



M316

Graafmachine op banden

Technische specificaties

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

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Transmissie	2
Vulhoeveelheden	2
Zwenkmechanisme	2
Onderwagen	2
Bedrijfsgewichten	2
Gewicht van hoofdcomponenten	3
Hydraulisch systeem	3
Banden	3
Dozerblad	4
Trillingsniveaus	4
Normen	4
Geluidsniveau	4
Airconditioningsysteem	4
Afmetingen	5
Afmetingen onderwagen	6
Werkbereiken	7
Hefvermogen:	
Variabel verstelbare giek (VAB) (5,205 mm), 2,200 mm stick	8
Variabel verstelbare giek (17'1"), 7'3" stick	9
Variabel verstelbare giek (5,205 mm), 2,500 mm stick	10
Variabel verstelbare giek (17'1"), 8'2" stick	11
Laadbakspecificaties en compatibiliteit	12
Aanbodgids Uitrustingsstukken	16
Standaard- en optionele uitrusting	25
Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken	27
Cabineopties	28
M316 Milieuverklaring	29

Graafmachine op banden M316 Specificaties

Motor

Motortype	Cat® 4.4	
Motorvermogen		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (metrisch)	150 hp (PS)	
Nettovermogen		
ISO 9249	104,9 kW	141 hp
ISO 9249 (metrisch)	143 hp (PS)	
Boring	105 mm	4.1 in
Slag	127 mm	5 in
Cilinderinhoud	4,4 L	268.5 in ³
Geschikt voor biodiesel	Tot B20 ⁽¹⁾	
Aantal cilinders	4	

- Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vliegwielervermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, CEM-uitlaatgasnabehandeling, dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 3,000 m (9,843') met correctie van motorvermogen boven 3,000 m (9,843').
- Nominaal toerental 2,000 tpm.

⁽¹⁾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" (SEBU6,250) 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	102 kN	22,931 lbf
Maximaal klimvermogen bij (17.300 kg/38,140 lb)	73,0%	

Vulhoeveelheden

Brandstoftank (totale inhoud)	350 L	92.5 gal
Dieseluitleatvloeiostoftank	20 L	5.3 gal
Koelsysteem	24 L	6.3 gal
Motorolie	13 L	3.4 gal
Hydrauliekolietank	120 L	31.7 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	260 L	68.7 gal
Achterashuis (differentieel)	14 L	4 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*	10,2 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	43,8 kNm	32,305 lbf-ft

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

Onderwagen

Bodemvrijheid	365 mm	14.4 in
Maximale stuurhoek	35°	
Aspendelhoek	± 8,5°	
Minimale draaistraal		
Buitenzijde van band	6,300 mm	20.7 ft
Buitenzijde van band (kunststof spatbord)	7,550 mm	24.8 ft
Einde van VA-giek	7,300 mm	23.9 ft

Treden van onderwagen voor parallelblad

Standaard	2,545 mm	8.3 ft
Breed	2,720 mm	8.9 ft

Kunststof spatborden voor voor- en achterbanden, voor parallelblad

Standaard	2,550 mm	8.4 ft
Breed	2,720 mm	8.9 ft

Bedrijfgewichten*

Minimaal	17,000 kg	37,480 lb
Maximaal	18,400 kg	40,560 lb

Typische configuraties

Variabel verstelbare giek**		
Alleen blad achter	17,200 kg	37,920 lb
Blad en stempelpoten	18,150 kg	40,010 lb
Stempelpoten voor en achter	18,400 kg	40,560 lb

*Bedrijfgewicht omvat volledige brandstoftank, machinist, laadbak van 700 kg (1,543 lb) en dubbele luchtbanden. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.

**Typische configuraties omvatten 2,500 mm (8'2") stick, 3,300 kg (7,280 lb) contragewicht, laadbak en 220 kg (485 lb) snelkoppeling.

Specificaties graafmachine op banden M316

Gewicht van hoofdcomponenten

Gieken (inclusief VAB en stickcilinder, pennen en standaard hydrauliekleidingen)		
Variabel verstelbare giek 5,205 mm (17'1")	2,200 kg	4,850 lb
Sticks (inclusief cilinder, bakscharniermechanisme, pennen en standaard hydrauliekleidingen)		
Stick 2,200 mm (7'3")	790 kg	1,740 lb
Stick 2,500 mm (8'2")	810 kg	1,790 lb
Contragewicht		
3,300 kg (7,280 lb)	3,300 kg	7.280 lb
Onderwagen (including assen, standaard banden en treden)		
Blad achter	4,450 kg	9,810 lb
Blad achter/stempelpoot voor	5,400 kg	11,900 lb
Stempelpoot achter/blad voor	5,400 kg	11,900 lb
Stempelpoot achter/stempelpoot voor	5,650 kg	12,460 lb
Blad achter parallel	4,960 kg	10,934 lb
Blad achter parallel met aanhanger	5,025 kg	11,078 lb
Blad voor/stempelpoot achter	5,965 kg	13,151 lb
Blad voor/Stempelpoot achter met aanhanger:	6,030 kg	13,294 lb
Laadbakken		
Vastgepende laadbak voor algemeen gebruik (GD) 1,200 mm (47"), 0,80 m ³ (1.05 yd ³)	680 kg	1,500 lb
Vastgepende laadbak GD 1,200 mm (47"), 0.91 m ³ (1.19 yd ³)	700 kg	1,540 lb
CW-laadbak GD 1,200 mm (47"), 0.91 m ³ (1.19 yd ³)	680 kg	1,500 lb
Snelkoppelingen		
Speciale snelkoppeling CW-30	220 kg	490 lb
Snelkoppeling pengrijper	300 kg	660 lb

Hydraulisch systeem

Maximale druk – Uitrustingsstucircuit		
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	275 L/min	73 gal/min
Rijcircuit	190 L/min	50 gal/min
Extra circuit		
Hoge druk	250 L/min	66 gal/min
Middelhoge druk	55 L/min	14.5 gal/min
Zwenkmechanisme	106 L/min	28.0 gal/min
Cilinders		
Giekcilinder – Boring	115 mm	5"
Giekcilinder – Slag	916 mm	3'0"
VAB-cilinder – boring	140 mm	6"
VAB-cilinder – slag	743 mm	2'5"
Stickcilinder – Boring	115 mm	5"
Stickcilinder – Slag	1,147 mm	3'9"
Bakcilinder – Boring	100 mm	4"
Bakcilinder – Slag	1,055 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 M316

Dozerblad

Bladtype	Radiaal		Parallel	
Breedte	2,540 mm	8'4"	2,540 mm	8'4"
Bladhoogte bij kantelen	540 mm	1'9"	560 mm	1'10"
Totale bladhoogte	580 mm	1'11"	610 mm	2'0"
Maximale neerlaatdiepte vanaf het maaiveld	120 mm	5"	120 mm	0'5"
Maximale hefhoogte boven het maaiveld	475 mm	1'7"	470 mm	1'7"

Trillingsniveaus

Maximaal hand/arm (ISO 5349:2001)	<2,5 m/s ²	<8.2
Maximaal gehele lichaam (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1.6
Overdraagbaarheidsfactor van stoel (ISO 7096:2020 -spectrale klasse EM6)	<0,7	

Normen

Remmen	ISO 3450:2011
Cabine/Bescherming bij omkantelen (Rollover Protective Structure (ROPS))	ISO 12117-2:2008
Bescherming van machinist (OPG) (optioneel)	ISO 10262:1998 Niveau II
Cabine/geluidsniveaus	Voldoet aan onderstaande van toepassing zijnde normen

Geluidsniveaus

ISO 6396:2008 intern	70 dB(A)
ISO 6395:2008 extern	102 dB(A)

- Geluid voor omstanders - Het op het etiket vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.
- Geluid in cabine - Het 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).

