lb			*19,050								*14,200	*14,200	13'3"

Hefvermogen lange giek – conragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch)	
7500 mm 25'0"	kg											*3500	*3500	4840
	lb											*7,800	*7,800	15'4"
6000 mm 20'0"	kg						*3900	*3900				*3100	*3100	6230
	lb						*7,400	*7,400				*6,850	*6,850	20'3"
4500 mm 15'0"	kg				*5500	*5500	*5150	3950				*3000	*3000	7040
	lb				*11,950	*11,950	*11,200	8,500				*6,600	*6,600	23'0"
3000 mm 10'0"	kg		*10.650	*10.650	*7050	5800	*5750	3800				*3050	2750	7460
	lb		*22,700	*22,700	*15,150	12,500	12,400	8,200				*6,700	6,050	24'5"
1500 mm 5'0"	kg				*8600	5450	5600	3650	*3700	2650		*3250	2650	7560
	lb				*18,600	11,750	12,050	7,850				*7,200	5,800	24'10"
0 mm 0"	kg		*6650	*6650	8500	5250	5500	3550				*3700	2700	7350
	lb		*15,300	*15,300	18,200	11,300	11,800	7,650				*8,100	5,950	24'2"
-1500 mm -5'0"	kg	*6150	*6150	*10.850	9700	8400	5200	5450	3500			*4500	3000	6810
	lb	*13,750	*13,750	*24,700	20,850	18,050	11,150	11,700	7,550			*10,000	6,550	22'4"
-3000 mm -10'0"	kg	*10.700	*10.700	*12.700	9850	8450	5250					5700	3700	5840
	lb	*24,050	*24,050	*27,400	21,150	18,200	11,300					12,700	8,200	19'0"
-4500 mm -15'0"	kg			*9050								*6500	6150	4140
	lb			*19,050								*14,200	14,150	13'3"



ISO 10567:2007



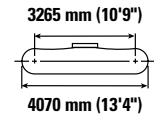
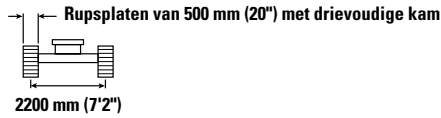
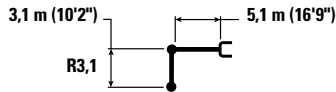
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires 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.

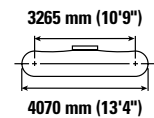
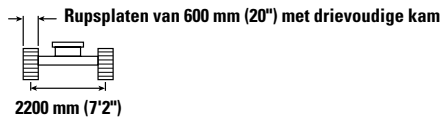
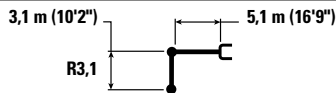
Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch")		
7500 mm 25'0"	kg lb											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"	kg lb							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"	kg lb							*4650 *10,150	3850 8,300			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"	kg lb			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	5700 12,300	*5350 *11,600	3700 8,000	*3850 *7,600	2650 5,650	*2650 *5,750	2450 5,400	7860 25'9"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5350 11,500	5450 11,700	3550 7,650	3900 8,400	2550 5,500	*2800 *6,200	2350 5,150	7950 26'1"
0 mm 0"	kg lb			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8200 17,650	5100 10,950	5300 11,400	3400 7,350	3850 8,250	2500 5,400	*3200 *7,000	2400 5,250	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	9300 19,950	8100 17,350	5000 10,700	5200 11,200	3350 7,200			*3850 *8,500	2600 5,700	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	9400 20,150	8100 17,400	5000 10,750	5250 11,300	3350 7,250			4850 10,750	3150 6,950	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22,700	9650 20,750	*7200 *15,150	5150 11,100					*6500 *14,400	4650 10,600	4830 15'6"

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch")		
7500 mm 25'0"	kg lb											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"	kg lb							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"	kg lb							*4650 *10,150	3950 8,450			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"	kg lb			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	5800 12,500	*5350 *11,600	3800 8,150	*3850 *7,600	2700 5,750	*2650 *5,750	2500 5,500	7860 25'9"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5450 11,700	5550 11,900	3600 7,750	4000 8,550	2600 5,600	*2800 *6,200	2400 5,250	7950 26'1"
0 mm 0"	kg lb			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8350 17,950	5200 11,150	5400 11,600	3500 7,500	3900 8,400	2550 5,500	*3200 *7,000	2450 5,350	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	9500 20,300	8250 17,700	5050 10,900	5300 11,450	3400 7,350			*3850 *8,500	2650 5,850	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	9550 20,500	8250 17,750	5100 10,950	5350 11,500	3450 7,400			4950 10,950	3200 7,050	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22,700	9850 21,150	*7200 *15,150	5250 11,300					*6500 *14,400	4750 10,800	4830 15'6"



ISO 10567:2007



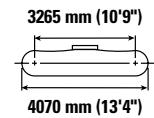
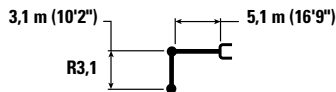
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires 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.

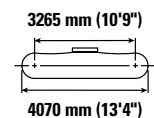
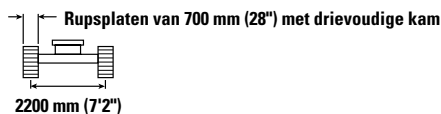
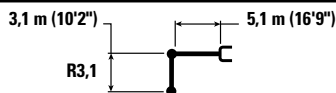
Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch)		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4050 8,700			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	6000 12,900	*5350 *11,600	3900 8,400	*3850 *7,600	2800 5,950	*2650 *5,750	2600 5,700	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5600 12,100	5750 12,300	3750 8,050	4100 8,850	2700 5,800	*2800 *6,200	2500 5,450	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8650 18,550	5350 11,550	5600 12,000	3600 7,750	4050 8,700	2650 5,700	*3200 *7,000	2550 5,550	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	9800 21,000	8500 18,300	5250 11,300	5500 11,850	3550 7,600		*3850 *8,500	2750 6,050	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	9900 21,200	8550 18,300	5250 11,300	5500 11,900	3550 7,650		5100 11,300	3300 7,300	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22,700	10.150 21,850	*7200 *15,150	5400 11,700				*6500 *14,400	4900 11,150	4830 15'6"

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch)		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4000 8,550			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	5900 12,650	*5350 *11,600	3850 8,250	*3850 *7,600	2750 5,850	*2650 *5,750	2550 5,600	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5500 11,850	5650 12,100	3650 7,900	4050 8,650	2650 5,700	*2800 *6,200	2450 5,350	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8500 18,200	5250 11,300	5500 11,750	3550 7,600	3950 8,550	2600 5,550	*3200 *7,000	2500 5,450	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	9600 20,600	8350 17,950	5150 11,050	5400 11,600	3450 7,450		*3850 *8,500	2700 5,900	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	9700 20,800	8400 18,000	5150 11,100	5400 11,650	3500 7,500		5000 11,100	3250 7,150	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22,700	9950 21,400	*7200 *15,150	5300 11,450				*6500 *14,400	4800 10,950	4830 15'6"



ISO 10567:2007



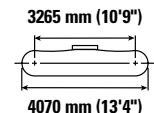
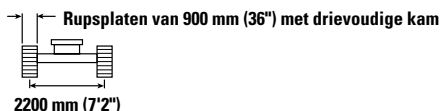
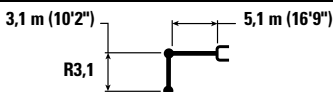
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires 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 hydraulische graafmachine 319

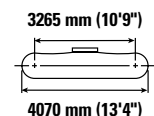
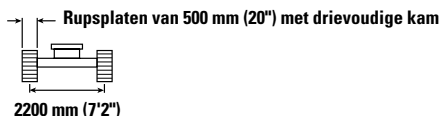
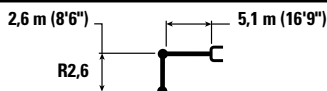
Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch)		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4100 8,750			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	6000 12,950	*5350 *11,600	3950 8,450	*3850 *7,600	2800 6,000	*2650 *5,750	2600 5,750	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5650 12,150	5750 12,400	3750 8,100	4150 8,900	2750 5,850	*2800 *6,200	2500 5,500	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8700 18,700	5400 11,600	5600 12,100	3650 7,800	4100 *8,750	2650 5,750	*3200 *7,000	2550 5,600	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	9850 21,150	8600 18,400	5300 11,350	5550 11,900	3550 7,650			*3850 *8,500	2750 6,100	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	9950 21,350	8600 18,450	5300 11,400	5550 11,950	3550 7,700			5150 11,400	3350 7,350	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"			*10.650 *22,700	10.250 21,950	*7200 *15,150	5450 11,750					*6500 *14,400	4830 11,200	4830 15'6"

