



# M319

Graafmachine op banden

## Technische specificaties

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

### Inhoudsopgave

<b>Specificaties</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Transmissie .....	2
Vulhoeveelheden .....	2
Zwenkmechanisme .....	2
Onderwagen .....	2
Bedrijfsgewichten .....	2
Gewicht van hoofdcomponenten .....	3
Hydraulisch systeem .....	3
Banden .....	3
Dozerblad .....	4
Emissies en veiligheid .....	4
Normen .....	4
Geluidsniveau .....	4
Airconditioningsysteem .....	4
Afmetingen .....	5
Afmetingen onderwagen .....	6
Werkbereiken .....	7
Hefvermogens - Variabel verstelbare giek .....	8
Specificaties en compatibiliteit van laadbakken:	
Europa .....	14
Noord-Amerika .....	18
Aanbodgids uitrustingsstukken:	
Europa .....	19
Noord-Amerika .....	33
<b>Standaard- en optionele uitrusting</b> .....	<b>44</b>
<b>Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken</b> .....	<b>46</b>
<b>Cabineopties</b> .....	<b>47</b>
<b>M319 Milieuverklaring</b> .....	<b>48</b>

# Wielgraafmachine M319 Specificaties

## Motor

Motortype	Cat® C4.4	
Motorvermogen		
ISO 14396:2002	129 kW	174 hp
ISO 14396:2002 (metrisch)	176 hp (PS)	
Nettovermogen		
ISO 9249:2014	128 kW	171 hp
ISO 9249:2014 (metrisch)	174 hp (PS)	
Boring	105 mm	4.1 in
Slag	127 mm	5.0 in
Cilinderinhoud	4.4 L	268.5 in <sup>3</sup>
Geschikt voor biodiesel	Tot en met B20 <sup>(1)</sup>	
Aantal cilinders	4	

- Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vliegwielervermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, CEM-uitlaatgasnabehandeling, dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental.
- Nominaal toerental 2200 tpm.

<sup>(1)</sup> Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met lagere koolstofintensiteit 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.

\*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).

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

## Transmissie

Vooruit/achteruit		
1e versnelling	10 km/h	6.2 mph
2e versnelling	35 km/h	21.7 mph
Kruipversnelling		
1e versnelling	5.5 km/h	3.4 mph
2e versnelling	15 km/h	9.3 mph
Trekkracht	104 kN	23,380 lbf
Maximaal klimvermogen bij (19.000 kg/41,850 lb)	65%	

## Vulhoeveelheden

Brandstoftank (totale inhoud)	290 L	76.6 gal
Dieseluitlaatvloeiostoftank	20 L	5.3 gal
Koelsysteem	35 L	9.2 gal
Motorolie	13 L	3.4 gal
Hydrauliekolietank	120 L	31.7 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	280 L	74 gal
Achterashuis (differentieel)	14 L	3.7 gal
Gestuurde vooras (differentieel)	10.5 L	2.8 gal
Eindaandrijving (per stuk)	2.5 L	0.7 gal
Power Shift-transmissie	2.5 L	0.7 gal

## Zwenkmechanisme

Maximale zwenksnelheid	9.4 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	47.1 kNm	34,739 lbf-ft

## Onderwagen

Bodemvrijheid	360 mm	14.2"
Maximale stuurhoek	35°	
Aspendelhoek	± 8.5°	
Minimale draaistraal		
Buitenzijde van band	6600 mm	21.6 ft
Buitenzijde van band (kunststof spatbord)	7900 mm	25.9 ft
Einde van variabel verstelbare giek	7100 mm	23.3 ft

## Bedrijfgewichten\*

Minimaal	19,000 kg	41,890 lb
Maximaal	21,050 kg	46,410 lb

Typische configuraties		
Variabel verstelbare giek**		
Alleen blad achter	19,250 kg	42,440 lb
Blad en stempelpoten	20,250 kg	44,640 lb
Stempelpoten voor en achter	20,450 kg	45,080 lb

\*Bedrijfgewicht omvat volledige brandstoftank, machinist, laadbak van 700 kg (1,540 lb) en dubbele luchtbanden. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.

\*\*Typische configuraties omvatten een 2,5 m (8'2") stick en een snelkoppeling van 220 kg (485 lb).

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Gewicht van hoofdcomponenten

Gieken (inclusief VA- en stickcilinder, pennen en standaard hydrauliekleidingen)		
Variabel verstelbare giek van 5.2 m (17'1")	2200 kg	4,850 lb
Sticks (inclusief cilinder, bakscharniermechanisme, pennen en standaard hydrauliekleidingen)		
Stick van 2.2 m (7'3")*	790 kg	1,740 lb
Stick van 2.5 m (8'2")	810 kg	1,790 lb
Stick van 2.9 m (9'6")	860 kg	1,900 lb
Contragewicht		
Contragewicht van 5000 kg (11,020 lb)	5000 kg	11,020 lb
Onderwagen (including assen, standaard banden en treden)		
Blad achter	4950 kg	10,910 lb
Blad voor/stempelpoot achter	6000 kg	13,230 lb
Stempelpoot achter/blad voor	6000 kg	13,230 lb
Stempelpoot achter/stempelpoot voor	6200 kg	13,670 lb
Laadbakken		
CW-laadbak GD 1200 mm (47"), 0.91 m <sup>3</sup> (1.19 yd <sup>3</sup> )	610 kg	1,340 lb
Vastgepende laadbak GD 1200 mm (47"), 0.91 m <sup>3</sup> (1.19 yd <sup>3</sup> )	650 kg	1,430 lb
Snelkoppelingen		
Speciale snelkoppeling CW-30	220 kg	490 lb
Snelkoppeling pengrijper	300 kg	660 lb

\* Alleen verkrijgbaar in Europa

## Hydraulisch systeem

Maximale druk - werktuig circuit		
Normaal	35.000 kPa	5,076 psi
Groot hefvermogen	37.000 kPa	5,366 psi
Rijcircuit	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk – Extra circuit		
Hoge druk	35.000 kPa	5,076 psi
Middelhoge druk	17.000 kPa	2,466 psi
Zwenkmechanisme	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale stroom		
Uitrustingsstukken	254 L/min	67 gal/min
Rijcircuit	210 L/min	56 gal/min
Extra circuit		
Hoge druk	250 L/min	66.0 gal/min
Middelhoge druk	55 L/min	14.5 gal/min
Zwenkmechanisme	98 L/min	25.9 gal/min
Cilinders		
Giekcilinder (VA) - boring	120 mm	0'5"
Giekcilinder (VA) - slag	954 mm	3'2"
VAB-cilinder – boring	140 mm	0'6"
VAB-cilinder – slag	743 mm	2'5"
Stickcilinder – Boring	120 mm	0'5"
Stickcilinder – Slag	1147 mm	3'9"
Bakcilinder – Boring	100 mm	0'4"
Bakcilinder – Slag	1055 mm	3'6"

## Banden

Standaard	10.00-20 (dubbel lucht)
Optioneel	11.00-20 (dubbel lucht)
	315/70R22.5 (dubbel lucht zonder vulstuk)
	445/70/R19.5 TL XF (enkel lucht)
	300-80-22.5 (dubbel lucht zonder vulstuk)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Dozerblad

Bladtype	Parallel	
Breedte	2540 mm	8'4"
Breedte (brede assen)	2750 mm	9'0"
Bladhoogte bij kantelen	570 mm	1'10"
Totale bladhoogte	610 mm	2'0"
Maximale neerlaatdiepte vanaf het maaiveld	130 mm	0'5"
Maximale hefhoogte boven het maaiveld	495 mm	1'7"

## Emissies en veiligheid

Motoremissie	Tier 4 Final en EU Stage V	
Trillingsniveaus		
Maximaal hand/arm (ISO 5349-2001)	<2.5 m/s <sup>2</sup>	<8.2 ft/s <sup>2</sup>
Maximaal gehele lichaam (ISO/TR 25398:2006)	<0.5 m/s <sup>2</sup>	<1.6 ft/s <sup>2</sup>
Overdraagbaarheidsfactor van stoel (ISO 7096:2020-spectrale klasse EM6)	<0.7	

## Normen

Remmen	ISO 3450:2011
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2:2008
Bescherming van machinist (Operator Protective Guard - OPG) (optioneel)	ISO 10262:1998
Cabine/geluidsniveaus	Voldoet aan de van toepassing zijnde normen hieronder

## Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 intern	70 dB(A)
ISO 6395:2008 extern	98 dB(A)

- Blue Angel-gecertificeerd
- Geluid voor omstanders - Het op het etiket vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

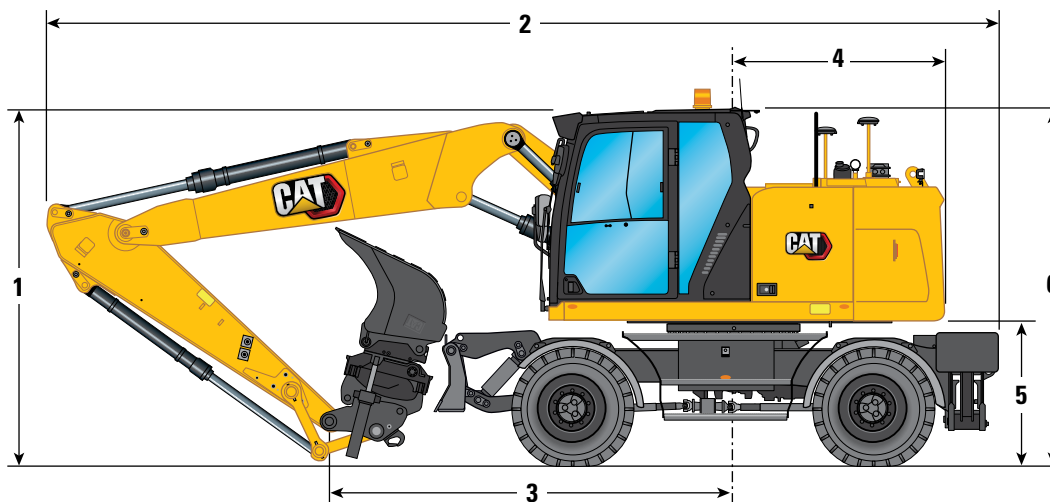
## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,0 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,430 metrische ton.

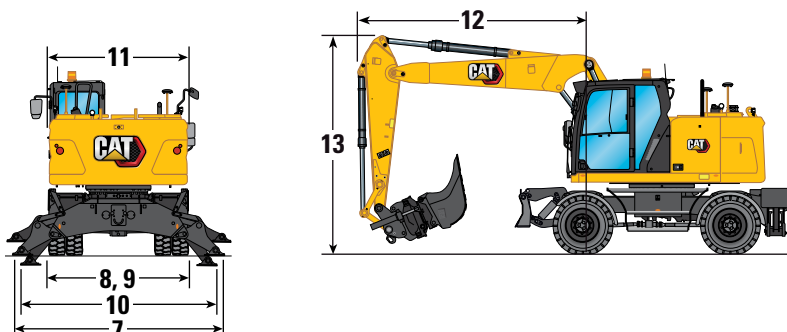
# Specificaties graafmachine op banden M319

## Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering. Waarden zijn met 10.00-20 dubbele luchtbanden.



Giekoptie	Variabel verstelbare giek van 5.2 m (17'1")		
	2.2 m (7'3")	2.5 m (8'2")	2.9 m (9'6")
<b>Stickopties</b>			
<b>1</b> Transporthoogte			
Transporthoogte met bescherming van machinist (OPG) (hoogste punt tussengiek en cabine)	3360 mm (11'0")	3360 mm (11'0")	3380 mm (11'1")
Zonder OPG	3220 mm (10'7")	3250 mm (10'8")	3390 mm (11'1")
<b>2</b> Transportlengte	8160 mm (26'9")	8110 mm (26'7")	8080 mm (26'6")
<b>3</b> Steunpunt	3860 mm (12'8")	3520 mm (11'7")	3340 mm (10'11")
<b>4</b> Zwenkstraal over achterkant	1900 mm (6'3")	1900 mm (6'3")	1900 mm (6'3")
<b>5</b> Speling contragewicht	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")
<b>6</b> Hoogte van cabine			
Geen OPG	3200 mm (10'6")	3200 mm (10'6")	3200 mm (10'6")
Met OPG	3360 mm (11'0")	3360 mm (11'0")	3360 mm (11'0")
Totale machinebreedte			
<b>7</b> Breedte met stempelpoten op de grond	3820 mm (12'6")	3820 mm (12'6")	3820 mm (12'6")
<b>8</b> Breedte met stempelpoten omhoog	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
<b>9</b> Breedte met blad	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
Breedte met blad (brede assen)	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")
<b>10</b> Breedte met stempelpoten helemaal omlaag	3650 mm (12'0")	3650 mm (12'0")	3650 mm (12'0")
Hoogte binnenuimte (deuren)	2500 mm (8'2")	2500 mm (8'2")	2500 mm (8'2")
<b>11</b> Breedte van bovenframe	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
Rijpositie			
<b>12</b> Stuurwiel tot hefarm in rijpositie	3260 mm (10'8")	3250 mm (10'8")	—
<b>13</b> Hoogte in rijpositie	3970 mm (13'0")	3990 mm (13'1")	—



# Specificaties graafmachine op banden M319

## Afmetingen onderwagen

Alle afmetingen zijn bij benadering.

Onderwagen	Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/blad voor	
	Blad achter	Blad achter/ stempelpoot voor	Stempelpoot achter/blad voor	Stempelpoot achter/ stempelpoot voor
14 Totale lengte onderwagen	4440 mm (14'7")	5050 mm (16'7")	5050 mm (16'7")	4955 mm (16'3")
15 Wielbasis	2700 mm (8'10")	2700 mm (8'10")	2700 mm (8'10")	2700 mm (8'10")
16 Midden zwenklager tot achteras	1250 mm (4'1")	1250 mm (4'1")	1250 mm (4'1")	1250 mm (4'1")
17 Midden zwenklager tot vooras	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")
18 Achteras tot stempelpoot achter (midden)	—	—	875 mm (2'10")	875 mm (2'10")
19 Vooras tot stempelpoot voor (midden)	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
20 Achteras naar parallelblad (einde)	1200 mm (3'11")	1200 mm (3'11")	—	—
Vooras naar parallelblad (einde)	—	—	1245 mm (4'1")	—
21 Maximale diepte stempelpoot	—	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")
22 Bladbreedte (standaardassen)	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	—
Bladbreedte (brede assen)	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	2750 mm (9'0")	—
Maximale diepte blad onder grond	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	—
Bodemvrijheid				
Speling laagste opstapje	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")
23 Speling stempelpoot	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")
24 Speling blad	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")
25 Axiale speling	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")

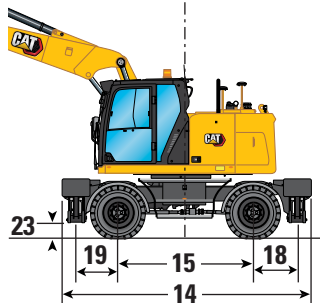
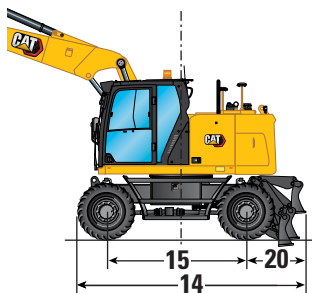
\*Maximale speling band met stempelpoot helemaal omlaag