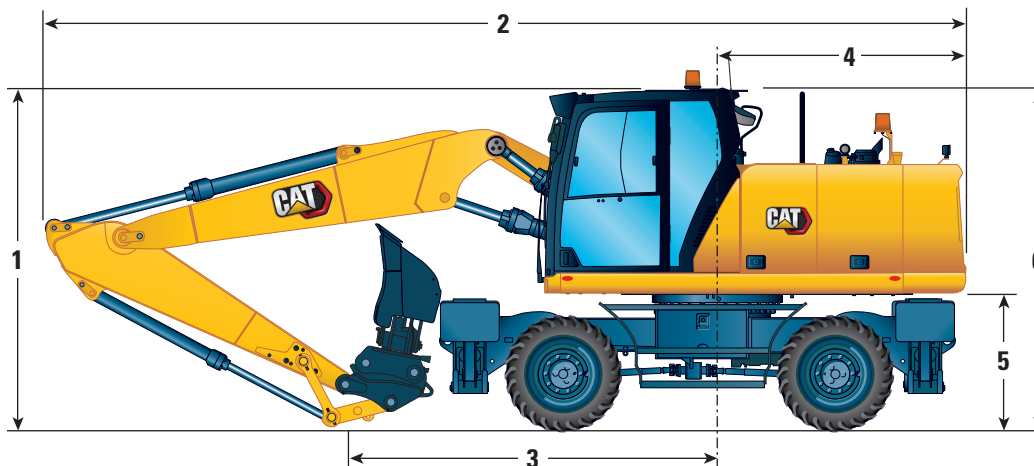
Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,85 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,216 metrische ton.

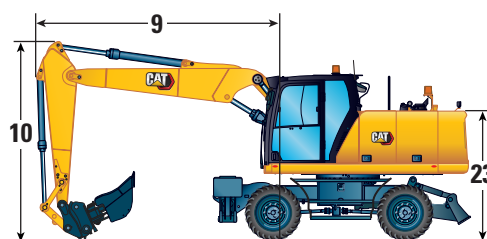
Specificaties graafmachine op banden M316

Afmetingen

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



Giekoptie	Variabel verstelbare giek 5,205 mm (17'1")	
Stickopties	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
1 Transporthoogte met bescherming van machinist (OPG) (hoogste punt tussen giek en cabine)	3,300 mm (10'10")	3,300 mm (10'10")
Transporthoogte zonder OPG	3,180 mm (10'5")	3,210 mm (10'6")
2 Transportlengte	8,640 mm (28'4")	8,710 mm (28'7")
3 Steunpunt	3,870 mm (12'8")	3,530 mm (11'7")
4 Zwenkstraal over achterkant	2,350 mm (7'9")	2,350 mm (7'9")
5 Speling contragewicht	1,301 mm (4'3")	1,301 mm (4'3")
6 Hoogte van cabine		
Geen OPG	3,180 mm (10'5")	3,180 mm (10'5")
Met OPG	3,300 mm (10'10")	3,300 mm (10'10")
Totale machinebreedte		
Breedte met stempelpoten op de grond	3,800 mm (12'6")	3,800 mm (12'6")
Breedte met stempelpoten omhoog	2,540 mm (8'4")	2,540 mm (8'4")
Breedte met blad	2,540 mm (8'4")	2,540 mm (8'4")
7 Breedte met stempelpoten helemaal omlaag	3,645 mm (12'0")	3,645 mm (12'0")
23 Hoogte binnenruimte (deuren)	2,500 mm (8'2")	2,500 mm (8'2")
8 Breedte van bovenframe	2,540 mm (8'4")	2,540 mm (8'4")
Rijpositie		
9 Stuurwiel tot hefarm in rijpositie	2,880 mm (9'5")	2,870 mm (9'5")
10 Hoogte in rijpositie	3,930 mm (12'11")	3,950 mm (13'0")



Specificaties graafmachine op banden M316

Afmetingen onderwagen

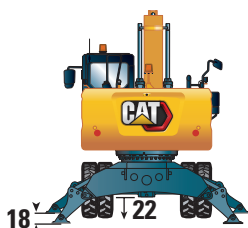
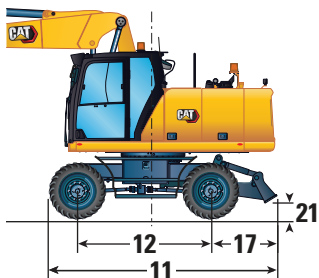
Alle afmetingen zijn bij benadering. Waarden zijn met dubbele 10.00-20 luchtbanden.

Onderwagen	Blad achter	Blad achter/ stempelpoot voor	Stempelpoot achter/blad voor	Stempelpoot achter/ stempelpoot voor
11 Totale lengte onderwagen	4,360 mm (14'4")	4,970 mm (16'4")	4,970 mm (16'4")	4,805 mm (15'9")
12 Wielbasis	2,550 mm (8'4")	2,550 mm (8'4")	2,550 mm (8'4")	2,550 mm (8'4")
13 Midden zwenklager tot midden achteras	1,100 mm (3'7")	1,100 mm (3'7")	1,100 mm (3'7")	1,100 mm (3'7")
14 Midden zwenklager tot midden vooras	1,450 mm (4'9")	1,450 mm (4'9")	1,450 mm (4'9")	1,450 mm (4'9")
15 Achteras tot stempelpoot achter (midden)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
16 Vooras tot stempelpoot voor (midden)	—	925 mm (3'0")	—	925 mm (3'0")
17 Achteras tot blad (uiteinde)	1,270 mm (4'2")	1,270 mm (4'2")	—	—
Vooras tot blad (uiteinde)	—	—	1,315 mm (4'4")	—
18 Maximale diepte stempelpoot	—	115 mm (5")	115 mm (5")	115 mm (5")
19 Bladbreedte	2,540 mm (8'4")	2,540 mm (8'4")	2,540 mm (8'4")	—
Maximale diepte blad onder grond	120 mm (5")	120 mm (5")	120 mm (5")	—
Bodemvrijheid				
Speling laagste opstapje	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")
20 Speling stempelpoot	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
21 Speling blad	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")
22 Axiale speling	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

