



395

Hydraulische graafmachine

Technische specificaties

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

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Zwenkmechanisme	2
Gewichten	2
Rups	2
Aandrijving	2
Hydraulisch systeem	2
Service bijvulcapaciteiten = Vulhoeveelheden	2
Normen	3
Geluidsniveau	3
Airconditioningsysteem	3
Bedrijfsgewichten en bodemdrukken	3
Gewicht van hoofdcomponenten	4
Afmetingen	5
Werkbereiken	7
Combinatiegids met juiste werktuigen	8
Specificaties en compatibiliteit van laadbakken	9
Standaard en optionele uitrusting	10
Door dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken	11
Cabineopties	12
Milieuverklaring 395	13

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Motor

Motortype	Cat® C18	
Nettovermogen		
ISO 9249	404,4 kW	542 hp
ISO 9249 (DIN)	550 hp (metrisch)	
Motorvermogen		
ISO 14396	405,0 kW	543 hp
ISO 14396 (DIN)	551 hp (metrisch)	
Boring	145 mm	6 in
Slag	183 mm	7 in
Cilinderinhoud	18,1 l	1,105 in ³
Geschikt voor biodiesel	Tot en met B20 ⁽¹⁾	

- Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V en Japan 2014.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14,770 ft) met reductie van motorvermogen boven 3000 m (9,840 ft).
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vlieg wiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.
- Motortoerental bij 1900 tpm.

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

✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester) ***

✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

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

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

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

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

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid*	5,64 tpm	
Maximaal zwenkkoppel	362 kNm	267,000 lb·ft

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

Gewichten

Hoofdconfiguratie 1	96.300 kg	212,300 lb
---------------------	-----------	------------

- Standaard onderwagen met variabele rupsmaat, giek voor shovel aan de voorzijde (FS) van 4,6 m (15 ft 9 in), FS-stick van 3,48 m (11 ft 5 in), FS-laadbak van 6,5 m³ (8.5 yd³), rupsplaten van 650 mm (26 in) met dubbele kam, contragewicht van 15.450 kg (34,060 lb).

Rups

Breedte van rupsplaten	650 mm	26 in
Aantal rupsplaten (per kant)	47	
Aantal looprollen (per kant)	8	
Aantal draagrollen (per kant)	3	

Aandrijving

Klimvermogen	35°/70%	
Maximale rijsnelheid	4,6 km/h	2.9 mph
Maximale trekkracht	583 kN	131,064 lbf

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – maximale opbrengst – uitrustingsstuk	1,008 L/min (504 × 2 pompen)	266 gal/min (133 × 2 pompen)
Zwenksysteem - Maximale opbrengst	279 L/min	74 gal/min
Maximale druk – uitrusting – uitrustingsstuk	32.000 kPa	4,641 psi
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk – Zwenken	31.000 kPa	4,496 psi
Giekcilinder – Boring	180 mm	7 in
Giekcilinder – Slag	1415 mm	56 in
Stickcilinder – Boring	220 mm	9 in
Stickcilinder – Slag	1855 mm	73 in
Bakcilinder – Boring	180 mm	7 in
Bakcilinder – Slag	1810 mm	71 in
Hoofdcilinder - Boring	160 mm	6 in
Hoofdcilinder - Slag	1938 mm	76 in

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	1220 l	322,3 gal
Koelsysteem	71,0 L	18,8 gal
Motorolie (met filter)	67,0 L	17,7 gal
Zwenkaandrijving	12,0 L	3,2 gal
Eindaandrijving (per stuk)	20,0 L	5,3 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	740,0 L	195,5 gal
Hydrauliekolietank (inclusief aanzuigbuis)	432,0 L	114,1 gal
Tank voor dieseluitleatvloei stof (DEF)	80,0 L	21,1 gal

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Normen

Remmen	ISO 10265 2008
Bescherming van cabine/machinist (OPG) (optioneel)	ISO 10262:1998 (Level II)

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern)	109 dB(A)
ISO 6396:2008 (in cabine)	73 dB(A)

- Geluid voor omstanders – Het op het etiket vermelde geluidsniveau voor omstanders vertegenwoordigt de gegarandeerde waarde volgens 2000/14/EC, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden zoals gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen zijn uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoerental.
- 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 motorkoelventilatoerental.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (als deze niet naar behoren is onderhouden of deuren en/of ramen open zijn) gedurende lange perioden of in een lawaaiëring omgeving.