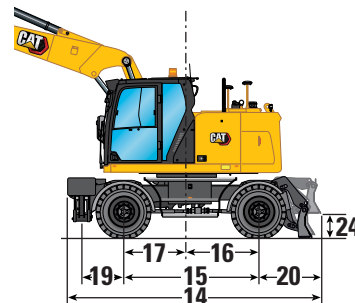
Onderwagen met alleen dozer



Onderwagen met 2 sets stempelpoten



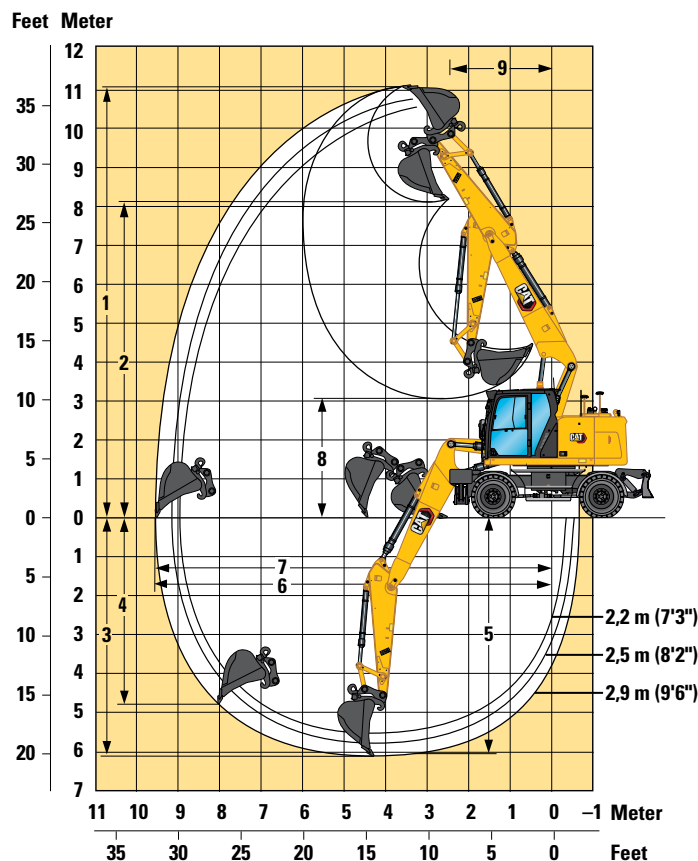
Onderwagen met 1 set stempelpoten en dozer



# Specificaties graafmachine op banden M319

## Werkbereiken

Alle afmetingen zijn bij benadering. Waarden zijn met 10.00-20 dubbele luchtbanden.



Giekoctie	Variabel verstelbare giek van 5.2 m (17'1")		
	2.2 m (7'3")	2.5 m (8'2")	2.9 m (9'6")
<b>Stickopties</b>			
1 Maximale graafhoogte	10.510 mm (34'6")	10.740 mm (35'3")	11.110 mm (36'5")
2 Maximale laadhoogte	7580 mm (24'10")	7790 mm (25'7")	8160 mm (26'9")
3 Maximale graafdiepte	5460 mm (17'11")	5750 mm (18'10")	6140 mm (20'2")
4 Maximale graafdiepte, verticale wand	4250 mm (13'11")	4450 mm (14'7")	4830 mm (15'10")
5 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	5350 mm (17'6")	5640 mm (18'6")	6050 mm (19'10")
6 Maximale reikwijdte	9140 mm (30'0")	9390 mm (30'10")	9610 mm (31'6")
7 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8960 mm (29'5")	9210 mm (30'3")	9610 mm (31'6")
8 Minimale laadhoogte	3800 mm (12'5")	3430 mm (11'3")	3110 mm (10'2")
9 Minimale draaistraal voorkant	2150 mm (7'1")	2180 mm (7'2")	2400 mm (7'10")
Laadbakkrachten (ISO)	119 kN (26,752 lbf)	119 kN (26,752 lbf)	119 kN (26,752 lbf)
Stickkrachten (ISO)	81 kN (18,210 lbf)	75 kN (16,861 lbf)	67 kN (15,062 lbf)
Laadbaktype	GD	GD	GD
Laadbakinhoud	0.91 m <sup>3</sup> (1.19 yd <sup>3</sup> )	0.91 m <sup>3</sup> (1.19 yd <sup>3</sup> )	0.91 m <sup>3</sup> (1.19 yd <sup>3</sup> )
Kantelradius laadbak (vastgepend)	1378 mm (4'6")	1378 mm (4'6")	1378 mm (4'6")
Kantelradius laadbak (snelkoppeling)	1484 mm (4'10")	1484 mm (4'10")	1484 mm (4'10")

Bereikwaarden zijn met dubbele luchtbanden (10.00-20).











Waarden worden berekend met GD-laadbak (CW) en een CW-snelkoppeling met een kantelradius van 1484 mm (4'10").

Krachten worden berekend met ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen, een GD-laadbak (penbevestiging) en een kantelradius van 1378 mm (4'6").

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Hefvermogen – Variabel verstelbare giek, 2,2 m stick

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 5000 kg, functie voor groot hefvermogen ingeschakeld.

	Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)		Last over voorkant		Last over achterkant		Last over zijkant		Lastpunthoogte				mm	
										3000 mm				4500 mm
	Configuratie van onderwagen													
9000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen									*9450	*9450	*9450	1630	
7500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*5900	*5900	4700			*4450	*4450	4000	4920	
					*5900	*5900	5250							
					*5900	*5900	*5900			*4450	*4450	*4450		
					*5900	*5900	*5900			*4450	*4450	*4450		
					*5900	*5900	5200			*4450	*4450	4400		
6000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*5850	*5850	4750	*4900	3700	2950				
					*5850	*5850	5300	4900	*4900	3300				
					*5850	*5850	*5850	*4900	*4900	*4900				
					*5850	*5850	*5850	*4900	*4900	*4900				
					*5850	*5850	5200	*4900	3750	3250				
					*5850	*5850	4750				*3700	3350	2650	
					*5850	*5850	5300	4900	*4900	3300	*3700	*3700	2950	
					*5850	*5850	*5850	*4900	*4900	*4900	*3700	*3700	*3700	
					*5850	*5850	*5850	*4900	*4900	*4900	*3700	*3700	*3700	
					*5850	*5850	5200	*4900	3750	3250	*3700	3350	2950	
					*5850	*5850	4750				*3700	3350	2950	
4500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*6450	5750	4500	4850	3650	2900				
					*6450	*6450	5050	4850	*5000	3250				
					*6450	*6450	*6450	*5000	*5000	4900				
					*6450	*6450	*6450	*5000	*5000	*5000				
					*6450	5800	5000	4900	3650	3200				
					*6450	5800	5000	4900	3650	3200	*3450	2700	2150	
					*6450	5800	5000	4900	3650	3200	*3450	*3450	2400	
					*6450	5800	5000	4900	3650	3200	*3450	*3450	*3450	
					*6450	5800	5000	4900	3650	3200	*3450	2750	2350	
3000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				7250	5350	4150	4700	3500	2750	3350	2450	1900	
					7250	*7400	4650	4650	*5300	3050	3300	*4050	2150	3250
					*7400	*7400	7350	*5300	*5300	4750	*4050	*4050	3350	*3350
					*7400	*7400	*7400	*5300	*5300	*5300	*4050	*4050	4050	*3350
					*7400	*7400	*7400	*5300	*5300	*5300	*4050	*4050	4050	*3350
					7300	5400	4600	4700	3500	3050	3350	2500	2150	3300
					7300	5400	4600	4700	3500	3050	3350	2500	2150	3300
					7300	5400	4600	4700	3500	3050	3350	2500	2150	3300
					7300	5400	4600	4700	3500	3050	3350	2500	2150	3300
					6900	5000	3800	4550	3350	2600	3300	2400	1900	3200
					6850	*8600	4300	4500	*5750	2900	3250	*4450	2100	3150
					*8600	*8600	6950	*5750	*5750	4550	*4450	*4450	3300	*3450
					*8600	*8600	8600	*5750	*5750	5500	*4450	*4450	3950	*3450
					6950	5000	4250	4550	3350	2900	3300	2400	2100	3200
					6950	5000	4250	4550	3350	2900	3300	2400	2100	3200
					6950	5000	4250	4550	3350	2900	3300	2400	2100	3200
					6950	5000	4250	4550	3350	2900	3300	2400	2100	3200
					6700	4850	3650	4400	3250	2500				3300
					6700	*8400	4150	4400	*6150	2800				3250
					*8400	*8400	6800	*6150	*6150	4450				*3750
					*8400	*8400	8400	*6150	*6150	5400				*3750
					6750	4850	4100	4450	3250	2800				3300
					6750	4850	4100	4450	3250	2800				3300
					6750	4850	4100	4450	3250	2800				3300
					6750	4850	4100	4450	3250	2800				3300
-1500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen	*6700	*6700	6650	6700	4800	3650	4400	3200	2450				3650
		*6700	*6700	*6700	6650	*7350	4150	4350	*5400	2800				3650
		*6700	*6700	*6700	*7350	*7350	6750	*5400	*5400	4450				*4050
		*6700	*6700	*6700	*7350	*7350	*7350	*5400	*5400	5400				*4050
		*6700	*6700	*6700	6750	4850	4100	4400	3200	2750				3700
		*6700	*6700	*6700	6750	4850	4100	4400	3200	2750				3700
		*6700	*6700	*6700	6750	4850	4100	4400	3200	2750				3700
		*6700	*6700	*6700	6750	4850	4100	4400	3200	2750				3700

\*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. Nominale lasten mogen niet hoger zijn dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kiplast. Functie groot hefvermogen AAN. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

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



# Specificaties graafmachine op banden M319

## Hefvermogen - variabel verstelbare giek 7'3" stick

Alle waarden zijn in lb, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 11,030 lb, Functie voor groot hefvermogen aan.