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2800 mm (9'2")



Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch)		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*3500 *7,800	*3500 *7,800	4840 15'4"
6000 mm 20'0"							*3900 *7,400	*3900 *7,400			*3100 *6,850	*3100 *6,850	6230 20'3"
4500 mm 15'0"					*5500 *11,950	*5500 *11,950	*5150 *11,200	4050 8,650			*3000 *6,600	*3000 *6,600	7040 23'0"
3000 mm 10'0"			*10.650 *22,700	*10.650 *22,700	*7050 *15,150	5950 12,750	5600 12,000	3900 8,400			*3050 *6,700	2800 6,200	7460 24'5"
1500 mm 5'0"					8400 18,050	5600 12,050	5400 11,650	3750 8,050	*3700	2750	*3250 *7,200	2700 5,950	7560 24'10"
0 mm 0"			*6650 *15,300	*6650 *15,300	8200 17,550	5400 11,600	5300 11,350	3650 7,850			*3700 *8,100	2750 6,100	7350 24'2"
-1500 mm -5'0"	*6150 *13,750	*6150 *13,750	*10.850 *24,700	9950 21,350	8100 17,400	5350 11,450	5250 11,250	3600 7,750			4400 9,700	3050 6,700	6810 22'4"
-3000 mm -10'0"	*10.700 *24,050	*10.700 *24,050	*12.700 *27,400	10.100 21,650	8150 17,500	5400 11,550					5500 12,250	3800 8,400	5840 19'0"
-4500 mm -15'0"			*9050 *19,050	*9050 *19,050							*6500 *14,200	6300 *14,200	4140 13'3"



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 hefaccessoires 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.

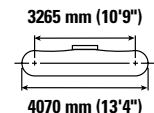
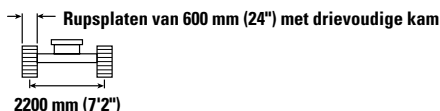
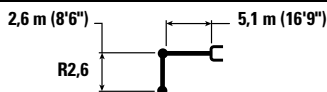
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

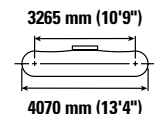
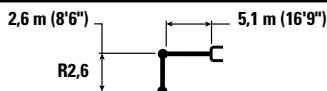
Blad van 2800 mm (9'2")



Giek (ft/inch)	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft/inch)		
7500 mm 25'0"	kg lb											*3500 *7,800	*3500 *7,800	4840 15'4"
6000 mm 20'0"	kg lb							*3900 *7,400	*3900 *7,400			*3100 *6,850	*3100 *6,850	6230 20'3"
4500 mm 15'0"	kg lb					*5500 *11,950	*5500 *11,950	*5150 *11,200	4100 8,800			*3000 *6,600	*3000 *6,600	7040 23'0"
3000 mm 10'0"	kg lb			*10.650 *22,700	*10.650 *22,700	*7050 *15,150	6050 13,000	5700 12,200	3950 8,550			*3050 *6,700	2850 6,300	7460 24'5"
1500 mm 5'0"	kg lb					8550 18,400	5700 12,250	5500 11,850	3800 8,200	*3700 2800		*3250 *7,200	2750 6,050	7560 24'10"
0 mm 0"	kg lb			*6650 *15,300	*6650 *15,300	8350 17,900	5500 11,800	5400 11,600	3700 7,950			*3700 *8,100	2800 6,200	7350 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6150 *13,750	*6150 *13,750	*10.850 *24,700	10.150 21,700	8250 17,700	5400 11,650	5350 11,500	3650 7,900			4500 9,850	3100 6,850	6810 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.700 *24,050	*10.700 *24,050	*12.700 *27,400	10.250 22,000	8300 17,850	5450 11,800					5600 12,500	3850 8,550	5840 19'0"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*9050 *19,050	*9050 *19,050							*6500 *14,200	6400 *14,200	4140 13'3"

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2800 mm (9'2")



Giek (ft/inch)	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft/inch)		
7500 mm 25'0"	kg lb											*3500 *7,800	*3500 *7,800	4840 15'4"
6000 mm 20'0"	kg lb							*3900 *7,400	*3900 *7,400			*3100 *6,850	*3100 *6,850	6230 20'3"
4500 mm 15'0"	kg lb					*5500 *11,950	*5500 *11,950	*5150 *11,200	4250 9,100			*3000 *6,600	*3000 *6,600	7040 23'0"
3000 mm 10'0"	kg lb			*10.650 *22,700	*10.650 *22,700	*7050 *15,150	6200 13,350	*5750 *12,550	4100 8,800			*3050 *6,700	2950 6,550	7460 24'5"
1500 mm 5'0"	kg lb					*8600 *18,600	5850 12,650	5700 12,250	3950 8,500	*3700 2800		*3250 *7,200	2850 6,250	7560 24'10"
0 mm 0"	kg lb			*6650 *15,300	*6650 *15,300	8600 18,450	5650 12,200	5550 11,950	3850 8,250			*3700 *8,100	2900 6,400	7350 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6150 *13,750	*6150 *13,750	*10.850 *24,700	10.450 22,400	8550 18,300	5600 12,050	5500 11,850	3800 8,150			*4500 *10,000	3200 7,100	6810 22'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.700 *24,050	*10.700 *24,050	*12.700 *27,400	10.600 22,750	8600 18,450	5650 12,150					5800 12,900	4000 8,850	5840 19'0"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*9050 *19,050	*9050 *19,050							*6500 *14,200	*6500 *14,200	4140 13'3"



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 hefaccessoires 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.

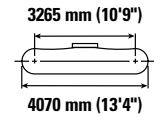
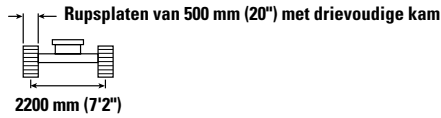
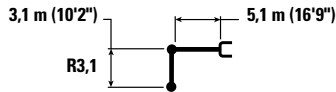
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

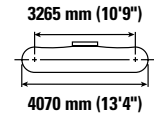
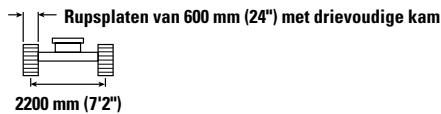
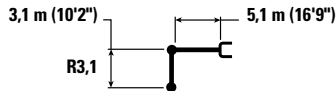
Blad van 2800 mm (9'2")



Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4050 8,750			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	6000 12,950	*5350 *11,600	3950 8,450	*3850 *7,600	2800 6,000	*2650 *5,750	2600 5,700	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5650 12,150	5400 11,650	3750 8,100	3900 8,350	2750 5,850	*2800 *6,200	2500 5,500	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8200 17,550	5400 11,600	5250 11,350	3600 7,800	3800 8,200	2650 5,700	*3200 *7,000	2550 5,600	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	9850 21,100	8050 17,300	5300 11,350	5200 11,150	3650 7,650		*3850 *8,500	2750 6,100	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	9950 21,300	8050 17,300	5300 11,400	5200 11,200	3550 7,700		4800 10,700	3300 7,350	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22,700	10.200 21,950	*7200 *15,150	5450 11,750				*6500 *14,400	4830 11,200	4830 15'6"

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2800 mm (9'2")



Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4150 8,900			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	6100 13,150	*5350 *11,600	4000 8,600	*3850 *7,600	2850 6,100	*2650 *5,750	*2650 *5,750	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5750 12,350	5500 11,850	3800 8,200	3950 8,500	2800 5,950	*2800 *6,200	2550 5,600	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8350 17,900	5500 11,800	5350 11,550	3700 7,950	3900 8,350	2700 5,850	*3200 *7,000	2600 5,700	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	10.050 21,500	8200 17,600	5350 11,550	5300 11,400	3600 7,800		*3850 *8,500	2800 6,200	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	10.100 21,700	8200 17,650	5400 11,600	5300 11,450	3650 7,850		4900 1,900	3400 7,500	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22,700	10.400 22,300	*7200 *15,150	5550 11,950				*6500 *14,400	5050 11,400	4830 15'6"



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 hefaccessoires 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.