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg (2.20 lb) koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,430 metrische ton (1.58 US ton).
 - Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,501), bevat het 1,16 kg (2.56 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO₂ (0.001 US ton).

Bedrijfs gewichten en bodemdrukken

Configuraties van basismachine	Rupsplaten van 650 mm (26") met dubbele kam	
	Gewicht	Bodemdruk
	kg (lb)	kPa (psi)
Basisframe met looprollen en draagrollen		
Contragewicht van 15,4 mt (34,060 lb) en basismachine met onderwagen met standaard verstelbare spoorbreedte		
Giek voor shovel aan voorzijde (FS) van 4,6 m (15 ft 9 in) + FS-stick van 3,48 m (11 ft 5 in) + FS-laadbak van 6,5 m ³ (8.5 yd ³)	95.300 (210,100)	150,0 (21.8)

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

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

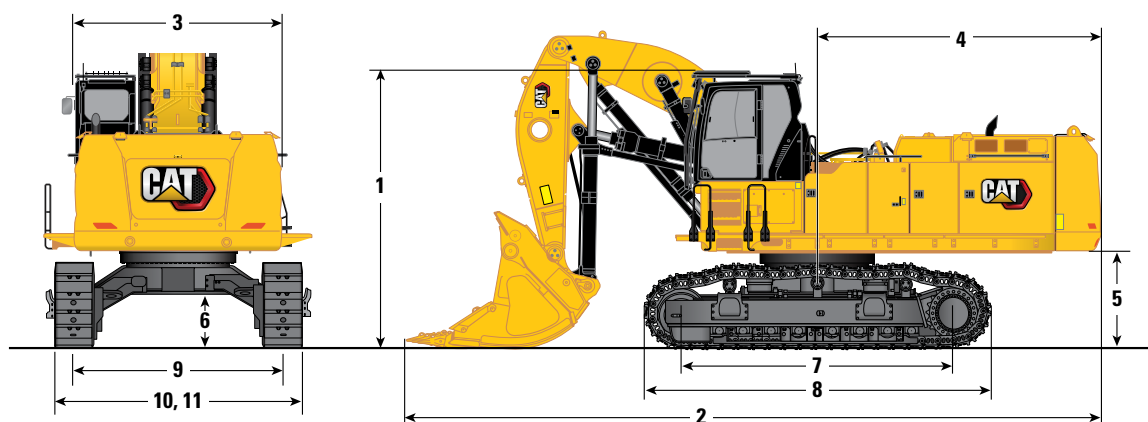
Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Gewicht basismachine met standaard contragewicht van 15,4 mt (34,060 lb), zwenkframe, basisframe, standaard onderwagen met variabele rupsmaat met looprollen, draagrollen en twee giekcilinders - exclusief giek, stick, laadbak, stickcilinder, laadbakcilinder, rupsen, 90% gevulde brandstoftank en machinist van 75 kg [165 lb].	64.320	141,810
Rupsplaten:		
rupsplaten van 600 mm (24") breed, 15,5 mm (0.6") dik, met dubbele kam	8660	19.100
Twee giekcilinders	1080	2,380
Gewicht van 90% volle brandstoftank en machinist van 75 kg	1020	2,260
Contragewicht:		
Standaardcontragewicht	15.450	34,060
Zwenkchassis	10.420	22,970
Onderwagen:		
Basisframe met looprollen en -draagrollen voor onderwagen met standard verstelbare spoorbreedte	14.760	32,550
Giek (inclusief leidingen, pennen, stickcilinder):		
Shovel aan de voorzijde (FS) van 4,6 m (15'9")	7180	15,830
Stick (inclusief leidingen, pennen, laadbakcilinder en bakscharniermechanisme):		
Shovel aan voorzijde (FS) van 3,48 m (11'5")	3140	6,910
Laadbakken (zonder scharniermechanisme):		
5,2 m ³ (6.8 yd ³) Zware uitvoering (HD)	10.680	23,540
6,5 m ³ (8.5 yd ³) FS	10.930	24,100