Configuratie van onderwagen	Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)			Last over voorkant			Last over achterkant			Last over zijkant			Lastpunthoogte			ft	
	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	10 ft	15 ft	20 ft		
25 ft	Vrij op wielen				*12,100	*12,100	10,100								*10,100	*10,100	9,300
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd				*12,100	*12,100	11,200								*10,100	*10,100	*10,100
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*12,100	*12,100	*12,100								*10,100	*10,100	*10,100
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd				*12,100	*12,100	*12,100								*10,100	*10,100	*10,100
	Vrij op wielen - brede assen				*12,100	*12,100	11,100								*10,100	*10,100	*10,100
20 ft	Vrij op wielen				*12,900	*12,900	10,200	10,500	8,000	6,300					*8,200	7,500	6,000
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd				*12,900	*12,900	11,400	10,500	*10,600	7,000					*8,200	*8,200	6,700
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*12,900	*12,900	*12,900	*10,600	*10,600	*10,600					*8,200	*8,200	*8,200
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd				*12,900	*12,900	*12,900	*10,600	*10,600	*10,600					*8,200	*8,200	*8,200
	Vrij op wielen - brede assen				*12,900	*12,900	11,200	*10,600	8,000	6,900					*8,200	7,600	6,600
15 ft	Vrij op wielen				*14,000	12,400	9,700	10,500	7,900	6,200					*7,600	6,000	4,700
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd				*14,000	*14,000	10,900	10,400	*10,800	6,900					*7,600	*7,600	5,300
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*14,000	*14,000	*14,000	*10,800	*10,800	10,600					*7,600	*7,600	*7,600
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd				*14,000	*14,000	*14,000	*10,800	*10,800	*10,800					*7,600	*7,600	*7,600
	Vrij op wielen - brede assen				*14,000	12,500	10,800	10,500	7,900	6,900					*7,600	6,100	5,300
10 ft	Vrij op wielen				15,700	11,600	8,900	10,100	7,500	5,900					7,300	5,400	4,200
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd				15,600	*15,900	10,100	10,100	*11,400	6,600					7,200	*7,400	4,700
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*15,900	*15,900	15,800	*11,400	*11,400	10,200					*7,400	*7,400	7,300
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd				*15,900	*15,900	*15,900	*11,400	*11,400	*11,400					*7,400	*7,400	*7,400
	Vrij op wielen - brede assen				15,800	11,600	9,900	10,200	7,600	6,600					7,300	5,400	4,700
5 ft	Vrij op wielen				14,800	10,800	8,200	9,800	7,200	5,600	7,100	5,200	4,000		7,000	5,200	4,000
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd				14,800	*18,600	9,300	9,700	*12,400	6,300	7,000	*8,800	4,600		7,000	*7,600	4,500
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*18,600	*18,600	15,000	*12,400	*12,400	9,900	*8,800	*8,800	7,100		*7,600	*7,600	7,100
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd				*18,600	*18,600	18,500	*12,400	*12,400	11,900	*8,800	*8,800	8,600		*7,600	*7,600	*7,600
	Vrij op wielen - brede assen				14,900	10,800	9,200	9,800	7,200	6,200	7,100	5,200	4,500		7,100	5,200	4,500
0'	Vrij op wielen				14,400	10,400	7,900	9,500	7,000	5,400					7,200	5,300	4,100
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd				14,400	*18,200	9,000	9,500	*13,300	6,100					7,200	*8,300	4,700
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*18,200	*18,200	14,600	*13,300	*13,300	9,600					*8,300	*8,300	7,300
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd				*18,200	*18,200	18,000	*13,300	*13,300	11,600					*8,300	*8,300	*8,300
	Vrij op wielen - brede assen				14,500	10,500	8,800	9,600	7,000	6,000					7,300	5,300	4,600
-5 ft	Vrij op wielen	*15,400	*15,400	14,300	14,400	10,400	7,800	9,500	6,900	5,300					8,100	6,000	4,600
	Voor leeg - achter dozer - gestabiliseerd	*15,400	*15,400	*15,400	14,300	*16,000	8,900	9,400	*11,600	6,000					8,100	*8,900	5,200
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd	*15,400	*15,400	*15,400	*16,000	*16,000	14,600	*11,600	*11,600	9,600					*8,900	*8,900	8,200
	Voor stabilisator - achter stabilisator - gestabiliseerd	*15,400	*15,400	*15,400	*16,000	*16,000	*16,000	*11,600	*11,600	11,600					*8,900	*8,900	*8,900
	Vrij op wielen - brede assen	*15,400	*15,400	*15,400	14,500	10,400	8,800	9,500	7,000	6,000					8,200	6,000	5,100

\*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.























Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. Nominale lasten mogen niet hoger zijn dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kiplast. Functie groot hefvermogen AAN. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

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

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Hefvermogen – Variabel verstelbare giek, 2.5 m stick

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 5000 kg, functie voor groot hefvermogen ingeschakeld.

 Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)	 Last over voorkant	 Last over achterkant	 Last over zijkant	 Lastpunthoogte															
					3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm					
Configuratie van onderwagen																			
9000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen															*5750	*5750	*5750	2650
7500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*5150	*5150	4800									*3600	*3600	3600	5310
6000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*5100	*5100	4800	*4750	3800	3000						*3100	*3100	2500	6630
4500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*6150	5850	4600	*4850	3700	2950						*2950	2600	2050	7400
3000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*7150	5450	4200	4750	3550	2750	3350	2500	1950			*2900	2300	1800	7810
1500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				6950	5050	3850	4550	3350	2600	3300	2400	1900	3050	2250	1750	1500	1150	7900
0 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				6750	4850	3650	4400	3250	2500	3250	2350	1850	3100	2300	1750	1350	1000	7700
-1500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen	*6950	*6950	6600	6700	4800	3600	4400	3200	2450				3450	2550	1950	1500	1150	7160
-3000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*5850	4900	3700												

\*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. Nominale lasten mogen niet hoger zijn dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kiplast. Functie groot hefvermogen AAN. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

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

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Hefvermogen – Variabel verstelbare giek 8'2" stick

Alle waarden zijn in lb, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 11,030 lb, Functie voor groot hefvermogen aan.

Stick ft	Configuratie van onderwagen	Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)			Last over voorkant			Last over achterkant			Last over zijkant			Lastpunthoogte			ft			
		10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	10 ft	15 ft	20 ft				
30 ft	Vrij op wielen																	*14,300	*14,300	*14,300
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	*14,300	*14,300	*14,300
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*14,300	*14,300	*14,300
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*14,300	*14,300	*14,300
	Vrij op wielen - brede assen																	*14,300	*14,300	*14,300
25 ft	Vrij op wielen																	*8,100	*8,100	*8,100
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	*8,100	*8,100	*8,100
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*8,100	*8,100	*8,100
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*8,100	*8,100	*8,100
	Vrij op wielen - brede assen																	*8,100	*8,100	*8,100
20 ft	Vrij op wielen																	*6,900	*6,900	5,600
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	*6,900	*6,900	6,200
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*6,900	*6,900	6,900
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*6,900	*6,900	6,900
	Vrij op wielen - brede assen																	*6,900	*6,900	6,200
15 ft	Vrij op wielen																	*6,500	5,700	4,500
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	*6,500	*6,500	5,100
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*6,500	*6,500	6,500
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*6,500	*6,500	6,500
	Vrij op wielen - brede assen																	*6,500	5,800	5,000
10 ft	Vrij op wielen																	*6,400	5,100	4,000
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	*6,400	*6,400	4,500
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*6,400	*6,400	6,400
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*6,400	*6,400	6,400
	Vrij op wielen - brede assen																	*6,400	5,100	4,500
5 ft	Vrij op wielen																	6,700	4,900	3,800
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	6,700	*6,700	4,300
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*6,700	*6,700	6,700
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*6,700	*6,700	6,700
	Vrij op wielen - brede assen																	6,700	4,900	4,300
0'	Vrij op wielen																	6,900	5,000	3,900
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	6,800	*7,300	4,400
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*7,300	*7,300	6,900
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*7,300	*7,300	7,300
	Vrij op wielen - brede assen																	6,900	5,100	4,400
-5 ft	Vrij op wielen																	7,600	5,600	4,300
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	7,600	*8,600	4,900
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*8,600	*8,600	7,700
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*8,600	*8,600	8,600
	Vrij op wielen - brede assen																	7,700	5,600	4,800
-10 ft	Vrij op wielen																	*12,500	10,500	8,000
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd																	*12,500	*12,500	9,100
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd																	*12,500	*12,500	12,500
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd																	*12,500	*12,500	12,500
	Vrij op wielen - brede assen																	*12,500	10,600	8,900

\*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.


























Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. Nominale lasten mogen niet hoger zijn dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kiplast. Functie groot hefvermogen AAN. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

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

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Hefvermogen – Variabel verstelbare giek, 2.9 m stick

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 5000 kg, functie voor groot hefvermogen ingeschakeld.

 Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)	 Last over voorkant	 Last over achterkant	 Last over zijkant	 Lastpunthoogte																			
					3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm						mm			
Configuratie van onderwagen																							
9000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen																			*4100	*4100	*4100	3700
7500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*4500	*4500	*4500													*2950	*2950	*2950	5880
6000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*4250	*4250	*4250	*4350	3850	3050										*2600	*2600	2250	7090
4500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*4850	*4850	4650	*4700	3750	2950	3450	2550	2000							*2450	2350	1850	7820
3000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*6800	5550	4300	4750	3550	2800	3350	2500	1950							*2450	2150	1650	8200
1500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				7000	5100	3900	4550	3350	2600	3300	2400	1900							*2550	2050	1600	8290
0 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				6750	4850	3650	4400	3250	2500	3200	2350	1800							*2750	2100	1600	8090
-1500 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen	*6500	*6500	*6500	6650	4750	3600	4350	3150	2400	3200	2350	1800							3150	2300	1800	7590
-3000 mm	Vrij op wielen Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd Vrij op wielen - brede assen				*6400	4800	3600	4400	3200	2450													

\*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. Nominale lasten mogen niet hoger zijn dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kiplast. Functie groot hefvermogen AAN. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

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

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Hefvermogen – Variabel verstelbare giek 9'6" stick

Alle waarden zijn in lb, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 11,030 lb, Functie voor groot hefvermogen aan.

Configuratie van onderwagen	Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)			Last over voorkant			Last over achterkant			Last over zijkant			Lastpunthoogte					
	10 ft	15 ft	20 ft	25 ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft				
30 ft	Vrij op wielen														*9,600	*9,600	*9,600	11.09
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd														*9,600	*9,600	*9,600	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd														*9,600	*9,600	*9,600	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd														*9,600	*9,600	*9,600	
	Vrij op wielen - brede assen														*9,600	*9,600	*9,600	
25 ft	Vrij op wielen				*9,900	*9,900	*9,900								*6,600	*6,600	*6,600	18.86
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				*9,900	*9,900	*9,900								*6,600	*6,600	*6,600	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*9,900	*9,900	*9,900								*6,600	*6,600	*6,600	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*9,900	*9,900	*9,900								*6,600	*6,600	*6,600	
	Vrij op wielen - brede assen				*9,900	*9,900	*9,900								*6,600	*6,600	*6,600	
20 ft	Vrij op wielen				*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	8,200	6,600					*5,700	*5,700	5,000	23.06
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	7,300					*5,700	*5,700	5,600	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	*9,400					*5,700	*5,700	*5,700	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	*9,400					*5,700	*5,700	*5,700	
	Vrij op wielen - brede assen				*9,400	*9,400	*9,400	*9,400	8,200	7,200					*5,700	*5,700	5,500	
15 ft	Vrij op wielen				*10,500	*10,500	10,100	*10,200	8,000	6,400	*7,100	5,500	4,300		*5,400	5,300	4,100	25.56
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				*10,500	*10,500	*10,500	*10,200	*10,200	7,100	*7,100	*7,100	4,800		*5,400	*5,400	4,600	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*10,500	*10,500	*10,500	*10,200	*10,200	*10,200	*7,100	*7,100	*7,100		*5,400	*5,400	*5,400	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*10,500	*10,500	*10,500	*10,200	*10,200	*10,200	*7,100	*7,100	*7,100		*5,400	*5,400	*5,400	
	Vrij op wielen - brede assen				*10,500	*10,500	*10,500	*10,200	8,100	7,000	*7,100	5,500	4,800		*5,400	5,300	4,600	
10 ft	Vrij op wielen				*14,700	11,900	9,200	10,300	7,700	6,000	7,300	5,400	4,200		*5,400	4,700	3,700	26.87
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				*14,700	*14,700	10,400	10,200	*10,800	6,700	7,200	*8,700	4,700		*5,400	*5,400	4,200	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*14,700	*14,700	*14,700	*10,800	*10,800	10,400	*8,700	*8,700	7,300		*5,400	*5,400	*5,400	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*14,700	*14,700	*14,700	*10,800	*10,800	*10,800	*8,700	*8,700	*8,700		*5,400	*5,400	*5,400	
	Vrij op wielen - brede assen				*14,700	12,000	10,300	10,300	7,700	6,700	7,300	5,400	4,700		*5,400	4,800	4,100	
5 ft	Vrij op wielen				15,100	11,000	8,400	9,800	7,300	5,600	7,100	5,200	4,000		*5,600	4,600	3,500	27.20
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				15,000	*17,400	9,500	9,800	*11,800	6,400	7,000	*9,100	4,600		*5,600	*5,600	4,000	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*17,400	*17,400	15,200	*11,800	*11,800	9,900	*9,100	*9,100	7,100		*5,600	*5,600	*5,600	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*17,400	*17,400	*17,400	*11,800	*11,800	*11,800	*9,100	*9,100	8,600		*5,600	*5,600	*5,600	
	Vrij op wielen - brede assen				15,200	11,000	9,400	9,900	7,300	6,300	7,100	5,200	4,500		*5,600	4,600	3,900	
0'	Vrij op wielen				14,500	10,500	7,900	9,500	7,000	5,300	6,900	5,100	3,900		*6,100	4,600	3,600	26.54
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				14,400	*18,600	9,000	9,500	*12,900	6,100	6,900	*9,700	4,400		*6,100	*6,100	4,100	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*18,600	*18,600	14,600	*12,900	*12,900	9,600	*9,700	*9,700	7,000		*6,100	*6,100	*6,100	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*18,600	*18,600	18,100	*12,900	*12,900	11,600	*9,700	*9,700	8,400		*6,100	*6,100	*6,100	
	Vrij op wielen - brede assen				14,600	10,500	8,900	9,600	7,000	6,000	7,000	5,100	4,400		*6,100	4,700	4,000	
-5 ft	Vrij op wielen				*14,800	*14,800	14,000	14,300	10,300	7,700	9,400	6,800	5,200		7,000	5,100	3,900	24.87
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				*14,800	*14,800	*14,800	14,200	*17,200	8,800	9,300	*12,500	5,900		6,900	*7,000	4,500	
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*14,800	*14,800	*14,800	*17,200	*17,200	14,400	*12,500	*12,500	9,500		*7,000	*7,000	*7,000	
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*14,800	*14,800	*14,800	*17,200	*17,200	*17,200	*12,500	*12,500	11,500		*7,000	*7,000	*7,000	
	Vrij op wielen - brede assen				*14,800	*14,800	*14,800	14,400	10,300	8,700	9,400	6,800	5,900		7,000	5,100	4,400	
-10 ft	Vrij op wielen				*13,800	10,400	7,800	9,500	6,900	5,300								
	Voor leeg – achter dozer – gestabiliseerd				*13,800	*13,800	8,900	9,400	*9,600	6,000								
	Voor dozer - achter stabilisator - gestabiliseerd				*13,800	*13,800	*13,800	*9,600	*9,600	9,600								
	Voor stabilisator – achter stabilisator – gestabiliseerd				*13,800	*13,800	*13,800	*9,600	*9,600	*9,600								
	Vrij op wielen - brede assen				*13,800	10,400	8,800	9,500	6,900	5,900								

\*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10567:2007. Nominale lasten mogen niet hoger zijn dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kiplast. Functie groot hefvermogen AAN. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

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

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Laadbakspecificaties en compatibiliteit – Europa

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken. Configuraties berekend met brede asmaat van 2.5 m (8'2").

Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	%	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb															
<b>Penbevestiging (geen snelkoppeling)</b>									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2.2 m (7'3")</b>				<b>2.5 m (8'2")</b>				<b>2.9 m (9'6")</b>				
Algemeen gebruik	316	1300	51	1,00	1,31	695	1,532	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	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	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	1800	2070	3390	4129	1706	1964	3226	3929	1548	1790	2968	3621
									lb	3,968	4,563	7,475	9,103	3,761	4,330	7,112	8,661	3,413	3,946	6,544	7,984

Met penkoppeling									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2.2 m (7'3")</b>				<b>2.5 m (8'2")</b>				<b>2.9 m (9'6")</b>				
Algemeen gebruik	316	1300	51	1,00	1,31	695	1,532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	
	316	1100	43	0,80	1,04	632	1,392	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	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	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	
Sloten reinigen	316	2000	78	0,94	1,23	723	1,594	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2,266	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Maximale belasting met koppeling (payload + laadbak)									kg	1469	1739	3060	3798	1375	1633	2895	3598	1217	1459	2638	3290
									lb	3,239	3,834	6,745	8,373	3,032	3,601	6,382	7,932	2,684	3,217	5,815	7,254

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niet aanbevolen

De bovenstaande lasten voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze lasten zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

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.

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Specificaties en compatibiliteit van laadbakken – Europa (vervolg)

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken. Configuraties berekend met brede asmaat van 2.5 m (8'2").

	Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2.2 m (7'3")</b>			<b>2.5 m (8'2")</b>				<b>2.9 m (9'6")</b>					
<b>Met CW-30-koppeling</b>									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1,492	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Zwaar gebruik	316	1300	51	1,00	1,31	694	1,529	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Algemeen gebruik met nivelleringsrand	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1,291	100	⊖	⊖	●	●	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
	316	1200	47	0,91	1,19	672	1,481	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	690	27	0,47	0,61	476	1,049	100	●	●	●	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	316	790	31	0,56	0,73	509	1,122	100	⊖	●	●	●	⊖	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●
Sloten reinigen, kantelbaar	316	1800	72	0,78	1,02	1048	2,310	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	●
	316	2000	79	0,86	1,13	1111	2,449	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	●
Maximale belasting met koppeling (payload + laadbak)									kg	1588	1858	3178	3917	1494	1752	3014	3717	1336	1578	2756	3409
									lb	3,501	4,096	7,007	8,635	3,294	3,863	6,644	8,194	2,946	3,479	6,077	7,516

	Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2.2 m (7'3")</b>			<b>2.5 m (8'2")</b>				<b>2.9 m (9'6")</b>					
<b>Met CW-30S koppeling</b>									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1,492	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Zwaar gebruik	316	1200	48	0,91	1,18	663	1,461	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1,531	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2000	79	0,86	1,13	1092	2,407	101	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	●
Maximale belasting met koppeling (payload + laadbak)									kg	1596	1866	3186	3925	1502	1760	3022	3725	1344	1586	2764	3417
									lb	3,519	4,114	7,025	8,653	3,311	3,881	6,662	8,211	2,963	3,497	6,095	7,534

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niet aanbevolen

De bovenstaande lasten voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze lasten zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

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.

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Specificaties en compatibiliteit van laadbakken – Europa (vervolg)

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

	Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>			<b>2,5 m (8'2")</b>			<b>2,9 m (9'6")</b>						
<b>Geen machinekoppeling, TRS14 CW-30</b>									X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Nivellering - algemeen gebruik	316	1700	67	0,65	0,85	634	1,397	100	◇	●	●	●	◇	●	●	●	◇	●	●		
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	⊖	●	●	●	○	●	●	●	◇	⊖	●	●	
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	1078	1348	2668	3407	984	1242	2504	3207	826	1068	2246	2899
									lb	2,377	2,972	5,883	7,511	2,169	2,739	5,520	7,069	1,821	2,355	4,953	6,392
									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>			<b>2,5 m (8'2")</b>			<b>2,9 m (9'6")</b>						
<b>Geen machinekoppeling, TRS14 CW-30S</b>									X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,75	0,98	595	1,311	100	◇	●	●	●	◇	●	●	●	◇	●	●		
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	1124	1394	2714	3453	1030	1288	2550	3253	872	1114	2292	2945
									lb	2,478	3,073	5,984	7,612	2,271	2,840	5,621	7,171	1,923	2,456	5,054	6,493
									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>			<b>2,5 m (8'2")</b>			<b>2,9 m (9'6")</b>						
<b>Geen machinekoppeling, TRS14 S60</b>									○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	
Nivellering - algemeen gebruik	316	1500	59	0,52	0,68	511	1,127	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	316	1500	59	0,65	0,85	535	1,179	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
	316	1600	63	0,75	0,98	576	1,270	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	21	0,33	0,43	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	1225	1495	2815	3554	1131	1389	2651	3354	973	1215	2393	3046
									lb	2,701	3,296	6,207	7,835	2,493	3,063	5,844	7,393	2,145	2,679	5,277	6,716
									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>			<b>2,5 m (8'2")</b>			<b>2,9 m (9'6")</b>						
<b>CW-30, TRS14 CW-30</b>									X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	
Nivellering - algemeen gebruik	316	1700	67	0,65	0,85	634	1,397	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●	X	◇	●	●	
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●	X	◇	●	●	
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	852	1122	2442	3181	758	1016	2278	2981	600	842	2020	2673
									lb	1,878	2,473	5,385	7,013	1,671	2,240	5,022	6,571	1,323	1,856	4,454	5,894

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niet aanbevolen

De bovenstaande lasten voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze lasten zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

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.

(vervolg op volgende pagina)



# Specificaties graafmachine op banden M319

## Specificaties en compatibiliteit van laadbakken – Europa (vervolg)

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog		
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%	
<b>CW-30S, TRS14 CW-30S</b>									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>			<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>					
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,75	0,98	595	1,311	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	927	1197	2517	3256	833	1091	2353	3056	675	917	2095	2748
									lb	2,044	2,639	5,550	7,178	1,836	2,406	5,187	6,736	1,488	2,022	4,620	6,059

S60, TRS14 S60	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog		
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%	
<b>S60, TRS14 S60</b>									<b>Variabel verstelbare giek</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>			<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>					
Nivellering - algemeen gebruik	316	1600	63	0,75	0,98	576	1,270	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
	316	1700	67	0,80	1,05	610	1,346	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	
	316	1800	71	0,90	1,18	643	1,418	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	21	0,33	0,43	540	1,190	100	⊖	●	●	●	○	●	●	●	◇	⊖	●	●	
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	1084	1354	2674	3413	990	1248	2510	3213	832	1074	2252	2905
									lb	2,390	2,985	5,896	7,524	2,183	2,752	5,533	7,083	1,835	2,368	4,966	6,405

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niet aanbevolen

De bovenstaande lasten voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze lasten zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

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 graafmachine op banden M319