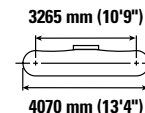
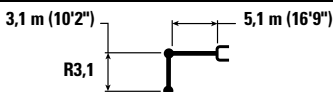
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

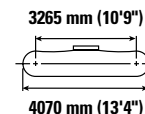
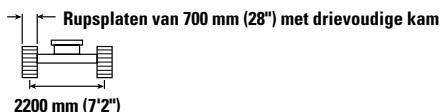
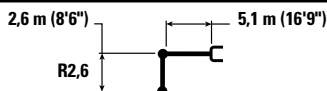
Blad van 2800 mm (9'2")



Giekhoogte mm (ft'inch)	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch)			
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 25'0"												*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150				*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4250 9,150				*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	6300 13,550	*5350 *11,600	4100 8,850	*3850 *7,600	2950 6,300		*2650 *5,750	*2650 *5,750	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 *20,250	*8500 *20,250	*8050 *17,400	5900 12,750	5700 12,250	3950 8,500	4100 8,800	2850 6,150		*2800 *6,200	2650 5,800	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8600 18,450	5650 12,200	5550 11,950	3800 8,200	4050 8,650	2800 6,050		*3200 *7,000	2700 5,900	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"		*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	10.350 22,200	8500 18,200	5550 11,950	5500 11,750	3750 8,050			*3850 *8,500	2900 6,400	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"		*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	10.450 22,400	8500 18,250	5550 11,950	5500 11,800	3750 8,100			5100 11,250	3500 7,750	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"				*10.650 *22,700	*10.650 *22,700	*7200 *15,150	5750 12,350					*6500 *14,400	5200 11,750	4830 15'6"

Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2900 mm (9'6")



Giekhoogte mm (ft'inch)	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch)			
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 25'0"												*3500 *7,800	*3500 *7,800	4840 15'4"
6000 mm 20'0"							*3900 *7,400	*3900 *7,400				*3100 *6,850	*3100 *6,850	6230 20'3"
4500 mm 15'0"					*5500 *11,950	*5500 *11,950	*5150 *11,200	4150 8,950				*3000 *6,600	*3000 *6,600	7040 23'0"
3000 mm 10'0"			*10.650 *22,700	*10.650 *22,700	*7050 *15,150	6100 13,150	5750 12,350	4000 8,650				*3050 *6,700	2900 6,400	7460 24'5"
1500 mm 5'0"					*8600 *18,600	5750 12,400	5600 12,000	3850 8,350	*3700	2850		*3250 *7,200	2800 6,150	7560 24'10"
0 mm 0"					*6650 *15,300	*6650 *15,300	8450 18,100	5550 11,950	5450 11,750	3750 8,100		*3700 *8,100	2850 6,300	7350 24'2"
-1500 mm -5'0"		*6150 *13,750	*6150 *13,750	*10.850 *24,700	10.250 22,000	8350 17,950	5500 11,850	5400 11,650	3700 8,000			*4500 *10,000	3150 6,950	6810 22'4"
-3000 mm -10'0"		*10.700 *24,050	*10.700 *24,050	*12.700 *27,400	10.400 22,350	8450 18,100	5550 11,950					5700 12,650	3900 8,650	5840 19'0"
-4500 mm -15'0"				*9050 *19,050	*9050 *19,050							*6500 *14,200	*6500 *14,200	4140 13'3"



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 hefaccessoires 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.

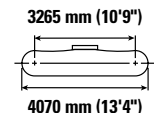
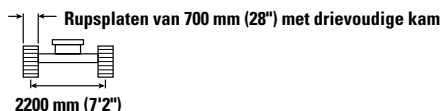
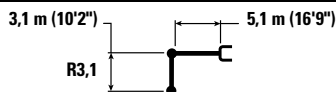
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

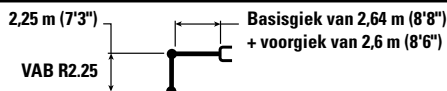
Hefvermogen lange giek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2900 mm (9'6")

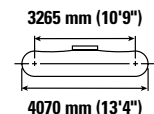
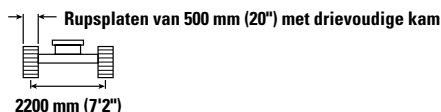


Giekhoogte	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"											*2850 *6,350	*2850 *6,350	5440 17'5"
6000 mm 20'0"							*3900 *8,150	*3900 *8,150			*2600 *5,750	*2600 *5,750	6700 21'9"
4500 mm 15'0"							*4650 *10,150	4200 9,000			*2550 *5,600	*2550 *5,600	7460 24'5"
3000 mm 10'0"			*9000 *19,150	*9000 *19,150	*6350 *13,700	6200 13,300	*5350 *11,600	4050 8,700	*3850 *7,600	2900 6,200	*2650 *5,750	*2650 *5,750	7860 25'9"
1500 mm 5'0"			*8500 20,250	*8500 20,250	*8050 *17,400	5800 12,500	5600 12,050	3900 8,350	4000 8,600	2800 6,050	*2800 *6,200	2600 5,650	7950 26'1"
0 mm 0"			*7650 *17,500	*7650 *17,500	8450 18,150	5550 11,950	5450 11,700	3750 8,050	3950 8,500	2750 5,900	*3200 *7,000	2650 5,750	7760 25'6"
-1500 mm -5'0"	*5850 *13,050	*5850 *13,050	*10.450 *23,700	10.150 21,800	8300 17,850	5450 11,700	5350 11,550	3650 7,900			*3850 *8,500	2850 6,300	7250 23'9"
-3000 mm -10'0"	*9350 *20,950	*9350 *20,950	*13.450 *29,100	10.250 22,000	8350 17,900	5450 11,750	5400 11,600	3700 7,950			5000 11,050	3450 7,600	6350 20'9"
-4500 mm -15'0"			*10.650 *22,700	10.550 22,600	*7200 *15,150	5600 12,150					*6500 *14,400	5100 11,550	4830 15'6"

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



Basisgiek van 2,64 m (8'8") + voorgiek van 2,6 m (8'6")



Giekhoogte	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		mm (ft'inch")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	3750	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	5850 12,550	*4850 *10,550	3700 8,000	*3250 *7,200	2950 6,550	6880 22'6"
3000 mm 10'0"			*7750 *16,600	5450 11,700	*5250 *11,250	3550 7,650	*3250 *7,200	2650 5,800	7310 23'11"
1500 mm 5'0"			8250 17,750	5050 10,900	5350 11,450	3400 7,300	*3450 *7,550	2500 5,550	7410 24'4"
0 mm 0"			8050 17,300	4900 10,500	5200 11,200	3300 7,100	*3800 *8,350	2600 5,700	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	4850 10,450	5200 *11,200	3300 7,100	*4050 *8,900	2900 6,400	6650 21'9"



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 hefaccessoires 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.

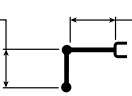
Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

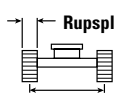
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan

2,25 m (7'3")

VAB R2.25



Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



2200 mm (7'2")

Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam

3265 mm (10'9")



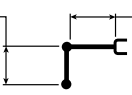
4070 mm (13'4")

Giekhoogte	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		3265 mm (10'9") 4070 mm (13'4")		mm (ft'inch")
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 25'0"	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	*3800	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	5950 12,750	*4850 *10,550	3800 8,100	*3250 *7,200	3000 6,650	6880 22'6"
3000 mm 10'0"			*7750 *16,600	5500 11,900	*5250 *11,250	3650 7,800	*3250 *7,200	2700 5,900	7310 23'11"
1500 mm 5'0"			8400 18,100	5150 11,100	5450 11,700	3450 7,450	*3450 *7,550	2550 5,650	7410 24'4"
0 mm 0"			8200 17,600	5000 10,700	5300 11,450	3350 7,250	*3800 *8,350	2650 5,800	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	4950 10,650	*5250 *11,200	3350 7,200	*4050 *8,900	2950 6,500	6650 21'9"

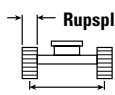
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan

2,25 m (7'3")

VAB R2.25



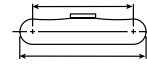
Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



2200 mm (7'2")

Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen

3265 mm (10'9")



4070 mm (13'4")

Giekhoogte	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		3265 mm (10'9") 4070 mm (13'4")		mm (ft'inch")
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 25'0"	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	*3800	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	6100 13,150	*4850 *10,550	3900 8,400	*3250 *7,200	3100 6,900	6880 22'6"
3000 mm 10'0"			*7750 *16,600	5700 12,300	*5250 *11,250	3750 8,050	*3250 *7,200	2800 6,100	7310 23'11"
1500 mm 5'0"			8700 18,650	5350 11,500	5600 12,050	3600 7,750	*3450 *7,550	2650 5,850	7410 24'4"
0 mm 0"			8500 18,200	5150 11,100	5500 11,800	3500 7,500	*3800 *8,350	2750 6,050	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	5150 11,050	*5250 *11,200	3500 7,500	*4050 *8,900	3050 6,750	6650 21'9"



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 hefaccessoires 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.