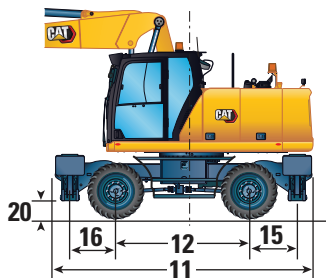
*Maximale speling band met stempelpoot helemaal omlaag



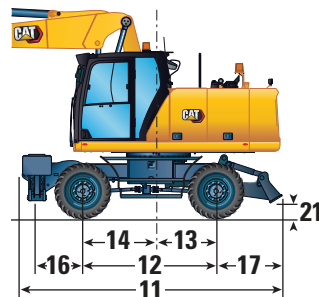
Onderwagen met alleen dozer



Onderwagen met 2 sets stempelpoten



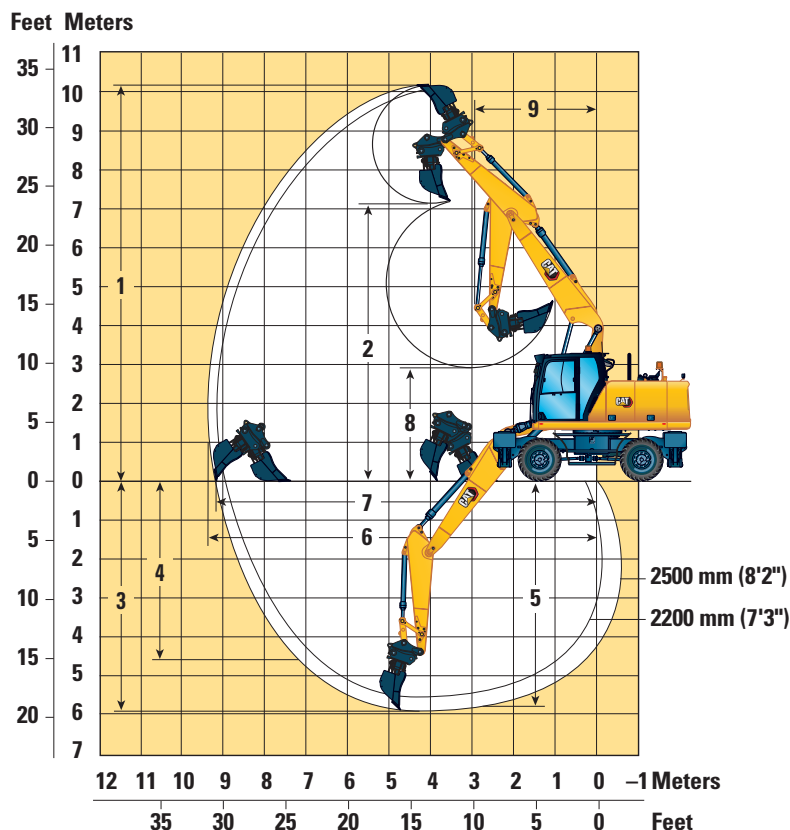
Onderwagen met 1 set stempelpoten en dozer



Specificaties graafmachine op banden M316

Werkbereiken

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



Giekoctie	Variabel verstelbare giek 5,205 mm (17'1")	
	2,200 mm (7'3 inch)	2,500 mm (8'2")
Stickopties		
1 Maximale graafhoogte	10.110 mm (33'2")	10.240 mm (33'7")
2 Maximale laadhoogte	7,140 mm (23'5")	7,280 mm (23'11")
3 Maximale graafdiepte	5,630 mm (18'6")	5,920 mm (19'5")
4 Maximale graafdiepte, verticale wand	4,410 mm (14'6")	4,620 mm (15'2")
5 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2,440 mm (8'0")	5,520 mm (18'1")	5,810 mm (19'1")
6 Maximale reikwijdte	9,140 mm (30'0")	9,390 mm (30'10")
7 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8,970 mm (29'5")	9,220 mm (30'3")
8 Minimale laadhoogte	3,290 mm (10'10")	2,940 mm (9'8")
9 Minimale draaistraal voorkant	2,950 mm (9'8")	2,900 mm (9'6")
Laadbakkrachten (ISO)	119 kN (26,752 lbf)	119 kN (26,752 lbf)
Stickkrachten (ISO)	75 kN (16.861 lbf)	69 kN (15,512 lbf)
Laadbaktype	GD	GD
Laadbakinhoud	0,8 m ³ (1.05 yd ³)	0,8 m ³ (1.05 yd ³)
Kantelradius laadbak (penbevestiging)	1,378 mm (4'6")	1,378 mm (4'6")
Kantelradius laadbak (snelkoppeling)	1,484 mm (4'10")	1,484 mm (4'10")

Bereikwaarden zijn met dubbele luchtbanden (10.00-20).

Waarden worden berekend met GD-laadbak (CW) en een CW-30-snelkoppeling met een kantelradius van 1,484 mm (4'10").

Krachten worden berekend met ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen, een GD-laadbak (penbevestiging) en een kantelradius van 1,378 mm (4'6").

Specificaties graafmachine op banden M316

Hefvermogen Variabel verstelbare giek (5,205 mm), 2,200 mm stick

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 3,300 kg, functie voor groot hefvermogen ingeschakeld.

	Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)		Last over voorkant		Last over achterkant		Last over zijkant		Lastpunthoogte								
	Configuratie van onderwagen	3,000 mm			4,500 mm			6,000 mm			7,500 mm						
																mm	
7,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*4,950	4,750	4,250							*3,800	*3,800	3,650	4,890
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*4,950	*4,950	4,800							*3,800	*3,800	*3,800	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*4,950	*4,950	*4,950							*3,800	*3,800	*3,800	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*4,950	*4,950	*4,950							*3,800	*3,800	*3,800	
6,000 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*4,950	4,800	4,300	4,300	2,950	2,650				*3,150	2,650	2,350	6,310
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*4,950	*4,950	4,800	4,300	*4,450	2,950				*3,150	*3,150	2,650	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*4,950	*4,950	*4,950	*4,450	*4,450	*4,450				*3,150	*3,150	*3,150	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*4,950	*4,950	*4,950	*4,450	*4,450	*4,450				*3,150	*3,150	*3,150	
4,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*5,950	4,550	4,050	4,250	2,900	2,600				*2,900	2,100	1,900	7,130
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*5,950	*5,950	4,550	4,200	*5,000	2,900				*2,900	*2,900	2,150	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*5,950	*5,950	*5,950	*5,000	*5,000	4,400				*2,900	*2,900	*2,900	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*5,950	*5,950	*5,950	*5,000	*5,000	*5,000				*2,900	*2,900	*2,900	
3,000 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				6,350	4,150	3,700	4,050	2,750	2,450	2,850	1,900	1,700	2,800	1,850	1,650	7,560
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				6,300	*7,150	4,200	4,050	*5,300	2,750	2,850	*3,400	1,900	2,800	*2,800	1,900	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*7,150	*7,150	6,600	*5,300	*5,300	4,250	*3,400	*3,400	3,000	*2,800	*2,800	*2,800	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*7,150	*7,150	*7,150	*5,300	*5,300	5,100	*3,400	*3,400	*3,400	*2,800	*2,800	*2,800	
1,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				5,950	3,850	3,350	3,900	2,550	2,300	2,800	1,850	1,650	2,700	1,800	1,600	7,660
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				5,950	*7,750	3,850	3,900	*5,650	2,600	2,800	4,200	1,850	2,700	*2,900	1,800	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*7,750	*7,750	6,200	*5,650	*5,650	4,050	*4,350	4,300	2,950	*2,900	*2,900	2,850	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*7,750	*7,750	7,650	*5,650	*5,650	4,900	*4,350	*4,350	3,500	*2,900	*2,900	*2,900	
0 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				5,800	3,650	3,200	3,800	2,450	2,200				2,800	1,850	1,600	7,450
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				5,750	*7,600	3,700	3,800	*5,550	2,500				2,800	*3,150	1,850	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*7,600	*7,600	6,050	*5,550	*5,550	3,950				*3,150	*3,150	2,900	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*7,600	*7,600	7,450	*5,550	*5,550	4,800				*3,150	*3,150	*3,150	
-1,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog	*6,050	*6,050	5,900	5,750	3,650	3,200	3,750	2,450	2,150				3,150	2,050	1,800	6,900
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag	*6,050	*6,050	*6,050	5,750	*6,650	3,650	3,750	*4,850	2,450				3,100	*3,650	2,050	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag	*6,050	*6,050	*6,050	*6,650	*6,650	6,000	*4,850	*4,850	3,950				*3,650	*3,650	3,250	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag	*6,050	*6,050	*6,050	*6,650	*6,650	*6,650	*4,850	*4,850	4,750				*3,650	*3,650	*3,650	
-3,000 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*4,800	3,750	3,300										
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*4,800	*4,800	3,750										
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*4,800	*4,800	*4,800										
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*4,800	*4,800	*4,800										