## Laadbakspecificaties en compatibiliteit – Noord-Amerika

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

	Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omhoog	Dozer (blad) en twee stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omhoog	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
<b>Variabel verstelbare giek</b>																	
<b>2,5 m (8'2")      2,9 m (9'6")</b>																	
<b>Penbevestiging (geen snelkoppeling)</b>																	
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	454	1,001	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	516	1,137	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	580	1,278	100	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●
	316	1050	42	0,76	1,00	629	1,386	100	○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	697	1,538	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Algemeen gebruik - brede punt	316	600	24	0,42	0,55	473	1,042	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,58	0,76	535	1,179	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●
	316	1050	42	0,90	1,18	670	1,478	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
Extra zwaar gebruik	316	600	24	0,35	0,46	505	1,113	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	578	1,274	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	653	1,440	90	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	316	1050	42	0,76	1,00	708	1,561	90	⊖	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	785	1,731	90	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Sloten reinigen	316	1500	60	0,93	1,22	579	1,277	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
	316	1500	60	0,64	0,84	830	1,829	100	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	●
	316	1800	72	0,78	1,02	928	2,046	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●
	316	2000	79	0,86	1,12	1043	2,299	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)									kg	1706	1964	3226	3929	1548	1790	2968	3621
									lb	3,761	4,330	7,112	8,661	3,413	3,946	6,544	7,984
<b>Variabel verstelbare giek</b>																	
<b>2,5 m (8'2")      2,9 m (9'6")</b>																	
<b>Met penkoppeling</b>																	
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	454	1,001	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	516	1,137	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	580	1,278	100	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●
	316	1050	42	0,76	1,00	629	1,386	100	○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	697	1,538	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Algemeen gebruik - brede punt	316	600	24	0,42	0,55	473	1,042	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,58	0,76	535	1,179	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●
	316	1050	42	0,90	1,18	670	1,478	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
Extra zwaar gebruik	316	600	24	0,35	0,46	505	1,113	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	578	1,274	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	653	1,440	90	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	316	1050	42	0,76	1,00	708	1,561	90	⊖	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	785	1,731	90	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Algemeen gebruik - prestaties van penkoppeling	316	600	24	0,33	0,43	436	961	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,57	0,75	578	1,273	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Zwaar gebruik - prestaties van penkoppeling	316	1050	42	0,70	0,92	712	1,570	90	⊖	⊙	●	●	○	⊙	●	●	●
Sloten reinigen	316	1500	60	0,93	1,22	579	1,277	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
Sloten reinigen, kantelbaar	316	1500	60	0,64	0,84	830	1,829	100	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	●
	316	1800	72	0,78	1,02	928	2,046	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●
	316	2000	79	0,86	1,12	1043	2,299	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●
Maximale belasting met koppeling (payload + laadbak)									kg	1375	1633	2895	3598	1217	1459	2638	3290
									lb	3,032	3,601	6,382	7,932	2,684	3,217	5,815	7,254

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niet aanbevolen

De bovenstaande lasten voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze lasten zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast met volledig gestrekte hefarm op maaiveldhoogte en volledig onder de stick gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

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 graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Europa

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt   
  Niet geschikt   
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  600 kg/m<sup>3</sup> (1,000 lb/yd<sup>3</sup>)

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen	Stempelpoot achter/blad voor	Stempelpoot achter/stempelpoot voor					
		Variabel verstelbare giek					
Giektype	Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek			
Lengte stick	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S		✓	✓		✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde		✓			✓	
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	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	●	○	●	●	○
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
Hydraulische overslaggrijper	CTV15-1000	●	○		●	○	

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt   
  Niet geschikt   
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  600 kg/m<sup>3</sup> (1,000 lb/yd<sup>3</sup>)

## UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
	H120 S		✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde		✓	
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	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	●	○
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	
Hydraulische overslaggrijper	CTV15-1000	●	○	

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt   
  Niet geschikt   
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  600 kg/m<sup>3</sup> (1,000 lb/yd<sup>3</sup>)

## UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
	H120 S		✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde		✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓
Poliepgrijpers	GSH420-500	●	●	○
	GSH420-600	●	○	○
	GSH420-750	○	○	
	GSH520-500	●	○	○
	GSH520-600	○	○	
	GSV420-400	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●
	GSV420-600	●	○	○
	GSV420-750	○	○	
	GSV420-1250	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●
	GSV520-500	●	●	○
	GSV520-600	○	○	○
	GSV520-750	○		
	GSV520-1250	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	○
	GSV520 GC-600	○	○	○
	GSV520 GC-750	○	○	
	GSV520 GC-1250	◇	◇	

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30S SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC		✓	✓		✓	✓
	G314		✓	✓		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30S SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC		✓	✓
	G314		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30S SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC		✓	✓
	G314		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G313 GC vaste CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde		✓	✓		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓
	G313 GC vaste CAN	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓
	G313 GC vaste CAN	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)



# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

### S60 Speciale koppeling

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC		✓			✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S60 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC		✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S60 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC		✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S60 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS60 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS60 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S65 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempeloot achter/blad voor			Stempeloot achter/stempeloot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS65 SPECIALE KOPPELING *(vervolg)*

Onderwagen		Blad achter/Stempeloot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS65 SPECIALE KOPPELING *(vervolg)*

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

*(vervolg op volgende pagina)*

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/S60 ONDER)

Onderwagen	Giektype	Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 GC S		✓			✓	
	H110 S		✓			✓	
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC		✓	✓		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/S60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen	Giektype	Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 GC S		✓	
	H110 S		✓	
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/S60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen	Giektype	Blad achter (brede onderwagen)		
		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 GC S		✓	
	H110 S		✓	
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (S60 BOVEN/S60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor	Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (S60 BOVEN/S60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (S60 BOVEN/S60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S		✓	✓		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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)

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER) *(vervolg)*

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)	
Giektype		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER) *(vervolg)*

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)	
Giektype		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor			Stempelpoot achter/stempelpoot voor		
Giektype		Variabel verstelbare giek			Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter (brede onderwagen)		
Giektype		Variabel verstelbare giek		
Lengte stick		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

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



# Specificaties graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt
  Niet geschikt
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen	Stempelpoot achter/Blad voor	Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)	
		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Giektype		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G314	✓	✓	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde	✓		✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Poliepgrijpers	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	○	●	○
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	○
	GSH520-750	●		●	●

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt
  Niet geschikt
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G314	✓	✓
Mobiele schroot- en sloopschaar	S3015 met vlakke bovenzijde	✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓
Poliepgrijpers	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	●	

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/Blad voor		Stempelpoot achter/Stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING *(vervolg)*

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

*(vervolg op volgende pagina)*

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

### S60 Speciale koppeling

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S60 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika *(vervolg)*

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S60 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS60 SPECIALE KOPPELING *(vervolg)*

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

*(vervolg op volgende pagina)*

# Specificaties graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR S65 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS65 SPECIALE KOPPELING (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Niet geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/S60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 GC S	✓		✓	
	H110 S	✓		✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/S60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 GC S	✓		✓	
	H110 S	✓		✓	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (S60 BOVEN/S60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (S60 BOVEN/S60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

\* Werkbereik alleen front

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

\* Werkbereik alleen front

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

**OPMERKING:** Gebruik hamers op kantelbare zwenkinrichtingen 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 graafmachine op banden M319

## Aanbodgids Uitrustingsstukken – Noord-Amerika (vervolg)

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio. Configuraties berekend met brede asmaat van 2,5 m (8'2").

Geschikt

\* Werkbereik alleen front

Sommige uitrustingsstukken vereisen meer hydrauliekolie-opbrengst en zijn het best geschikt voor een machine met HP2-circuits en een kantelbare zwenkinrichting 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.

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER)

Onderwagen		Stempelpoot achter/blad voor		Stempelpoot achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter/Stempelpoot voor (brede onderwagen)		Blad achter/stempelpoot voor	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### TRS14 UITRUSTINGSSTUKKEN (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER) (vervolg)

Onderwagen		Blad achter	
Giektype		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓*