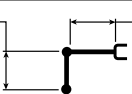
Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

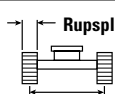
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan

2,25 m (7'3")

VAB R2.25



Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



2200 mm (7'2")

Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam

3265 mm (10'9")



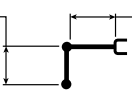
4070 mm (13'4")

Giekhoogte	Eenheden	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		3265 mm (10'9") 4070 mm (13'4")		mm (ft'inch")
		1	2	1	2	1	2	1	2	
7500 mm 25'0"	kg lb	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	kg lb	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	*3800	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	kg lb	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	6000 12,900	*4850 *10,550	3850 8,250	*3250 *7,200	3050 6,750	6880 22'6"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7750 *16,600	5600 12,050	*5250 *11,250	3700 7,900	*3250 *7,200	2700 6,000	7310 23'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			8550 18,350	5250 11,250	5500 11,850	3500 7,550	*3450 *7,550	2600 5,750	7410 24'4"
0 mm 0"	kg lb			8300 17,850	5050 10,850	5400 11,600	3400 7,350	*3800 *8,350	2700 5,900	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	5050 10,850	*5250 *11,200	3400 7,350	*4050 *8,900	3000 6,600	6650 21'9"

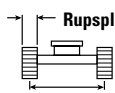
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan

2,25 m (7'3")

VAB R2.25



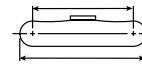
Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



2200 mm (7'2")

Rupsplaten van 900 mm (36") met drievoudige kam

3265 mm (10'9")



4070 mm (13'4")

Giekhoogte	Eenheden	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		3265 mm (10'9") 4070 mm (13'4")		mm (ft'inch")
		1	2	1	2	1	2	1	2	
7500 mm 25'0"	kg lb	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	kg lb	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	*3800	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	kg lb	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	6150 13,200	*4850 *10,550	3950 8,450	*3250 *7,200	3150 6,950	6880 22'6"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7750 *16,600	5750 12,350	*5250 *11,250	3800 8,100	*3250 *7,200	2800 6,150	7310 23'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			8750 18,800	5350 11,550	5650 12,150	3600 7,800	*3450 *7,550	2700 5,900	7410 24'4"
0 mm 0"	kg lb			8550 18,350	5200 11,150	5550 11,900	3500 7,550	*3800 *8,350	2750 6,050	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	5150 11,150	5200 *11,200	3500 7,550	*4050 *8,900	3100 6,800	6650 21'9"



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 hefaccessoires 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.

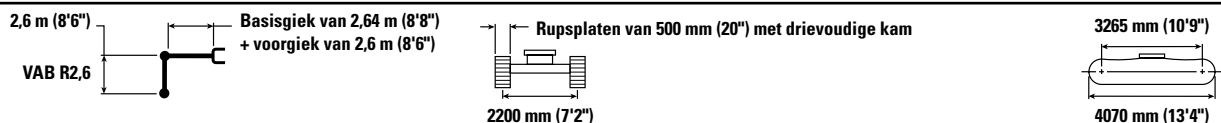
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.


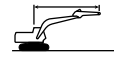










Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Max. lengte van VAB.

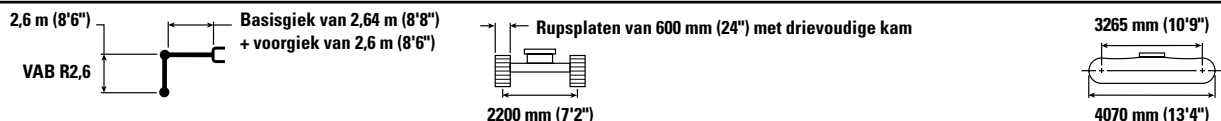
Specificaties van hydraulische graafmachine 319


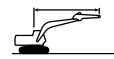










Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch")	
												
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	3850 8,150			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	5900 12,700	*4700 *10,100	3750 8,050			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5500 11,850	*5050 *10,850	3600 7,700	*3700 *6,300	2550 5,450	*2750 *6,050	2450 5,400	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8300 17,850	5100 11,000	5350 11,500	3400 7,350	3850 8,250	2500 5,300	*2900 *6,350	2350 5,200	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8050 17,300	4900 10,500	5200 11,200	3300 7,050	*3600	2450	*3200 *7,000	2400 5,300	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9100 19,500	*7700 *16,700	4850 10,400	5150 11,100	3250 7,000			*3750 *8,250	2650 5,900	7010 23'0"

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch")	
												
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	3900 8,300			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	6000 12,950	*4700 *10,100	3800 8,200			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5600 12,050	*5050 *10,850	3650 7,850	*3700 *6,300	2600 5,550	*2750 *6,050	2500 5,500	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8450 18,200	5200 11,200	5450 11,700	3500 7,500	3900 8,400	2550 5,400	*2900 *6,350	2400 5,300	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8200 17,600	5000 10,700	5300 11,400	3350 7,200	*3600	2500	*3200 *7,000	2450 5,400	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9250 19,850	*7700 *16,700	4900 10,600	5250 11,350	3300 7,150			*3750 *8,250	2750 6,000	7010 23'0"



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 hefaccessoires 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.

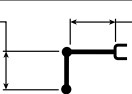
Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

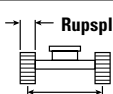
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan

2,6 m (8'6")

VAB R2,6



Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



2200 mm (7'2")

Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige
kam en rubberen platen

3265 mm (10'9")



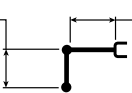
4070 mm (13'4")

Giekhoogte mm (ft'inch")	Eenheden	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		Giekverlenging		mm (ft'inch")
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	4000 8,600			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	*6100 *13,150	*4700 *10,100	3950 8,450			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5800 12,450	*5050 *10,850	3800 8,150	*3700 *6,300	2700 5,750	*2750 *6,050	2600 5,750	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8750 18,800	5400 11,600	*5550 *11,950	3600 7,750	4050 *8,500	2600 5,600	*2900 *6,350	2500 5,500	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8500 18,200	5150 11,100	5500 11,800	3500 7,500	*3600 *7,000	2600	*3200 *7,000	2550 5,600	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9600 20,550	*7700 *16,700	5100 10,950	5450 11,700	3450 7,400			*3750 *8,250	2850 6,200	7010 23'0"

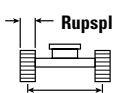
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan

2,6 m (8'6")

VAB R2,6



Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



2200 mm (7'2")

Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam

3265 mm (10'9")



4070 mm (13'4")

Giekhoogte mm (ft'inch")	Eenheden	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		Giekverlenging		mm (ft'inch")
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	3950 8,400			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	6100 13,100	*4700 *10,100	3900 8,300			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5650 12,200	*5050 *10,850	3700 7,950	*3700 *6,300	2650 5,600	*2750 *6,050	2550 5,600	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8600 18,450	5300 11,350	5550 11,900	3550 7,600	4000 *8,500	2550 5,500	*2900 *6,350	2450 5,350	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8350 17,850	5050 10,850	5400 11,600	3400 7,300	*3600 *7,000	2550	*3200 *7,000	2500 5,500	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9400 20,150	*7700 *16,700	5000 10,750	5350 11,500	3350 7,250			*3750 *8,250	2750 6,100	7010 23'0"



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 hefaccessoires 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.