*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading.

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 M316

Hefvermogen Variabel verstelbare giek (17'1"), 7'3" stick

Alle waarden zijn in lb, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharnier geïnstalleerd, contragewicht: 7,280 lb, Functie voor groot hefvermogen aan.

	Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)		Last over voorkant		Last over achterkant		Last over zijkant		Lastpunthoogte								
	Configuratie van onderwagen	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft						
																ft	
25 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*10,100	*10,100	9,100							*8,600	*8,600	8,500	15.55
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*10,100	*10,100	*10,100							*8,600	*8,600	*8,600	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*10,100	*10,100	*10,100							*8,600	*8,600	*8,600	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*10,100	*10,100	*10,100							*8,600	*8,600	*8,600	
20 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*10,900	*10,300	9,300	*8,800	6,300	5,600				*6,900	6,000	5,300	20.47
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*10,900	*10,900	10,300	*8,800	*8,800	6,300				*6,900	*6,900	6,000	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*10,900	*10,900	*10,900	*8,800	*8,800	*8,800				*6,900	*6,900	*6,900	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*10,900	*10,900	*10,900	*8,800	*8,800	*8,800				*6,900	*6,900	*6,900	
15 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*12,800	9,800	8,800	9,100	6,200	5,600				*6,400	4,700	4,200	23.29
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*12,800	*12,800	9,900	9,100	*10,800	6,200				*6,400	*6,400	4,700	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*12,800	*12,800	*12,800	*10,800	*10,800	9,500				*6,400	*6,400	*6,400	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*12,800	*12,800	*12,800	*10,800	*10,800	*10,800				*6,400	*6,400	*6,400	
10 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				13,700	9,000	8,000	8,800	5,900	5,200				*6,200	4,100	3,700	24.77
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				13,600	*15,400	9,000	8,700	*11,400	5,900				6,200	*6,200	4,200	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*15,400	*15,400	14,200	*11,400	*11,400	9,100				*6,200	*6,200	*6,200	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*15,400	*15,400	*15,400	*11,400	*11,400	11,000				*6,200	*6,200	*6,200	
5 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				12,800	8,300	7,300	8,400	5,500	4,900	6,000	4,000	3,500	6,000	3,900	3,500	25.13
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				12,800	*16,800	8,300	8,400	*12,200	5,600	6,000	*7,400	4,000	6,000	*6,400	4,000	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*16,800	*16,800	13,400	*12,200	*12,200	8,800	*7,400	*7,400	6,300	*6,400	*6,400	6,300	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*16,800	*16,800	16,500	*12,200	*12,200	10,600	*7,400	*7,400	*7,400	*6,400	*6,400	*6,400	
0 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				12,400	7,900	6,900	8,200	5,300	4,700				6,200	4,000	3,600	24.44
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				12,400	*16,500	7,900	8,100	*12,000	5,400				6,200	*6,900	4,100	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*16,500	*16,500	13,000	*12,000	*12,000	8,500				*6,900	*6,900	6,400	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*16,500	*16,500	16,000	*12,000	*12,000	10,300				*6,900	*6,900	*6,900	
-5 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog	*13,900	*13,900	12,700	12,400	7,900	6,900	8,100	5,300	4,700				6,900	4,500	4,000	22.60
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag	*13,900	*13,900	*13,900	12,300	*14,400	7,900	8,100	*10,500	5,300				6,900	*8,000	4,600	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag	*13,900	*13,900	*13,900	*14,400	*14,400	12,900	*10,500	*10,500	8,500				*8,000	*8,000	7,200	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag	*13,900	*13,900	*13,900	*14,400	*14,400	*14,400	*10,500	*10,500	10,300				*8,000	*8,000	*8,000	
-10 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*10,200	8,100	7,100										
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*10,200	*10,200	8,100										
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*10,200	*10,200	*10,200										
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*10,200	*10,200	*10,200										

*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading.

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 M316

Hefvermogen Variabel verstelbare giek (5,205 mm), 2,500 mm stick

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, contragewicht: 3,300 kg, functie voor groot hefvermogen ingeschakeld.