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Afmetingen

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



Giekoptie

Giek voor shovel aan de voorzijde (FS)
4,6 m (15'09")

Stickoptie

Stick voor shovel aan de voorzijde (FS)
3,48 m (11'5")

1 Machinehoogte:

Hoogte tot bovenkant van cabine	4530 mm	14'10"
Bovenkant van OPG-hoogte	4680 mm	15'4"
Hoogte van relingen/leuning	3370 mm	11'1"

2 Machinelengte:

Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak	14.640 mm	48'0"
Met geïnstalleerde giek	9830 mm	32'3"

3 Breedte van bovenframe:

Zonder loopplaten	3490 mm	11'5"
Met loopplaten	4510 mm	14'10"
Breedte loopplaten	500 mm	1'8"

4 Zwenkstraal over achterkant

4840 mm 15'11"

5 Vrije ruimte contragewicht zonder rupsplaatogen

1640 mm 5'5"

6 Bodemvrijheid (zonder rupsplaatogen)

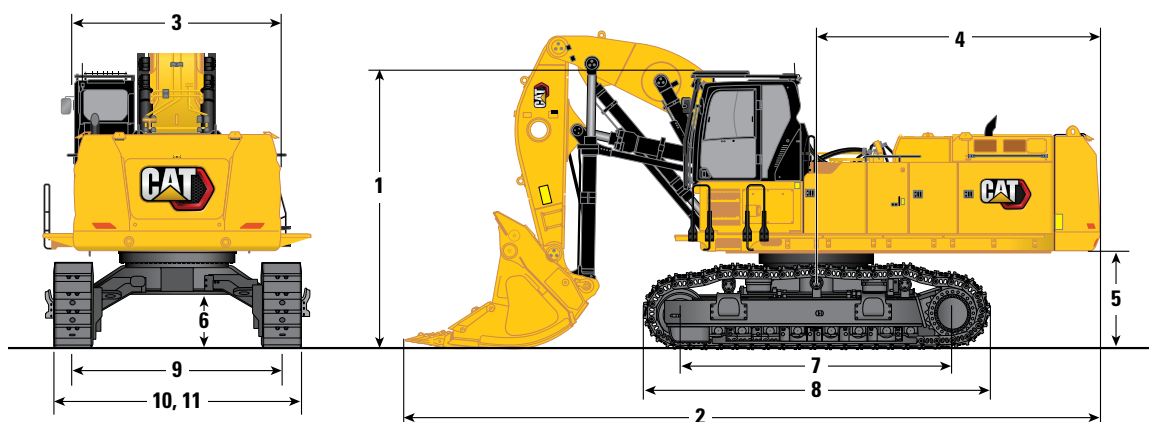
895 mm 2'11"

(vervolg op volgende pagina)

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Afmetingen (vervolg)