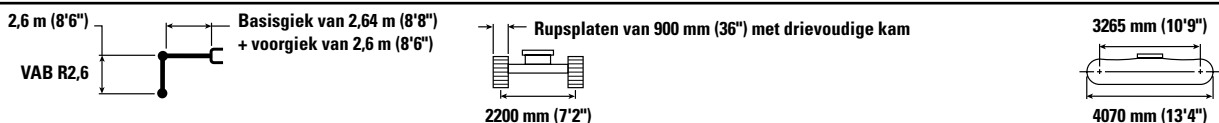
Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

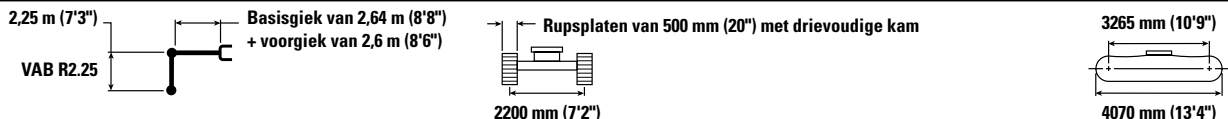
Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht: 4.65 ton (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan



Giekhoogte mm (ft'inch")	Eenheden	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm (ft'inch")		
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *9,950	4050 8,650			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	*6100 *13,150	*4700 *10,100	3950 8,500			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5800 12,500	*5050 *10,850	3800 8,200	*3700 *6,300	2700 5,800	*2750 *6,050	2600 5,750	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8800 18,900	5400 11,650	*5550 *11,950	3650 7,800	*4100 *8,500	2650 5,650	*2900 *6,350	2500 5,550	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8550 18,350	5200 11,150	5550 11,900	3500 7,550	*3600 *7,550	2600 5,650	*3200 *7,000	2600 5,650	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9650 20,700	*7700 *16,700	5150 11,050	5500 11,800	3450 7,450			*3750 *8,250	2850 6,250	7010 23'0"

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2800 mm (9'2")



Giekhoogte mm (ft'inch")	Eenheden	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		mm (ft'inch")		
7500 mm 25'0"	kg lb	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	kg lb	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	*3800	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	kg lb	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	6150 13,200	*4850 *10,550	3950 8,400	*3250 *7,200	3150 6,950	6880 22'6"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7750 *16,600	5750 12,350	*5250 *11,250	3750 8,100	*3250 *7,200	2800 6,150	7310 23'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			8200 17,650	5350 11,550	5300 11,400	3600 7,750	*3450 *7,550	2700 5,900	7410 24'4"
0 mm 0"	kg lb			8000 17,200	5200 11,150	5200 11,150	3500 7,550	*3800 *8,350	2750 6,050	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	5150 11,100	5200 11,150	3500 7,550	*4050 *8,900	3100 6,800	6650 21'9"



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 hefaccessoires 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.

Max. lengte van VAB.

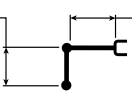
Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

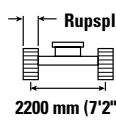
Blad van 2800 mm (9'2")

2,25 m (7'3")

VAB R2.25

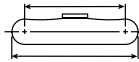


Basisgiek van 2,64 m (8'8") + voorgiek van 2,6 m (8'6")



Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam

3265 mm (10'9")



4070 mm (13'4")

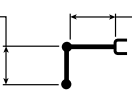
Diagram	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		Diagram		mm (ft'inch")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"	*6300	*13,900	*6300	*13,900	*4600	*4600	*4050	*9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	*5700	*12,600	*5700	*12,600	*5900	*12,800	*3800	*3450	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	*8700	*17,900	*8700	*17,900	*6400	13,400	4000	*3250	6880 22'6"
3000 mm 10'0"					*7750	12,550	*5250	*7,200	7310 23'11"
1500 mm 5'0"					8400	11,750	5400	*3450	7410 24'4"
0 mm 0"					8150	11,350	5300	*3800	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	*8450	*18,500	*8450	*18,500	*7250	11,300	*5250	*4050	6650 21'9"

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

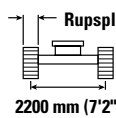
Blad van 2800 mm (9'2")

2,25 m (7'3")

VAB R2.25

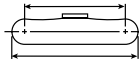


Basisgiek van 2,64 m (8'8") + voorgiek van 2,6 m (8'6")



Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen

3265 mm (10'9")



4070 mm (13'4")

Diagram	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		Diagram		mm (ft'inch")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7500 mm 25'0"	*6300	*13,900	*6300	*13,900	*4600	*4600	*4050	*9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	*5700	*12,600	*5700	*12,600	*5900	*12,800	*3800	*3450	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	*8700	*17,900	*8700	*17,900	*6400	13,800	4100	*3250	6880 22'6"
3000 mm 10'0"					*7750	12,950	*5250	*7,200	7310 23'11"
1500 mm 5'0"					8650	12,150	5600	*3450	7410 24'4"
0 mm 0"					8450	11,750	5450	*3800	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	*8450	*18,500	*8450	*18,500	*7250	11,700	*5250	*4050	6650 21'9"



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 hefaccessoires 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.

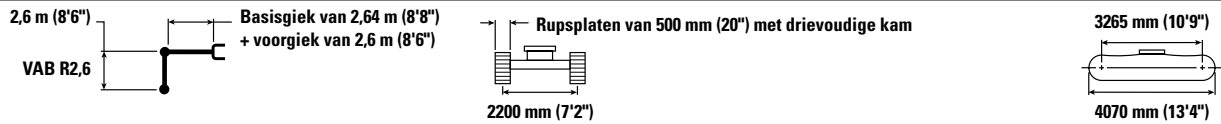
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

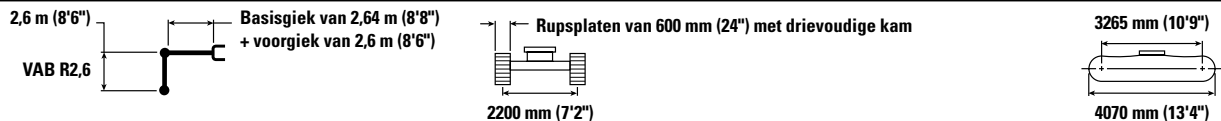
Blad van 2800 mm (9'2")



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch")	
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	4050 8,600			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	*6100 *13,150	*4700 *10,100	3950 8,500			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5800 12,500	*5050 *10,850	3800 8,150	*3700 *6,300	2700 5,750	*2750 *6,050	2600 5,750	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8300 17,800	5400 11,650	5300 11,450	3600 7,800	3800 8,200	2650 5,650	*2900 *6,350	2500 5,500	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8000 17,200	5200 11,150	5200 11,150	3500 7,500	*3600 7,500	2600 7,000	*3200 *7,000	2600 5,650	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9650 20,650	*7700 *16,700	5150 11,050	5150 11,050	3450 7,450			*3750 *8,250	2850 6,250	7010 23'0"

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2800 mm (9'2")



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch")	
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	4100 8,750			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	*6100 *13,150	*4700 *10,100	4050 8,650			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	5900 12,700	*5050 *10,850	3850 8,300	*3700 *6,300	2750 5,900	*2750 *6,050	2650 5,850	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8450 18,100	5500 11,850	5400 11,650	3700 7,950	3900 8,350	2700 5,750	*2900 *6,350	2550 5,600	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8150 17,550	5300 11,350	5300 11,350	3550 7,650	*3600 7,650	2650 7,000	*3200 *7,000	2650 5,750	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	9650 21,050	*7700 *16,700	5200 11,250	5250 11,250	3550 7,600			*3750 *8,250	2900 6,350	7010 23'0"



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 hefaccessoires 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.

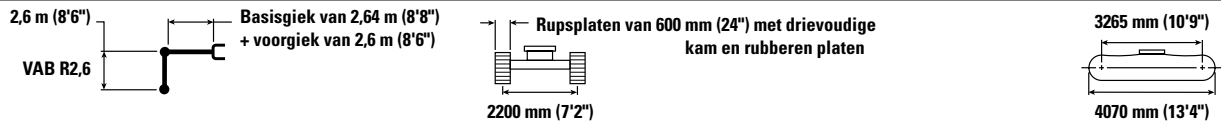
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

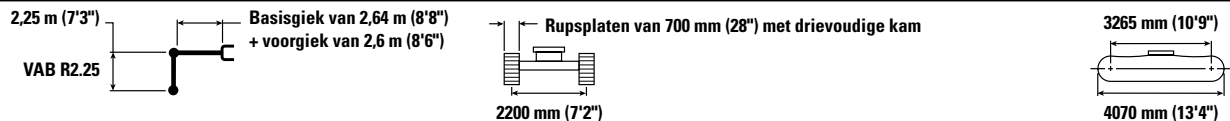
Blad van 2800 mm (9'2")



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch")	
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	4200 *8,950			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	*6100 *13,150	*4700 *10,100	4150 8,900			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	6100 13,100	*5050 *10,850	4000 8,600	*3700 *6,300	2850 6,100	*2750 *6,050	2750 6,050	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8700 18,700	5700 12,250	*5550 *11,950	3800 8,200	4050 *8,500	2800 5,950	*2900 *6,350	2650 5,800	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8450 18,100	5450 11,750	5450 11,750	3700 7,950	*3600 7,950	2750	*3200 *7,000	2700 5,950	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	*9700 *21,100	*7700 *16,700	5400 11,600	5400 11,650	3650 7,850			*3750 *8,250	3000 6,600	7010 23'0"