		 Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)			 Last over voorkant			 Last over achterkant			 Last over zijkant			 Lastpunthoogte			
	Configuratie van onderwagen	3,000 mm			4,500 mm			6,000 mm			7,500 mm						
																	mm
7,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*4,350	*4,350	*4,350							*3,050	*3,050	*3,050	5,280
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*4,350	*4,350	*4,350							*3,050	*3,050	*3,050	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*4,350	*4,350	*4,350							*3,050	*3,050	*3,050	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*4,350	*4,350	*4,350							*3,050	*3,050	*3,050	
6,000 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*4,300	*4,300	*4,300	*4,050	3,000	2,700				*2,600	2,500	2,200	6,610
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*4,300	*4,300	*4,300	*4,050	*4,050	3,000				*2,600	*2,600	2,500	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*4,300	*4,300	*4,300	*4,050	*4,050	*4,050				*2,600	*2,600	*2,600	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*4,300	*4,300	*4,300	*4,050	*4,050	*4,050				*2,600	*2,600	*2,600	
4,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*5,150	4,650	4,150	4,300	2,900	2,600				*2,450	2,000	1,800	7,400
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*5,150	*5,150	4,650	4,250	*4,850	2,950				*2,450	*2,450	2,000	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*5,150	*5,150	*5,150	*4,850	*4,850	4,450				*2,450	*2,450	*2,450	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*5,150	*5,150	*5,150	*4,850	*4,850	*4,850				*2,450	*2,450	*2,450	
3,000 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				6,400	4,250	3,750	4,100	2,750	2,450	2,900	1,900	1,700	*2,450	1,800	1,600	7,810
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				6,400	*6,900	4,250	4,100	*5,150	2,750	2,900	*3,900	1,950	*2,450	*2,450	1,800	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*6,900	*6,900	6,700	*5,150	*5,150	4,250	*3,900	*3,900	3,000	*2,450	*2,450	*2,450	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*6,900	*6,900	*6,900	*5,150	*5,150	5,150	*3,900	*3,900	3,600	*2,450	*2,450	*2,450	
1,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				6,000	3,900	3,400	3,950	2,600	2,300	2,800	1,850	1,650	*2,550	1,700	1,500	7,900
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				6,000	*7,700	3,900	3,900	*5,600	2,600	2,800	4,200	1,850	*2,550	*2,550	1,700	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*7,700	*7,700	6,250	*5,600	*5,600	4,100	*4,350	4,300	2,950	*2,550	*2,550	*2,550	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*7,700	*7,700	*7,700	*5,600	*5,600	4,950	*4,350	*4,350	3,550	*2,550	*2,550	*2,550	
0 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				5,800	3,700	3,200	3,800	2,450	2,200	2,750	1,800	1,600	2,650	1,750	1,550	7,700
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				5,800	*7,700	3,700	3,800	*5,600	2,500	2,750	4,150	1,800	2,650	*2,800	1,750	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*7,700	*7,700	6,050	*5,600	*5,600	3,950	*4,150	*4,150	2,900	*2,800	*2,800	2,800	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*7,700	*7,700	7,500	*5,600	*5,600	4,800	*4,150	*4,150	3,450	*2,800	*2,800	*2,800	
-1,500 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog	*6,300	*6,300	5,850	5,750	3,650	3,200	3,750	2,450	2,150				2,950	1,950	1,700	7,170
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag	*6,300	*6,300	*6,300	5,750	*6,900	3,650	3,750	*5,050	2,450				2,950	*3,250	1,950	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag	*6,300	*6,300	*6,300	*6,900	*6,900	6,000	*5,050	*5,050	3,900				*3,250	*3,250	3,050	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag	*6,300	*6,300	*6,300	*6,900	*6,900	*6,900	*5,050	*5,050	4,750				*3,250	*3,250	*3,250	
-3,000 mm	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*5,250	3,700	3,250	*3,500	2,500	2,200							
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*5,250	*5,250	3,700	*3,500	*3,500	2,500							
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*5,250	*5,250	*5,250	*3,500	*3,500	*3,500							
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*5,250	*5,250	*5,250	*3,500	*3,500	*3,500							

*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading.

Pendelas moet worden vergrendeld. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van het hefvermogen worden afgetrokken. Alle hefvermogens zijn berekend en opgegeven volgens ISO 10,567:2,007. 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 M316

Hefvermogen Variabel verstelbare giek (17'1", 8'2" stick

Alle waarden zijn in lb, uitrustingsstuk: geen, laadbakcilinder en bakscharnier geïnstalleerd, contragewicht: 7,280 lb, Functie voor groot hefvermogen aan.

 Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)		 Last over voorkant			 Last over achterkant			 Last over zijkant			 Lastpunthoogte						
	Configuratie van onderwagen	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft						
																ft	
25 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*9,400	*9,400	9,300							*6,800	*6,800	*6,800	16.86
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*9,400	*9,400	*9,400							*6,800	*6,800	*6,800	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*9,400	*9,400	*9,400							*6,800	*6,800	*6,800	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*9,400	*9,400	*9,400							*6,800	*6,800	*6,800	
20 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*9,500	*9,500	9,400	*8,600	6,400	5,800				*5,800	5,600	5,000	21.49
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*9,500	*9,500	*9,500	*8,600	*8,600	6,400				*5,800	*5,800	5,600	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*9,500	*9,500	*9,500	*8,600	*8,600	*8,600				*5,800	*5,800	*5,800	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*9,500	*9,500	*9,500	*8,600	*8,600	*8,600				*5,800	*5,800	*5,800	
15 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*11,200	10.000	8.900	9.200	6,300	5,600				*5,400	4,500	4,000	24.18
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*11,200	*11,200	10.000	9.200	*10,500	6,300				*5,400	*5,400	4,500	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*11,200	*11,200	*11,200	*10,500	*10,500	9,600				*5,400	*5,400	*5,400	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*11,200	*11,200	*11,200	*10,500	*10,500	*10,500				*5,400	*5,400	*5,400	
10 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				13.800	9.200	8,100	8.800	5,900	5,300	6.200	4,100	3,700	*5,400	3,900	3,500	25.59
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				13.800	*14,900	9.200	8.800	*11,200	6,000	6.200	*7,600	4,100	*5,400	*5,400	4,000	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*14,900	*14,900	14.400	*11,200	*11,200	9.200	*7,600	*7,600	6,500	*5,400	*5,400	*5,400	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*14,900	*14,900	*14,900	*11,200	*11,200	11.000	*7,600	*7,600	*7,600	*5,400	*5,400	*5,400	
5 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				13.000	8.400	7,400	8.500	5,600	5,000	6.100	4,000	3,500	*5,600	3,800	3,300	25.92
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				12.900	*16,600	8.400	8.400	*12,100	5,600	6,000	9,000	4,000	*5,600	*5,600	3,800	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*16,600	*16,600	13.500	*12,100	*12,100	8.800	*9,300	9,300	6,300	*5,600	*5,600	*5,600	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*16,600	*16,600	16.600	*12,100	*12,100	10.600	*9,300	*9,300	7,600	*5,600	*5,600	*5,600	
0 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				12.500	7.900	7,000	8,200	5,300	4,700	6,000	3,900	3,400	5.900	3,800	3,400	25.26
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				12.400	*16,700	8,000	8,200	*12,100	5,400	5.900	*7,800	3,900	5.900	*6,100	3,900	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*16,700	*16,700	13.000	*12,100	*12,100	8.500	*7,800	*7,800	6.200	*6,100	*6,100	6,100	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*16,700	*16,700	16.100	*12,100	*12,100	10.300	*7,800	*7,800	7.500	*6,100	*6,100	*6,100	
-5 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog	*14,400	*14,400	12.600	12.400	7.800	6,900	8,100	5,200	4,600				6.500	4,300	3,800	23.49
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag	*14,400	*14,400	*14,400	12.300	*15,000	7.900	8,100	*10,900	5,300				6.500	*7,200	4,300	
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag	*14,400	*14,400	*14,400	*15,000	*15,000	12.900	*10,900	*10,900	8.400				*7,200	*7,200	6.800	
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag	*14,400	*14,400	*14,400	*15,000	*15,000	*15,000	*10,900	*10,900	10.300				*7,200	*7,200	*7,200	
-10 ft	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omhoog				*11,300	8,000	7,000	7,200*	5,400	4,800							
	Voorkant leeg – achter radiaal dozerblad – omlaag				*11,300	*11,300	8,000	*7,200	*7,200	5,500							
	Voorkant radiaal dozerblad – achter stabilisator – omlaag				*11,300	*11,300	*11,300	*7,200	*7,200	*7,200							
	Voorkant stabilisator – achter stabilisator – omlaag				*11,300	*11,300	*11,300	*7,200	*7,200	*7,200							

*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door de kantellading.