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

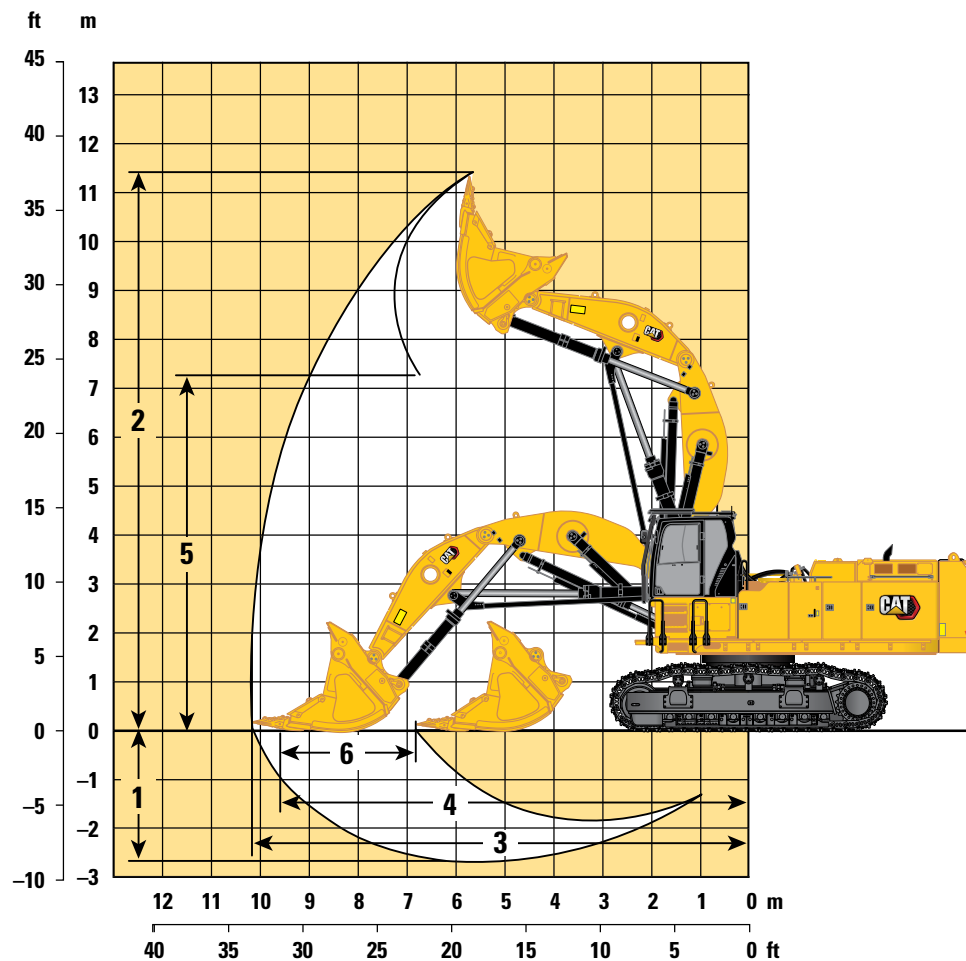


Giekoptie	Giek voor shovel aan de voorzijde (FS) 4,6 m (15'09")	
Stickoptie	Stick voor shovel aan de voorzijde (FS) 3,48 m (11'5")	
7 Rupslengte – Lengte tot midden van rollen	4590 mm	15'1"
8 Rupslengte	5830 mm	19'2"
9 Rupsbreedte:		
Ingeschoven met rupsplaten van 650 mm (26") met dubbele kam	2750 mm	9'0"
Uitgeschoven met rupsplaten van 650 mm (26") met dubbele kam	3510 mm	11'6"
10 Breedte onderwagen – Ingeschoven (zonder treden):		
Rupsplaten van 650 mm (26")	3400 mm	11'2"
Breedte onderwagen – Ingeschoven (met treden):		
Rupsplaten van 650 mm (26")	4160 mm	13'8"
11 Breedte onderwagen – Uitgeschoven (zonder treden):		
Rupsplaten van 650 mm (26")	3690 mm	12'1"
Breedte onderwagen – Uitgeschoven (met treden):		
Rupsplaten van 650 mm (26")	4450 mm	14'7"
Laadbaktype	Zwaar gebruik (HD)	
Laadbakinhoud	5,2 m ³	6.80 yd ³
Reikwijdte van baktandpunt	2610 mm	8'6"
Laadbaktype	Shovel aan de voorzijde (FS)	
Laadbakinhoud	6,5 m ³	8.50 yd ³
Reikwijdte van baktandpunt	2910 mm	9'6"