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) - zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

Blad van 2900 mm (9'6")



	3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"				mm (ft'inch")	
7500 mm 25'0"	kg lb	*6300 *13,900	*6300 *13,900	*4600	*4600			*4050 *9,100	*4050 *9,100	4600 14'7"
6000 mm 20'0"	kg lb	*5700 *12,600	*5700 *12,600	*5900 *12,800	*5900 *12,800	*3800	*3800	*3450 *7,650	*3450 *7,650	6050 19'7"
4500 mm 15'0"	kg lb	*8700 *17,900	*8700 *17,900	*6400 *13,850	6300 13,550	*4850 *10,550	4050 8,700	*3250 *7,200	3250 7,150	6880 22'6"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7750 *16,600	5900 12,700	*5250 *11,250	3900 8,350	*3250 *7,200	2900 6,350	7310 23'11"
1500 mm 5'0"	kg lb			8500 18,250	5550 11,950	5500 11,800	3750 8,000	*3450 *7,550	2800 6,100	7410 24'4"
0 mm 0"	kg lb			8300 17,750	5350 11,500	5350 11,550	3650 7,800	*3800 *8,300	2850 6,250	7200 23'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*8450 *18,500	*8450 *18,500	*7250 *15,650	5350 11,500	*5250 *11,200	3600 7,800	*4050 *8,900	3200 7,000	6650 21'9"



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 hefaccessoires 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.

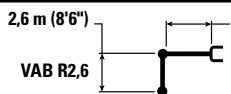
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Max. lengte van VAB.

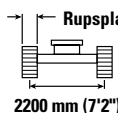
Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Hefvermogen giek met verstelbare hoek – contragewicht 4,65 mt (10,200 lb) – zonder laadbak – hoog hefvermogen: aan – met blad omhoog

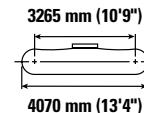
Blad van 2900 mm (9'6")

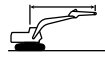












Basisgiek van 2,64 m (8'8")
+ voorgiek van 2,6 m (8'6")



Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam



		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				mm (ft'inch")
												
9000 mm 30'0"	kg lb									*5150 *12,750	*5150 *12,750	2440 6'4"
7500 mm 25'0"	kg lb	*5350 *11,850	*5350 *11,850	*4850 *10,100	*4850 *10,100					*3350 *7,450	*3350 *7,450	5120 16'4"
6000 mm 20'0"	kg lb	*4750 *10,500	*4750 *10,500	*5250 *11,500	*5250 *11,500	*4450 *8,950	4150 8,850			*2900 *6,400	*2900 *6,400	6450 20'11"
4500 mm 15'0"	kg lb	*6100 *12,950	*6100 *12,950	*6100 *13,150	*6100 *13,150	*4700 *10,100	4100 8,750			*2750 *6,050	*2750 *6,050	7230 23'8"
3000 mm 10'0"	kg lb			*7300 *15,650	6000 12,900	*5050 *10,850	3900 8,400	*3700 *6,300	2800 5,950	*2750 *6,050	2700 5,950	7640 25'0"
1500 mm 5'0"	kg lb			8550 18,350	5600 12,000	5500 11,800	3750 8,050	3950 8,500	2750 5,850	*2900 *6,350	2600 5,700	7740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5500 *12,650	*5500 *12,650	8300 17,800	5350 11,500	5350 11,500	3600 7,800	*3600 7,800	2700 5,850	*3200 *7,000	2650 5,850	7540 24'9"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*9700 *21,100	*9700 *21,100	*7700 *16,700	5300 11,400	5300 11,450	3600 7,700			*3750 *8,250	2950 6,450	7010 23'0"

* 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 hefaccessoires 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.

Max. lengte van VAB.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Laadbakspecificaties en compatibiliteit -

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 4,65 mt (10,200 lb)				
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Lange giek		VA-giek	
										R2,6 (8'6")	R3,1 (10'2")	R2,25 (7'5")	R2,6 (8'6")
Penbevestiging (geen snelkoppeling)													
Algemeen gebruik	316	1300	51	1,00	1.31	695	1,532	100	⊙	⊙	⊙	⊖	
	316	600	24	0,35	0.46	440	969	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0.81	546	1,203	100	●	●	●	●	
	316	1200	48	0,91	1.19	658	1,450	100	●	⊙	●	⊙	
Sloten reinigen	316	2000	78	0,94	1.23	723	1,594	100	●	⊙	●	⊙	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2000	79	0,86	1.12	1028	2,266	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
Maximale belasting met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	2670	2450	2600	2400	
								lb	5,888	5,392	5,735	5,299	
Met Cat penkoppeling													
Algemeen gebruik	316	1300	51	1,00	1.31	695	1,532	100	⊙	⊖	⊖	⊖	
	316	600	24	0,35	0.46	440	969	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0.81	546	1,203	100	●	●	●	●	
	316	1200	48	0,91	1.19	658	1,450	100	⊙	⊙	⊙	⊖	
Sloten reinigen	316	2000	78	0,94	1.23	723	1,594	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2000	79	0,86	1.12	1028	2,266	100	⊖	○	⊖	○	
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	2471	2246	2402	2204	
								lb	5,448	4,952	5,295	4,858	
Met CW30 koppeling													
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0.46	439	967	100	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0.64	475	1,047	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0.81	534	1,177	100	●	●	●	●	
	316	1100	43	0,80	1.04	593	1,307	100	●	●	●	⊙	
	316	1200	48	0,90	1.18	646	1,423	100	●	⊙	⊙	⊙	
	316	1300	51	1,00	1.31	677	1,492	100	⊙	⊖	⊖	⊖	
Zwaar gebruik	316	1300	51	1,00	1.31	694	1,529	100	⊙	⊖	⊖	⊖	
Algemeen gebruik - nivelleringsrand	316	996	39.2	0,70	0.93	586	1,291	100	●	●	●	●	
	316	1200	47	0,91	1.19	672	1,481	100	⊙	⊙	⊙	⊖	
	316	690	27	0,47	0.61	476	1,049	100	●	●	●	●	
	316	790	31	0,56	0.73	509	1,122	100	●	●	●	●	
	316	1400	55	1,09	1.43	738	1,626	100	⊖	○	⊖	○	
Sloten reinigen	316	1800	72	1,10	1.44	646	1,423	100	⊖	⊖	⊖	○	
	316	1800	72	1,24	1.62	678	1,496	100	⊖	○	○	○	
	316	2100	82	1,45	1.90	760	1,675	100	○	◇	◇	◇	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	1800	72	0,78	1.02	1048	2,310	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
	316	2000	79	0,86	1.13	1111	2,449	100	⊖	○	⊖	○	
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	2453	2228	2383	2185	
								lb	5,408	4,911	5,254	4,818	

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak. Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007. Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³) ○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³) X Niet aanbevolen

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Laadbakspecificaties en compatibiliteit (vervolg)

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 4,65 mt (10,200 lb)				
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Lange giek		VA-giek	
										R2,6 (8'6")	R3,1 (10'2")	R2,25 (7'5")	R2,6 (8'6")
Met CW30S koppeling													
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0,64	471	1,038	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	534	1,177	100	●	●	●	●	
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1,307	100	●	●	●	●	
	316	1200	48	0,91	1,18	646	1,423	100	●	⊙	⊙	⊙	
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1,492	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
	316	1400	55	1,09	1,43	707	1,558	100	⊖	⊖	⊖	○	
Zwaar gebruik	316	1200	48	0,91	1,18	663	1,461	100	●	⊙	⊙	⊙	
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1,531	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2000	79	0,86	1,13	1092	2,407	100	⊖	○	⊖	○	
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	2488	2263	2418	2220	
								lb	5,485	4,989	5,332	4,895	
S60, TRS17 S60													
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,80	1,05	551	1,215	100	⊖	○	⊖	○	
Graven - algemeen gebruik	316	1100	43	0,70	0,92	559	1,232	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
	316	1100	43	0,80	1,05	580	1,279	100	⊖	○	⊖	○	
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●	
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1871	1646	1801	1603	
								lb	4,125	3,628	3,971	3,535	
S60, TRS17 met grijpermodule S60													
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,80	1,05	551	1,215	100	⊖	○	⊖	○	
Graven - algemeen gebruik	316	1100	43	0,70	0,92	559	1,232	100	⊙	○	⊖	○	
	316	1100	43	0,80	1,05	580	1,279	100	⊖	○	○	○	
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●	
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1767	1542	1697	1499	
								lb	3,895	3,399	3,742	3,306	