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 M316

Laadbakspecificaties en compatibiliteit

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken.

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 3,300 kg (7,280 lb)								
									Giek met verstelbare hoek								
									2,200 mm (7'3") stick				2,500 mm (8'2") stick				
									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	
Penbevestiging (geen snelkoppeling)																	
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	546	1,203	100	⊖	●	●	●	⊖	⊙	●	●	
	316	1,200	48	0,91	1,19	658	1,450	100	◇	○	●	●	◇	◇	●	●	
	316	1,300	51	1,00	1,31	695	1,532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Sloten reinigen	316	2,000	78	0,94	1,23	723	1,594	100	◇	◇	●	●	X	◇	●	●	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2,000	79	0,86	1,12	1,028	2,266	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	1,540	1,790	2,973	3,631	1,456	1,694	2,825	3,452	
								lb	3,396	3,945	6,555	8,005	3,209	3,735	6,228	7,609	
Met penkoppeling																	
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1,203	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	
	316	1,200	48	0,91	1,19	658	1,450	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	
	316	1,300	51	1,00	1,31	695	1,532	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	
Sloten reinigen	316	2,000	78	0,94	1,23	723	1,594	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2,000	79	0,86	1,12	1,028	2,266	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●	
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1,209	1,459	2,642	3,300	1,125	1,363	2,494	3,121	
								lb	2,666	3,216	5,825	7,276	2,480	3,006	5,499	6,880	

Maximale materiaaldichtheid:

- 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ⊙ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1,500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- 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 M316

Laadbakspecificaties en compatibiliteit (vervolg)

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken.

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 3,300 kg (7,280 lb)															
									Giek met verstelbare hoek															
									2,200 mm (7'3") stick				2,500 mm (8'2") stick											
									Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabili- satoren (stempelpoten) omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabili- satoren (stempelpoten) omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag								
									mm	in	m³	yd³	kg	lb	%									
Met CW-30-koppeling																								
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	316	750	30	0,49	0,64	475	1,047	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●							
	316	900	36	0,62	0,81	534	1,177	100	○	⊖	●	●	○	⊖	●	●	●							
	316	1,100	43	0,80	1,04	593	1,307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●							
	316	1,200	48	0,90	1,18	646	1,423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●							
	316	1,300	51	1,00	1,31	677	1,492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●							
Zwaar gebruik	316	1,300	51	1,00	1,31	694	1,529	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●							
Algemeen gebruik - nivelleringsrand	316	996	39.2	0,70	0,93	586	1,291	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●							
	316	1,200	47	0,91	1,19	672	1,481	100	X	◇	●	●	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	1,800	72	0,78	1,02	1,048	2,310	100	X	X	●	●	X	X	●	●	●							
	316	2,000	79	0,86	1,13	1,111	2,449	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●							
									kg	1,328	1,578	2,761	3,419	1,244	1,482	2,613	3,240							
									lb	2,928	3,478	6,087	7,538	2,742	3,268	5,761	7,142							
Met CW-30S koppeling																								
Algemeen gebruik	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	316	750	30	0,49	0,64	471	1,038	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●							
	316	900	36	0,62	0,81	534	1,177	100	○	⊖	●	●	○	⊖	●	●	●							
	316	1,100	43	0,80	1,04	593	1,307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●							
	316	1,200	48	0,91	1,18	646	1,423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●							
	316	1,300	51	1,00	1,31	677	1,492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●							
Zwaar gebruik	316	1,200	48	0,91	1,18	663	1,461	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●							
	316	1,300	51	1,00	1,31	695	1,531	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	●							
Sloten reinigen, kantelbaar	316	2,000	79	0,86	1,13	1,092	2,407	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●	●							
										kg	1,336	1,586	2,769	3,427	1,252	1,490	2,621	3,248						
									lb	2,946	3,495	6,105	7,556	2,760	3,286	5,779	7,160							

Maximale materiaaldichtheid:

- 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ⊙ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1,500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)

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 M316

Laadbakspecificaties en compatibiliteit (vervolg)

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken.

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 3,300 kg (7,280 lb)							
									Giek met verstelbare hoek							
									2,200 mm (7'3") stick				2,500 mm (8'2") stick			
									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	m³	yd³	kg	lb	%										
Met S60-koppeling																
Zwaar gebruik	0	1,100	43	0,80	1.05	628	1,385	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●
	0	1,150	45	0,90	1.18	699	1,641	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	1,364	1,614	2,797	3,455	1,280	1,518	2,649	3,276
								lb	3,008	3,557	6,167	7,617	2,821	3,347	5,840	7,221
Geen machinekoppeling, TRS14 CW-30																
Nivellering - algemeen gebruik	316	1,700	67	0,65	0.85	634	1,397	100	X	X	●	●	X	X	●	●
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	660	26	0,45	0.59	395	871	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	818	1,068	2,251	2,909	734	972	2,103	2,730
								lb	1,804	2,353	4,963	6,414	1,618	2,144	4,637	6,018
Geen machinekoppeling, TRS14 CW-30S																
Nivellering - algemeen gebruik	316	1,600	63	0,75	0.98	595	1,311	100	X	X	●	●	X	X	●	●
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	864	1,114	2,297	2,955	780	1,018	2,149	2,776
								lb	1,905	2,455	5,064	6,515	1,719	2,245	4,738	6,119
Geen machinekoppeling, TRS14 S60																
Nivellering - algemeen gebruik	316	1,500	59	0,52	0.68	511	1,127	100	◇	○	●	●	X	○	●	●
	316	1,500	59	0,65	0.85	535	1,179	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●
	316	1,600	63	0,75	0.98	576	1,270	100	X	X	●	●	X	X	●	●
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	21	0,33	0.43	320	706	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	965	1,215	2,398	3,056	881	1,119	2,250	2,877
								lb	2,128	2,678	5,287	6,738	1,942	2,468	4,961	6,342

Maximale materiaaldichtheid:

- 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ⊙ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1,500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- 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 M316

Laadbakspecificaties en compatibiliteit (vervolg)

Neem contact op met uw Cat dealer voor vereisten voor speciale bakken.