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Werkbereiken

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



Giekoptie	Giek voor shovel aan de voorzijde (FS)			
	4,6 m (15'09")			
Stickopties	Stick voor shovel aan de voorzijde (FS)			
	3,48 m (11'5")			
1 Maximale graafdiepte	2610 mm	8'7"	2930 mm	9'7"
2 Maximale graafhoogte	11.070 mm	36'4"	11.380 mm	37'4"
3 Maximaal graafbereik	10.140 mm	33'3"	10.470 mm	34'4"
4 Maximaal graafbereik op maaiveldhoogte	9680 mm	31'9"	10.010 mm	32'10"
5 Maximale storthoogte	7270 mm	23'10"	7270 mm	23'10"
6 Kantelafstand op niveau	3920 mm	12'10"	3920 mm	12'10"
Graafkracht van bak (ISO)	582 kN	130,840 lbf	514 kN	115,550 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	494 kN	111,060 lbf	474 kN	106,560 lbf
Laadbaktype	Zwaar gebruik (HD)		Shovel aan de voorzijde (FS)	
Laadbakinhoud	5,20 m³	6.80 yd³	6,50 m³	8.50 yd³
Reikwijdte van baktandpunt	2600 mm	8'6"	2910 mm	9'7"

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Combinatiegids met juiste werktuigen

Voor een maximale productie en efficiëntie raden wij aan de laad- en transportmachines op elkaar af te stemmen om optimale prestaties te verkrijgen.

Configuratie:*

Standaard onderwagen met variabele rupsbreedte, giek voor shovel aan voorzijde (FS) van 4,6 m (15 ft 9 in), FS-stick van 3,48 m (11 ft 5 in), FS-laadbak van 6,5 m³ (8.5 yd³), rupsplaten van 650 mm (26 in) met dubbele kam, contragewicht van 15.450 kg (34,060 lb)

Aantal gangen nodig om trucks tot nominale capaciteit te vullen

Type materiaal	Materiaaldichtheid	Cat knikgestuurde trucks				Cat starre dumptrucks					
		735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Aarde	1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³)		3-4		4	3-4	4-5	5-6	5-6	6	9
Kalksteen	1540 kg/m³ (2,600 lb/yd³)	3-4	4-5	4	4-5	4-5	5	6	6	7	10

* Het aangegeven aantal gangen weerspiegelt de machineconfiguratie, de vulfactor en de getoonde typische materiaaldichtheid. Veranderingen in machineconfiguraties, vulfactoren, materiaaldichtheid en jobspecifieke factoren kunnen van invloed zijn op de aanbevelingen voor het aantal gangen in uw toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.

Configuratie:*

Standaard onderwagen met variabele rupsbreedte, giek voor shovel aan voorzijde (FS) van 4,6 m (15 ft 9 in), FS-stick van 3,48 m (11 ft 5 in), FS-laadbak HD (zwaar gebruik) van 5,2 m³ (6.8 yd³), rupsplaten van 650 mm (26 in) met dubbele kam, contragewicht van 15.450 kg (34,060 lb)

Aantal gangen nodig om trucks tot nominale capaciteit te vullen

Type materiaal	Materiaaldichtheid	Cat knikgestuurde trucks						Cat starre dumptrucks					
		730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Aarde	1600 kg/m³ (2,700 lb/yd³)			4	4-5	4-5	5	4-5	5-6	7	6-7	8	11
Kalksteen	1540 kg/m³ (2,600 lb/yd³)	4	3-4	4-5	5-6	5	5-6	5-6	6-7	8	8	9	12