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

# M319 Standaard- en optionele uitrusting

## Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>GIEK, STICKS EN HEFARMEN</b>			<b>HYDRAULISCH SYSTEEM</b>		
Variabel verstelbare giek van 5,2 m (17'1")	✓		Antidriftkleppen voor giek, stick en laadbak	✓	
Stick van 2,9 m (9'6")		✓	Noodkranen voor neerlaten van giek/stick		✓
Stick van 2,5 m (8'2")		✓	Overbelastingswaarschuwing	✓	
Stick van 2,2 m (7'3") <sup>(1)</sup>		✓	Elektronische hoofdregelklep	✓	
Bakscharniermechanisme, 316-serie met hijssoog		✓	Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓	
Bakscharniermechanisme, 316-serie zonder hijssoog		✓	Hydraulisch hoofdfilter met element	✓	
<b>ELEKTRISCH SYSTEEM</b>			Joysticks met één schuif	✓	
LED-lampen op chassis (links en rechts) en contragewicht	✓		Joysticks met twee schuiven		✓
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓		Geavanceerde uitrustingsstukregeling (enkel-/dubbelwerkende hogedrukopbrengst met antidrift)	✓	
Weg- en indicatielampen, vóór en achter	✓		Secundair hulpecircuit voor hoge druk (een-/tweeweg hogedrukstroom)		✓
Onderhoudsvrije accu's	✓		Extra middelhogedrukstroom (een-/tweeweg middelhogedrukstroom)		✓
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓		Modus voor groot hefvermogen	✓	
Elektrische brandstoftankpomp		✓	Snelkoppelingscircuit voor Cat penkoppeling en speciale CW koppeling	✓	
<b>MOTOR</b>			SmartBoom™		✓
Cat® C4.4 dieselmotor met dubbele turbo – voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.	✓		Rijregeling		✓
Selectie van vermogensmodus	✓		Ondersteuning voor Cat zwenkinrichting		✓
Laag onbelast draaien met één druk op de toets met automatische motortoerentalregeling	✓		Joystickbesturing		✓
Automatisch stationair-motoruitschakeling	✓		Afzonderlijke zwenkpomp	✓	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)	✓		Automatische zwenkrem	✓	
Koudestartvermogen voor -18 °C (0 °F)	✓		Cat BIO HYDO™ Advanced biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓		Instelbare hydraulische gevoeligheid	✓	
Elektrische brandstofopvoerpomp	✓		Wisselaar voor bedieningsschema	✓	
Elektrische koelventilatoren op aanvraag	✓				

(vervolg op volgende pagina)

<sup>(1)</sup>Alleen verkrijgbaar in Europa.

## Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>VEILIGHEID EN BEVEILIGING</b>			<b>ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES</b>		
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	✓		Aandrijving op alle wielen	✓	
360°-zicht		✓	Automatische vergrendeling van rem/as	✓	
Groothoekspiegels	✓		Kruipversnelling	✓	
Verwarmde en op afstand verstelbare spiegels		✓	Elektronische vergrendeling voor zwenken en rijden	✓	
Rijalarm		✓	Assen voor zwaar gebruik, geavanceerd schijfremstelsysteem en rijmotor, instelbare remkracht	✓	
Signalerings-/waarschuwingssclaxon		✓	Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt	✓	
Inspectieverlichting		✓	10.00-20 16 PR, dubbele banden		✓
Zwaailicht op cabine en chassis		✓	11.00-20 16 PR, dubbele banden		✓
Cat Asset Tracker		✓	315/70R 22.5, zonder speling dubbele banden		✓
Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen	✓		445/70R 19.5, enkele banden		✓
Secundaire op maaiveldhoogte toegankelijke motorstopchakelaar in de cabine	✓		300-80-22.5 dubbel lucht, zonder vulstuk		✓ <sup>(1)</sup>
Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓		Opstapjes met gereedschapskist in onderwagen (links en rechts)	✓	
Bluetooth® ontvanger	✓		Tweedelige aandrijf-as	✓	
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	✓		Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
2D e-limiet		✓	Blad achter onderwagen		✓ <sup>(1)</sup>
Inspectieverlichting		✓	Blad achter onderwagen met brede asmaat		✓ <sup>(1)</sup>
<b>SERVICE EN ONDERHOUD</b>			Blad achter/Stempelpoot voor onderwagen		✓
Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Blad achter/Stempelpoot voor onderwagen met brede asmaat		✓
Automatisch smeersysteem voor uitrustingsstukken en zwenksysteem		✓	Stempelpoot achter/blad voor onderwagen		✓
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig	✓		Stempelpoot achter/stempelpoot voor onderwagen		✓
<b>TECHNOLOGIE</b>			Spatborden, voor en achter, kunststof		✓
VisionLink®	✓*		Beugel voor verplaatsingsblokkering voor grijper/knijperbak		✓
Software-updates op afstand uitvoeren	✓		Contragewicht van 5000 kg (11,020 lb)	✓	
Opsporen van storingen op afstand	✓		Aanhangerpakket		✓ <sup>(1)</sup>
Cat Grade-connectiviteit		✓	*Alleen Connect-abonnement. Extra abonnementen zijn beschikbaar. Neem contact op met uw Cat-dealer voor verkrijgbaarheid.		
Cat Grade met 2D		✓	<sup>(1)</sup> Alleen verkrijgbaar in Europa.		
Cat Grade 2D met optie voorbereid voor uitrustingsstuk (ARO)		✓			
Cat Grade met 3D dubbele GNSS		✓			
Lasercatcher		✓			
Cat Assist: – Grade Assist		✓			
Cat Payload: – Statisch wegen – Semi-automatische kalibratie – Informatie over de laadcapaciteit en -cyclus – Mogelijkheid voor USB		✓			
Integratie Cat zwenk-draaisysteem		✓			

# M319 Uitrustingsstukken

## Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

### CABINE

- 75 mm (3") oprolbare veiligheidsgordel

### VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Bluetooth® sleutel

### BESCHERMKAPPEN

- Bescherming van machinist (niet compatibel met afdekkap op cabinelicht, regenbescherming)
- Gaasafscherming van volledige voorruit (niet compatibel met afdekkap op cabinelicht, regenbescherming)

## Cabineopties

	Luxe	Premium
Geluidsarme ROPS-cabine	●	●
Verwarmde stoel met verstelbare luchtvering	●	X
Geveerde, verstelbare stoel met automatische verwarming en koeling	X	●
In de hoogte verstelbare console, traploos zonder gereedschap	●	●
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie	●	●
Mechanische spiegel	●	X
Elektrische spiegel	X	●
Automatische airconditioning op twee niveaus	●	●
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	●	●
Motorbediening zonder sleutel met startknop	●	●
Veiligheidsgordel van 51 mm (2") in oranje	●	●
Waarschuwing losse veiligheidsgordel	●	●
Geïntegreerde Bluetooth-radio (inclusief USB, aux-poort en microfoon)	●	●
Extra relais	○	○
2× 12 VDC-uitgangen	●	●
Documenthouder	●	●
Beker- en flessenhouders	●	●
Openslaande tweedelige voorruit (gelaagd)	●	○
Vast voorraam uit één stuk (P5A geclassificeerd)*	X	○
Parallele ruitenwisser met sproeier	●	●
Vast glazen dakraam	●	●
LED-binnenverlichting	●	●
Voetverlichting	●	●
Afrolzonnenscherm achter	X	●
Achterraam als nooduitgang	●	●
Wasbare vloermat	●	●
Voorbereid voor zwaailicht	●	●
Bescherming van machinist (Operator Protective Guards - OPG) (voorbereiding)	●	●
Vandalismebeveiliging (voorbereiding)	●	●
Twee LED-cabinelampen	●	●
Regenscherm	●	●

\* Alleen verkrijgbaar in Europa

- Standaard
- Optioneel
- X Niet leverbaar

# M319 Milieuverklaring

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

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

## Motor

- De Cat® C4.4 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte met 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit\*\* tot:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
  - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.  
*\* 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).*  
*\*\* De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

## Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,0 kg (2.2 lb) koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,43 metrische ton (1.576 US ton).

## Verf

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

## Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 intern	70 dB(A)
ISO 6395:2008 extern	98 dB(A)

- Blue Angel-gecertificeerd
- Geluid voor omstanders - Het op het etiket vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatortoerental.
- Geluid in cabine - Het geluidsdrukniveau van de machinist wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6396:2008 voor een door Caterpillar aangeboden cabine, als deze op de juiste manier is geïnstalleerd en onderhouden en wordt getest met de deur en ramen gesloten. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatortoerental.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

## Oliën en vloeistoffen

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

## Functies en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO<sub>2</sub>-reductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
  - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie.
  - Het nieuwe hydrauliekoliefilter heeft een langere levensduur met 3000-uurs vervangingsinterval – 50% langer dan voorgaande filterontwerpen
  - ECO-modus minimaliseert brandstofverbruik voor lichte toepassingen
  - Laag onbelast draaien met één druk op de toets met automatische motortoerentalregeling
  - Optioneel Cat Grade met 2D verbetert de efficiëntie van de machinist met maximaal 45%
  - Optioneel Cat Payload-weegsysteem aan boord verhoogt de laad efficiëntie
  - Software-updates en opsporen van storingen op afstand



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

©2023 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

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

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

ADXQ3138-04 (12-2023)  
Vervangt ADXQ3138-03  
Versienummer: 07D  
(Eur, N Am)