	Hefarm	Breedte		Capaciteit		Gewicht		Vulfactor	Contragewicht van 3,300 kg (7,280 lb)							
									Giek met verstelbare hoek							
									2,200 mm (7'3") stick				2,500 mm (8'2") stick			
									Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabili- satoren (stempelpoten) -omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag	Vrij op wielen	Alleen dozer (blad) omlaag	Dozer (blad) en twee stabili- satoren (stempelpoten) omlaag	Vier stabilisatoren (stempelpoten) omlaag
mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%										
CW-30, TRS14 CW-30																
Nivellering - algemeen gebruik	316	1,700	67	0,65	0.85	634	1,397	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	660	26	0,45	0.59	395	871	100	X	◇	●	●	X	X	●	●
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	592	842	2,025	2,683	508	746	1,877	2,504
								lb	1,306	1,855	4,465	5,915	1,119	1,645	4,138	5,519
CW-30S, TRS14 CW-30S																
Nivellering - algemeen gebruik	316	1,600	63	0,75	0.98	595	1,311	100	X	X	●	●	X	X	●	●
Maximale lading met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	667	917	2,100	2,758	583	821	1,952	2,579
								lb	1,471	2,021	4,630	6,081	1,285	1,811	4,304	5,685
S60, TRS14 S60																
Nivellering - algemeen gebruik	316	1,600	63	0,75	0.98	576	1,270	100	X	X	●	●	X	X	●	●
	316	1,700	67	0,80	1.05	610	1,346	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●
	316	1,800	71	0,90	1.18	643	1,418	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●
Sleuven graven - algemeen gebruik	316	540	21	0,33	0.43	540	1,190	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●
Maximale belasting met koppeling (laadvermogen + laadbak)								kg	824	1,074	2,257	2,915	740	978	2,109	2,736
								lb	1,817	2,367	4,976	6,427	1,631	2,157	4,650	6,030

Maximale materiaaldichtheid:

- 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
- ⊙ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
- ⊖ 1,500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
- 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- 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 M316

Aanbodgids Uitrustingsstukken

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

☒ Geschikt
 ☐ Niet geschikt
 ☒ Werkbereik alleen front
 ☒ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 ☐ 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1,000 lb/yd³)

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR PENBEVESTIGING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Poliepgrijpers	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	○	●	○	●	○		

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties graafmachine op banden M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CAT PENKOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓		✓		✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR SPECIALE CW-30S-KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓		✓		✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓		✓		✓			
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties graafmachine op banden M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-30 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓		✓		✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G313 GC – vaste CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓		✓		✓			
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Uitrustingsstukken VOOR SPECIALE HCCW-30-KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓		✓		✓			
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓		✓		✓			
	G314	✓		✓		✓			
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓		✓		✓			
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties graafmachine op banden M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

S60 Speciale koppeling

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Mobiele schroot- en sloopsharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓		✓		✓			
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS60 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopsharen	S3015 vlakke bovenkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties graafmachine op banden M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR HCS65 SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		Stempelpoot achter/ Blad voor		Blad achter/ stempelpoot voor		Stempelpoot achter/ Stempelpoot voor		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Sloop- en sorteergrijpers	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015 vlakke bovenkant	✓		✓		✓			
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roterende frezen	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (PENBEVESTIGING BOVEN/CW-30s ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G212 GC - vaste CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G213 GC	✓		✓		✓			
	G213 GC - vaste CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (CW-30s BOVEN/CW-30s ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter	Stempelpoten voor; blad achter	Stempelpoten voor en achter
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)	3,300 kg (7,280 lb)	3,300 kg (7,280 lb)
Giektype		Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek
Lengte stick		2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC	✓	✓	✓
	G212 GC - vaste CAN	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (PENBEVESTIGING BOVEN/CW-30 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 GC S	✓		✓		✓	
	H110 S	✓		✓		✓	
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G212 GC - vaste CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G213 GC	✓		✓		✓	
	G213 GC - vaste CAN	✓		✓		✓	
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.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (CW-30 BOVEN/CW-30 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter	Stempelpoten voor; blad achter	Stempelpoten voor en achter
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)	3,300 kg (7,280 lb)	3,300 kg (7,280 lb)
Giektype		Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek	Variabel verstelbare giek
Lengte stick		2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")	2,20 m (7'3")
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC	✓	✓	✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties graafmachine op banden M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt ☐ Niet geschikt ☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (PENBEVESTIGING BOVEN/S60 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G213 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.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (S60 BOVEN/S60 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	H115 S	✓		✓		✓			
Sloop- en sorteergrijpers	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G213 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 M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS60 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter		Blad achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	H115 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.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (HCS60 BOVEN/HCS60 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 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 M316

Aanbodgids uitrustingsstukken (vervolg)

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

☒ Geschikt

☐ Niet geschikt

☒ Werkbereik alleen voorgiek

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (PENBEVESTIGING BOVEN/HCS65 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter		Blad achter
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek
Lengte stick		2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")	2,500 mm (8'2")	2,200 mm (7'3")
Hydraulische hamers	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 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.

UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR TRS14 (HCS65 BOVEN/HCS65 ONDER)

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.

Onderwagen		Blad voor; stempelpoten achter		Stempelpoten voor; blad achter		Stempelpoten voor en achter	
Contragewicht		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)		3,300 kg (7,280 lb)	
Giektype		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek		Variabel verstelbare giek	
Lengte stick		2,200 mm (7'3")		2,200 mm (7'3")		2,200 mm (7'3")	
Hydraulische hamers	H110 S	✓		✓		✓	
	CVP75	✓		✓		✓	
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.

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
GIEK, STICKS EN HEFARMEN			ELEKTRISCH SYSTEEM		
5,205 mm (17'1") variabel verstelbare giek	✓		LED-lampen op giek en cabine	✓	
2,200 mm (7'3") stick		✓	LED-lampen op chassis (links en rechts) en contragewicht		✓
2,500 mm (8'2") stick		✓	LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓	
Bakscharniermechanisme, 316-serie zonder hijssoog		✓	Weg- en indicatielampen, vóór en achter	✓	
Bakscharniermechanisme, 316-serie met hijssoog		✓	Onderhoudsvrije accu's	✓	
CAT TECHNOLOGIE			Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓	
Cat Equipment Management:			Elektrische brandstoftankpomp		✓
– VisionLink®	✓ ¹		MOTOR		
– VisionLink Productivity		✓ ²	Cat C4.4 enkele-turbodieselmotor – voldoet aan de emissienormen Tier 4 Final/Stage V	✓	
– Software-updates op afstand uitvoeren	✓		Selectie van vermogensmodus	✓	
– Opsporen van storingen op afstand	✓		Laag onbelast draaien met één druk op de toets met automatische motortoerentalregeling	✓	
Cat Grade:			Automatisch stationair-motoruitschakeling	✓	
– Cat Grade met 2D		✓	Geschikt voor hoogten tot 3,000 m (9,842 ft) boven zeeniveau zonder afname motorvermogen.	✓	
– Cat Grade with 2D met optie voor uitrustingsstukvoorbereiding (ARO)		✓	Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)	✓	
– Lasercatcher		✓	Koudestartvermogen tot –18 °C (0 °F)	✓	
– Cat Grade 3D Ready		✓	Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
– Cat Grade-connectiviteit		✓ ²	Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Cat Assist:					
– Grade Assist		✓			
Cat Payload:					
– Wegen tijdens het werk		✓			
– Informatie over de laadcapaciteit en -cyclus		✓			
Overige:					
Integratie van Cat zwenk-/draaisysteem (TRS)		✓			