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak. Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007. Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³) ○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³) X Niet aanbevolen

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Laadbakspecificaties en compatibiliteit (vervolg)

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 4,65 mt (10,200 lb)			
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Lange giek		VA-giek	
									R2,6 (8'6")	R3,1 (10'2")	R2,25 (7'5")	R2,6 (8'6")
HCS60, TRS17 S60												
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,80	1.05	551	1,215	100	⊖	○	⊖	○
Graven - algemeen gebruik	316	1100	43	0,70	0.92	559	1,232	100	⊙	⊖	⊙	⊖
	316	1100	43	0,80	1.05	580	1,279	100	⊖	○	⊖	○
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	20	0,35	0.46	283	624	100	●	●	●	●
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1826	1601	1756	1558
								lb	4,025	3,529	3,872	3,436
HCS60, TRS17 HCS60												
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,80	1.05	551	1,215	100	⊖	○	⊖	○
Graven - algemeen gebruik	316	1100	43	0,70	0.92	559	1,232	100	⊙	⊖	⊖	○
	316	1100	43	0,80	1.05	580	1,279	100	⊖	○	⊖	○
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	20	0,35	0.46	283	624	100	●	●	●	●
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1807	1582	1737	1539
								lb	3,984	3,487	3,830	3,394
Penbevestiging, TRS17 S60												
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,80	1.05	551	1,215	100	⊙	⊖	⊙	⊖
Graven - algemeen gebruik	316	1100	43	0,70	0.92	559	1,232	100	●	⊙	●	⊙
	316	1100	43	0,80	1.05	580	1,279	100	⊙	⊖	⊙	⊖
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	20	0,35	0.46	283	624	100	●	●	●	●
Maximale belasting met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	2027	1802	1957	1759
								lb	4,469	3,972	4,315	3,879
HCS65, TRS17 HCS65												
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,80	1.05	573	1,263	100	○	◇	○	◇
Graven - algemeen gebruik	316	1100	43	0,70	0.92	581	1,281	100	⊖	○	⊖	○
	316	1100	43	0,80	1.05	601	1,325	100	○	◇	○	◇
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	21	0,35	0.46	304	670	100	●	●	●	●
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1679	1454	1609	1411
								lb	3,701	3,205	3,548	3,112

De bovenstaande belastingen zijn in overeenstemming met de norm voor hydraulische graafmachines EN474-5:2022/AC:2022; ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak. Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007. Gewicht laadbak met tandpunten voor algemeen gebruik.

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³) ○ 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2,500 lb/yd³) X Niet aanbevolen

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Leverbare uitrustingsstukken

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

Geschikt
 * Werkbereik alleen voorgiek
 Niet geschikt
 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓			
	Sloopkaak MP318	✓			
	Vergruizerkaak MP318	✓			
	Schrootkaak MP318	✓	✓		
	MP318 met schrootkaak voor tanks	✓			
	Universele kaak MP318	✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓	✓	✓
	Secundaire vergruizer P218	✓			
	Primaire vergruizer P318	✓			
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Poliepgrijpers	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	○	●	○
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	○
	GSH520-750	○	○	○	○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	○	●	○
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	○	○	○	○
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

Geschikt
 * Werkbereik alleen voorgiek
 Niet geschikt
 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT® PENKOPPELING

Giektype	Lengte stick		Reikwijdte		VA	
			2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers		H110 S	✓	✓	✓	✓
		H115 GC S	✓	✓	✓	✓
		H115 S	✓	✓	✓	✓
		H120 S	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers		G313 GC	✓	✓	✓	✓
		G314	✓	✓	✓	✓
		G317 GC	✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen		S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers		Secundaire vergruizer P214	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)		CVP75	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen		RC15	✓	✓	✓	✓
		RC20	✓	✓	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30S SPECIALE KOPPELING

Giektype	Lengte stick		Reikwijdte		VA	
			2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers		H110 S	✓	✓	✓	✓
		H115 GC S	✓	✓	✓	✓
		H115 S	✓	✓	✓	✓
		H120 S	✓	✓		
Multiprocessors		Betonschaar MP318	✓			
		Sloopkaak MP318	✓			
		Schrootkaak MP318	✓			
Sloop- en sorteergrijpers		G313 GC	✓	✓	✓	✓
		G314	✓	✓	✓	✓
		G317 GC	✓	✓		
		G318	✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen		S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers		Secundaire vergruizer P214	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)		CVP75	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen		RC15	✓	✓	✓	✓
		RC20	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

Geschikt
 * Werkbereik alleen voorgiek
 Niet geschikt
 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

SPECIALE CW-30-KOPPELING VOOR UITRUSTINGSSTUKKEN

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓		
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓			
	Sloopkaak MP318	✓			
	Schrootkaak MP318	✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC vaste CAN	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC vaste CAN	✓	✓		
	G318 GC	✓			
	G318 GC vaste CAN	✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE HCCW30-KOPPELING

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓		
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓			
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

Geschikt
 * Werkbereik alleen voorgiek
 Niet geschikt
 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-60 SPECIALE KOPPELING

Giektipe	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓		
Multiprocessors	Betonschaar MP318	✓			
	Sloopkaak MP318	✓			
	Schrootkaak MP318	✓			
	Universele kaak MP318	✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓		
	G318	✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS60 SPECIALE KOPPELING

Giektipe	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓		
	G318	✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

Geschikt
 * Werkbereik alleen voorgiek
 Niet geschikt
 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS65 SPECIALE KOPPELING

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS17 (PENBEVESTIGING BOVEN / S60 ONDER)

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een tiltrotator met hoge zwenkcapaciteit. Controleer de hydraulische capaciteit van uw machine en kantelbare zwenkinrichting en de vereisten van uw uitrustingsstuk om een goede afstemming te verzekeren.

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G213 GC	✓	✓	✓	✓
	G217 GC	✓			

OPMERKING: Gebruik hamers op tiltrotators minder dan 10% van de werkuren per jaar of maximaal 200 uur per jaar. Raadpleeg uw bedienings- en onderhoudshandleiding voor de aanbevolen hydrauliekolie-opbrengst.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS17 (S60 BOVEN / S60 ONDER)

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een tiltrotator met hoge zwenkcapaciteit. Controleer de hydraulische capaciteit van uw machine en kantelbare zwenkinrichting en de vereisten van uw uitrustingsstuk om een goede afstemming te verzekeren.

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓		
	H115 S	✓	✓		
Sloop- en sorteergrijpers	G213 GC	✓	✓		

OPMERKING: Gebruik hamers op tiltrotators minder dan 10% van de werkuren per jaar of maximaal 200 uur per jaar. Raadpleeg uw bedienings- en onderhoudshandleiding voor de aanbevolen hydrauliekolie-opbrengst.

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van hydraulische graafmachine 319

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

Geschikt
 * Werkbereik alleen voorgiek
 Niet geschikt
 1800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS17 (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER)

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een tiltrotator met hoge zwenkcapaciteit. Controleer de hydraulische capaciteit van uw machine en kantelbare zwenkinrichting en de vereisten van uw uitrustingsstuk om een goede afstemming te verzekeren.

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓		

OPMERKING: Gebruik hamers op tiltrotators minder dan 10% van de werkuren per jaar of maximaal 200 uur per jaar. Raadpleeg uw bedienings- en onderhoudshandleiding voor de aanbevolen hydrauliekolie-opbrengst.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS17 (HCS65 BOVEN/HCS65 ONDER)

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een tiltrotator met hoge zwenkcapaciteit. Controleer de hydraulische capaciteit van uw machine en kantelbare zwenkinrichting en de vereisten van uw uitrustingsstuk om een goede afstemming te verzekeren.