* Het aangegeven aantal gangen weerspiegelt de machineconfiguratie, de vulfactor en de getoonde typische materiaaldichtheid. Veranderingen in machineconfiguraties, vulfactoren, materiaaldichtheid en jobspecifieke factoren kunnen van invloed zijn op de aanbevelingen voor het aantal gangen in uw toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de hydraulische graafmachine 395

Laadbakspecificaties en compatibiliteit

	Hefarm*							Vulfactor	Standaard onderwagen met variabele rupsmaat
									Contragewicht van 15.450 kg (34,060 lb)
		Breedte		Capaciteit		Gewicht			Giek voor shovel aan de voorzijde (FS) van 4,6 m (15'09")
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%
Penbevestiging (geen snelkoppeling)									
Zwaar gebruik (HD)	—	2726	107	5.20	6.80	10.249	22,594	90	●
Shovel aan de voorzijde (FS)	—	2726	107	6,50	8,50	10.501	23,150	90	●
Maximale belasting met penbevestiging (laadvermogen + laadbak)								kg	23.135
								lb	51,004

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

Capaciteit gebaseerd op ISO 7451:2007.

*Laadbakken worden rechtstreeks aan de cilinder en stick bevestigd.

Maximale materiaaldichtheid:

● 2100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)

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.

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
GIEKEN, GRAAFARMEN EN SCHARNIERMECHANISMEN			VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Giek voor shovel aan de voorzijde (FS) 4,6 m (15 ft 9 in)	✓		Caterpillar beveiligingssysteem met één sleutel	✓	
FS grijparm 3,48 m (11 ft 42 in)	✓		Afsluitbare externe gereedschapskist/opbergruimte	✓	
CAT TECHNOLOGIE			Afsluitbare deur, sloten op brandstof- en hydrauliekolietank	✓	
Cat Equipment Management:			Vergrendelbaar compartiment voor brandstofaftapkraan	✓	
– VisionLink™	✓ ¹		Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓	
– Problemen op afstand oplossen	✓		Onderhoudsplatforms met antislipplaat	✓	
ELEKTRISCH SYSTEEM			Volledige leuningmontage op platform		
Onderhoudsvrije 1,400 CCA-accu's	✓		Spiegelpakket	✓	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓		Signalerings-/waarschuingsclaxon	✓	
Chassisverlichting	✓		Rijalarm	✓	
LED-lampen op giek en cabine	✓		Zwenkalarm		✓
1800 lumen premium LED-omgevingsverlichting	✓		Secundaire motorstopschakelaar op maaiveldhoogte	✓	
MOTOR			Camera's voor zicht naar achteren en naar rechts	✓	
Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	✓		360° zicht	✓	
Geschikt voor hoogten tot 4500 m (14,760 ft)	✓		Inspectieverlichting	✓	
Automatische motortoerentalregeling	✓		Loopplaat	✓	
Dynamo van 95 A	✓		SERVICE EN ONDERHOUD		
Uitschakelen op afstand	✓		Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓		Voorbereiding voor automatisch smeren	✓	
Hydraulisch omkeerbare ventilator	✓		Omkeerbare koelventilator	✓	
Drie verticaal naast elkaar geplaatste koelelementen	✓		Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (126 °F)	✓		Systeem voor snel tanken	✓	
Motorblokverwarmers voor koude start	✓		S·O·S SM -poorten	✓	
Koudestartvermogen tot -32 °C (-25 °F)	✓		Gereed voor QuickEvac TM -onderhoud	✓	
HYDRAULISCH SYSTEEM			Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling	✓	
Regeneratiecircuits van giek en stick	✓		ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Elektronische hoofdregelklep	✓		Standaard onderwagen met variabele rupsmaat	✓	
Gesloten zwenkcircuit.	✓		Rupsplaten van 650 mm (26") met dubbele kam	✓	
Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓		Vetgesmeerde rups	✓	
Automatische zwenkrem	✓		2-delige beschermplaat voor rupsgeleider over de volledige lengte	✓	
Antireactieklep	✓		Centrale-doorvoerbescherming	✓	
Hydraulische retourfilter met groot prestatievermogen	✓		HD onderschermen	✓	
Twee rij snelheden	✓		Rijmotorbeschermingen voor zwaar gebruik	✓	
Geschikt voor biohydrauliekolie	✓		Contragewicht van 15.450 kg (34,060 lb)	✓	
			Sleepoog op basischassis	✓	

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.

Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

CABINE

- Joystick met horizontale schuifregelaars
- Linker/rechter elektrisch pedaal voor werktuigbediening
- Achterruitset met dubbele uitgang
- Voorruit met gelamineerd glas (P5A-glas, EU-verordening voor sloopwerk)

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Bluetooth® sleutel
- Oprolbare veiligheidsgordel, 76 mm (3")

BESCHERMKAPPEN

- OPG (niet compatibel met afdekkap op cabinelicht, regenbescherming)
- Gaasbescherming volledige voorzijde (niet compatibel met regenbeschermer en kap voor cabinelamp)
- Gaasbescherming onderste helft voorkant
- Regenbescherming voor voorruit plus afdekking cabineverlichting

Cabineopties

	Premium
Premium graafmachinecabine van de volgende generatie op vaste verhoging van 889 mm (35") zonder kantelen	●
Geluidsarm met viscosedempers	●
Bescherming van machinist (Operator Protective Guard - OPG)	○
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie	●
Automatische airconditioning met twee niveaus	●
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	●
Motorbediening zonder sleutel met startknop	●
Console met motorbediening met zeven standen	●
In hoogte verstelbare console	●
Opklapbare console links	●
Verwarmde en geventileerde luchtgeveerde stoel	●
Eenvoudig te bedienen joystick met 1 schuif (EDU)	○
Joysticks met 2 schuiven voor TRS	○
Veiligheidsgordel van 51 mm (2") - Intrekbaar - Oranje	●
Geïntegreerde Bluetooth-radio (inclusief USB, aux-poort en microfoon)	●
24 VDC-aansluiting	●
Documenthouder	●
Opbergruimte in console	●
Opbergruimte boven het hoofd en opbergruimte achter met netten	●
Flessenhouder	●
Bekerhouder	●
Tweedelige voorruit, kan geopend worden	○
Eendelige voorruit	●
Achterraait als nooduitgang	●
Parallele ruitenwisser	●
Gelaagd dakglas	●
LED-binnenverlichting	●
Welkomstverlichting op de vloer	●
Dakbedekking	●
Afrolzonnenscherm voor	●
Afrolzonnenscherm achter	●
Wasbare vloermat	●
Vorbereid voor zwaailicht	●
Cat Joystickbesturing	○
Bluetooth veilige start/lezer voor locator van uitrustingsstukken	●

● 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. Voor meer informatie raadpleegt u de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

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

Motor

- Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V en Japan 2014.
- Cat® dieselmotoren mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehaltes** 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.
 - * *Hoewel Cat motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's niet toegestaan.*
 - ** *De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*
 - *** *Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelvloeistof (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg (2.20 lb) koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,430 metrische ton (1.58 US ton).
 - Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,501), bevat het 1,16 kg (2.56 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO₂ (0.001 US ton).

Lak

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

Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern) – 109 dB(A)

ISO 6396:2008 (in cabine) – 73 dB(A)

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

Oliën en vloeistoffen

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

Functies en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie.
 - De Smart-modus stemt het machinevermogen automatisch af op de graafbehoeften
 - De Eco-modus ondersteunt een lager brandstofverbruik voor lichte toepassingen
 - Laag onbelast draaien met één druk op de toets met automatische motortoerentalregeling
 - Langere onderhoudsintervallen helpen de onderhoudskosten te verlagen

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

©2025 Caterpillar.

Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ4197-02 (12-2025)
Vervangt ADXQ4197-01
Versienummer: 07D
(Europe)