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

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

(vervolg op volgende pagina)

M316 Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
HYDRAULISCH SYSTEEM			SERVICE EN ONDERHOUD		
Antidriftkleppen voor giek, stick en laadbak	✓		Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S·O·S SM)	✓	
Noodkranen voor neerlaten van giek en stick	✓		Automatisch smeersysteem voor uitrustingsstukken en zwenksysteem		✓
Terugslagkleppen voor laadbakcilinder		✓	Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig	✓	
Elektronische hoofdregelklep	✓		ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓		Aandrijving op alle wielen	✓	
Hydraulisch hoofdfilter met element	✓		Automatische vergrendeling van rem/as	✓	
Joysticks met één schuif	✓		Kruipversnelling	✓	
Joysticks met twee schuiven		✓	Elektronische vergrendeling voor zwenken en rijden	✓	
Geavanceerde uitrustingsstukregeling (enkel-/dubbelwerkende hogedrukopbrengst met antidrift)	✓		Assen voor zwaar gebruik, geavanceerd schijfremstelsysteem en rijmotor, instelbare remkracht	✓	
Secundair hulpcircuit voor hoge druk (een-/tweeweg hogedrukstroom)		✓	Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt	✓	
Extra middelhogedrukstroomcircuit (een-/tweeweg middelhogedrukstroom)		✓	10.00-20 16 PR, dubbele banden		✓
Modus voor groot hefvermogen	✓		11.00-20 dubbele banden		✓
Snelkoppelingcircuit voor Cat penkoppeling en speciale CW	✓		315/70R 22.5, zonder speling dubbele banden		✓
SmartBoom™		✓	445/70R 19.5, enkele banden		✓
Rijregeling		✓	300-80-22.5 dubbel lucht, zonder vulstuk		✓ ⁽¹⁾
Ondersteuning voor Cat zwenkinrichting		✓	Opstapjes met gereedschapskist in onderwagen (links en rechts)	✓	
Joystickbesturing		✓	Tweedelige aandrijf-as	✓	
Afzonderlijke zwenkpomp	✓		Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
Automatische zwenkrem	✓		Treden van onderwagen, voor parallelblad		✓
Cat BIO HYDO™ Advanced biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓	Blad achter (radiaal) onderwagen		✓
Instelbare hydraulische gevoeligheid	✓		Blad achter (radiaal)/Stempelpoot voor onderwagen		✓
Wisselaar voor bedieningsschema	✓		Stempelpoot achter/blad (radiaal) onderwagen voor		✓
VEILIGHEID EN BEVEILIGING			Stempelpoot achter/stempelpoot voor onderwagen		✓
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	✓		Spatborden, voor en achter, kunststof		✓
360°-zicht		✓	Blokkeerstang voor rijden met knijper/grijper		✓
Groothoekspiegels	✓		Contragewicht van 3,300 kg (7,280 lb)	✓	
Verwarmde en op afstand verstelbare spiegels		✓			
Rijalarm		✓			
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	✓				
Zwaailicht op cabine en chassis		✓			
Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen	✓				
Secundaire op maaiveldhoogte toegankelijke motorstop-schakelaar in de cabine	✓				
Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓				
Bluetooth® ontvanger	✓				
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	✓				
Inspectieverlichting		✓			
2D e-limiet		✓			
Cabineontwijing		✓			

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 sleutelhanger

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
Elektrisch verstelbare en verwarmbare spiegel	X	●
Automatische airconditioning op twee niveaus	●	●
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	●	●
Motorbediening zonder sleutel met startknop	●	●
Extra relais	○	○
Oranje veiligheidsgordel van 51 mm (2")	●	●
Waarschuwing losse veiligheidsgordel	●	●
Geïntegreerde Bluetooth-radio (inclusief USB, aux-poort en microfoon)	●	●
2× 12 VDC-uitgangen	●	●
Documenthouder	●	●
Beker- en flessenhouders	●	●
Openslaande tweedelige voorruit (gelaagd)	●	○
Vaste eendelige voorruit (P5A-geclassificeerd)	X	○
Parallele ruitenwisser met sproeier	●	●
Vast glazen dakraam	●	●
LED-binnenverlichting	●	●
Voetverlichting	●	●
Afrolzonnenscherm achter	X	●
Achterraait als nooduitgang	●	●
Wasbare vloermat	●	●
Vorbereid voor zwaailicht	●	●
Vorbereid voor OPG	●	●
Vorbereid voor vandalismebescherming	●	●
Twee LED-cabinelampen	●	●
Regenscherm	●	●

● Standaard

○ Optioneel

X Niet leverbaar

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

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

Motor

- De Cat® C4.4 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) dan wel ULSD gemengd met de volgende brandstoffen** met een lager koolstofgehalte in verhoudingen van:
 - ✓ 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.

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het geïsoleerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1,430). Het systeem bevat 0,8 kg (1.8 lb) koelmiddel dat een CO₂-equivalent heeft van 1,216 metrische ton (1.340 US ton).

Lak

- Volgens de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie van zware metalen in de lak als volgt – in delen per miljoen (ppm):
 - Barium <0,01%
 - Cadmium <0,01%
 - Chroom <0,01%
 - Lood <0,01%

Geluidsniveaus

ISO 6396:2008 intern 70 dB(A)

ISO 6395:2008 extern 102 dB(A)

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

Oliën en vloeistoffen

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

Funcities en technologie

- De volgende functies en technologieën kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of koolstofreductie. 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 3,000-uurs vervangingsinterval
 - De Eco-modus ondersteunt een lager brandstofverbruik voor lichte toepassingen
 - Laag onbelast draaien met één druk op de toets met automatische motortoeentalregeling
 - Verhoog de productiviteit en verhoog de bedrijfsefficiëntie met optionele Cat technologieën
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

Recycling

- De in de machines verwerkte materialen zijn als volgt gecategoriseerd, met gewichtspercentages bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage
Staal	59,23%
IJzer	10,38%
Non-ferrometalen	2,31%
Gemengd metaal	9,46%
Gemengd metaal en niet-metaal	0,01%
Kunststof	1,28%
Rubber	3,31%
Gemengd niet-metaal	0,00%
Vloeistof	7,19%
Overige	4,41%
Niet geclassificeerd	2,76%
Totaal	100%

Een machine met een hogere recyclebaarheid zorgt voor een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de restwaarde aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714:2008 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtsfractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst zijn eerst beoordeeld volgens componenttype, op basis van een lijst met componenten gedefinieerd in de normen ISO 16714:2008 en Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid – 89%

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

©2025 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

ADXQ4131-01 (04-2025)
Vervangt ADXQ4131-00
Versienummer: 07E
(Europa)