Giektype	Lengte stick	Reikwijdte		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓		

OPMERKING: Gebruik hamers op tiltrotators minder dan 10% van de werkuren per jaar of maximaal 200 uur per jaar. Raadpleeg uw bedienings- en onderhoudshandleiding voor de aanbevolen hydrauliekolie-opbrengst.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR GIEKMONTAGE

Giektype		Reikwijdte	VA
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3035 (vlakke bovenkant)	✓	✓

Standaard- en optionele uitrusting van de 319

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
GIEK, STICKS EN SCHARNIERMECHANISMEN			ELEKTRISCH SYSTEEM		
Lange giek van 5,1 m (16'9")		✓	Onderhoudsvrije accu	✓	
Basisgiek van 2,64 m (8'8") + voorgiek met verstelbare hoek van 2,6 m (8'6")		✓	Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓	
Lange stick 2,25 m (7'3") voor gebruik met verstelbare giek		✓	LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓	
Stick van 2,6 m (8'6")		✓	LED-chassisverlichting – 1800 lumen	✓	
Lange stick – 3,1 m (10'2")		✓	LED-gieklucht aan rechterkant en cabineverlichting – 1800 lumen		✓
Bakscharniermechanisme, zonder hijs oog, Cat® Grade	✓		360°-verlichting		✓
CAT TECHNOLOGIE			MOTOR		
Cat Equipment Management:			Cat C3.6 enkele-turbodieselmotor	✓	
VisionLink™	✓ ¹		Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	✓	
Software-updates op afstand uitvoeren	✓		Langzame stationairloop met één knopdruk en automatische motortoerentalregeling	✓	
Problemen op afstand oplossen	✓		Automatisch stationair-motoruitschakeling	✓	
Herkennen en traceren van uitrustingsstukken (PL161)	✓		Koudestartvermogen tot -25 °C (-13 °F)	✓	
Machinistondersteuning		✓ ³	Enkel brandstoffiltersysteem met waterafscheider en indicator	✓	
Cat Grade:			Afgedicht luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
Cat Grade met 2D	✓		Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Cat Grade met 2D met optie voor uitrustingsstukvoorbereiding (ARO)		✓	Elektrische koelventilatoren	✓	
Lascatcher		✓			
Cat Grade met 3D (enkele of dubbele GNSS)		✓			
Compatibel met 3D nivelleersystemen van Trimble, Topcon en Leica	✓				
Cat Grade 3D Ready		✓			
Cat Grade-connectiviteit		✓ ²			
Cat Assist:					
Grade Assist		✓			
Boom Assist		✓			
Bucket Assist		✓			
Swing Assist		✓			
Lift Assist		✓			
Cat Payload:					
Wegen tijdens het werk		✓			
Semi-automatische kalibratie		✓			
Informatie over de laadcapaciteit en -cyclus		✓			
VisionLink rapportage naar backoffice		✓ ²			
Cat Advanced Payload:					
Dagelijkse totalen		✓			
Aangepaste lijsten		✓			
Slim streefgewicht		✓			
Integratie van e-ticketfunctie		✓ ²			
Overige:					
Integratie van Cat zwenk-/draaisysteem (TRS)		✓			

(vervolg op volgende pagina)

¹Lever 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.

²Vereist een VisionLink-abonnement. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

³VisionLink-abonnement vereist voor backoffice rapportage. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
HYDRAULISCH SYSTEEM			Automatische hamerstop	✓	
Elektronische hoofdregelklep	✓		SERVICE EN ONDERHOUD		
Enkel type elektronische hoofdpomp	✓		Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓	
Regeneratiecircuits van giek en stick	✓		Motoroliepeilstok op maaiveldhoogte	✓	
Antidrifthklep voor giek en stick	✓		Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S·O·S SM)	✓	
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en graafarm		✓	Geïntegreerd beheersysteem voor de voertuigstatus	✓	
Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓		ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Automatisch rijden met twee versnellingen	✓		Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam		✓
Hydraulisch hoofdfilter met element	✓		Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		✓
Auto Heavy Lift	✓		Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en rubberen platen		✓
Bewaking van hydraulische efficiëntie		✓	Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam met extra treden		✓
VEILIGHEID EN BEVEILIGING			Rupsplaten van 900 mm (35") met drievoudige kam		✓
Cat Detect – personendetectie		✓	Vetgesmeerde rupsschakel	✓	
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	✓		Beschermplaat voor rupsgeleider, midden	✓	
360° zicht		✓	Onderkant met zwenkafscherming	✓	
Secundaire op maaiveldhoogte toegankelijke motorstopshakelaar in de cabine	✓		Rijmotorbeschermingen	✓	
Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓		Contragewicht van 4,65 mt (10,200 lb)	✓	
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	✓		Vastsjorpunten	✓	
Signalerings-/waarschuwingssclaxon	✓		Blad van 2800 mm (9'2")		✓
Zwenkalarm		✓	Blad van 2900 mm (9'6")		✓
Hendel voor hydrauliekvergrendeling	✓		¹Levert 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.		
Inspectieverlichting		✓	²Vereist een VisionLink-abonnement. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.		
2D e-limiet:	✓		³VisionLink-abonnement vereist voor backoffice rapportage. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.		
– e-plafond					
– e-vloer					
– e-zwenken					
– e-wand					
– e-cabineontwijing					

Cabineopties

	Luxe	Premium (2-delige voorruit)	Premium (1-delige voorruit)
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	●	●	●
Bescherming van machinist (Operator Protective Guard - OPG)	○	○	○
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie	●	●	●
Automatische airconditioning met twee niveaus	●	●	●
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	●	●	●
Motorbediening zonder sleutel met startknop	●	●	●
In hoogte verstelbare console	●	●	●
Opklapbare console links	●	●	●
Verwarmde luchtgeveerde stoel	●	X	X
Verwarmde en geventileerde luchtgeveerde stoel	X	●	●
Veiligheidsgordel van 51 mm (2")	●	●	●
In de monitor geïntegreerde Bluetooth® radio met USB/Aux-poorten/DAB	●	●	●
12 VDC-uitgangen	●	●	●
Documenthouder	●	●	●
Opbergruimte boven het hoofd en opbergruimte achter met netten	●	●	●
Drankhouder	●	●	●
Bekerhouder	●	●	●
Tweedelige voorruit, kan geopend worden	●	●	X
Eendelige voorruit	X	X	●
Achterraait als nooduitgang	●	●	●
Radiale ruitenwisser met sproeier	●	X	X
Parallele ruitenwisser	X	●	●
Polycarbonaat dakluik dat kan worden geopend	●	●	X
Gelaagd dakglas	X	X	●
LED-binnenverlichting	●	●	●
Welkomstverlichting op de vloer	●	●	●
Zonnescherm in dak	●	●	●
Afrolzonnescherm voor	●	●	●
Afrolzonnescherm achter	○	●	●
Wasbare vloermat	●	●	●
Voorbereid voor zwaailicht	●	●	●
Cat Joystickbesturing	○	○	○
Extra relais	○	○	○

● Standaard

○ Optioneel

X Niet leverbaar

Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

CABINE

- Radiale onderste wisser (alleen deluxe cabine)
- Elektrisch pedaal (dubbelwerkend) links en rechts voor uitrustingsstukbediening
- Achterruitset met dubbele uitgang
- Regenbescherming voor voorruit plus afdekking cabineverlichting
- Voorruit gelaagd glas (P5A-glas, EU-sloopverordening)
- Sleutelhanger (voor gebruik met Bluetooth®-ontvanger)

BESCHERMKAPPEN

- OPG (niet compatibel met afdekkap op cabinelicht, regenbescherming)
- Gaasafscherming van volledige voorruit (niet compatibel met afdekkap op cabinelicht, regenbescherming)
- Gaasbescherming onderste helft voorkant
- Volledig beschermende vandalismebeveiliging

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Oprolbare veiligheidsgordel, 76 mm (3")

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 vooruitgang kunt u terecht op <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- De Cat® C3.6 motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en Euro-V emissienormen. 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 Cat motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk 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 of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

- Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 0,8 kg (1.8 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,144 metrische ton CO₂ (1.261 US ton).
- Als het systeem is gevuld met 1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0.501), bevat het 0,7 kg (1.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO₂ (0.001 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) – 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (intern) – 71 dB(A)

- Geluid voor omstanders – Het op het etiket vermelde geluidsniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/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 wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatortoerental.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of deuren en/of ramen open zijn) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

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 een EU-ecolabel.
- 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.

Funcities en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. Funcities 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
 - De Eco-modus ondersteunt een lager brandstofverbruik voor lichte toepassingen
 - Het gebruik van Cat technologieën kan de bedrijfsefficiëntie verhogen
 - Langere onderhoudsintervallen helpen de onderhoudskosten te verlagen
 - Het nieuwe hydrauliekoliefilter heeft een langere levensduur met 3000-uursvervangingsinterval
 - 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.

© 2026 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.

ADXQ4645-00 (02-2026)
Versienummer: 07H
(Europe)

