

Cat®
304

Minigraafmachine

Kenmerken:

De Cat® minigraafmachine 304 levert vermogen en prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

DE HELE DAG COMFORT

- Kies een overkapping (in sommige regio's niet beschikbaar) of een afgedichte overdrukcabine, die u kunt uitrusten met airconditioning, verstelbare polssteunen en een optionele geveerde stoel, zodat u de hele dag comfortabel kunt werken.

EENVOUDIG TE BEDIENEN

- De bedieningselementen zijn gebruiksvriendelijk en via de intuïtieve lcd-monitor van de nieuwe generatie kunt u de machinegegevens eenvoudig aflezen. Een geavanceerde monitor met aanraakscherm behoort ook tot de upgrademogelijkheden.

RIJMODUS MET JOYSTICKBESTURING

- Over het werkterrein rijden is nog gemakkelijker met de joystickbesturingsoptie van Cat. Schakel eenvoudig om van traditionele rijhendels en -pedalen naar joysticks om de machine te verplaatsen en het blad te bedienen. Geniet van minder inspanning en betere controle!

GROOTSE PRESTATIES IN EEN KLEINE MACHINE

- Dankzij het grote hefvermogen en de goede graafprestaties kunt u de klus sneller uitvoeren. Het ontwerp met beperkte achteruitzwaai zorgen voor uitstekende stabiliteit en prestaties. Dankzij een maximumbreedte van 1700 mm (67 in) kunt u de 304 gebruiken op moeilijk bereikbare gebieden. Met graven-naar-blad en de zweeffunctie van het dozerblad kunt u gemakkelijk opruimen. Er is ook een optioneel verstelbaar dozerblad om het nivelleren af te ronden en opvullen makkelijker te maken.

VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De Cat minigraafmachine is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. Instapverlichting, werklampen en een fluorescerende oprolbare veiligheidsgordel zijn slechts enkele van de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen van de machine.

EENVOUDIG ONDERHOUD VOOR MINDER STILSTAND

- De Cat minigraafmachine is snel en eenvoudig te onderhouden. Routinecontrolepunten zijn gemakkelijk via de zijdeuren toegankelijk op maaiveldhoogte.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De Cat minigraafmachine werd ontworpen om uw bedrijfskosten te verlagen en is uitgerust met functies zoals automatische stationair-uitschakeling, automatische motoruitschakeling en efficiënte hydrauliek met een pomp met variabel slagvolume.

ONGEËVENAARDE DEALERONDERSTEUNING

- Uw Cat dealer staat voor u klaar om u te helpen uw bedrijfsdoelstellingen te bereiken. Bij uw Cat dealer kunt u altijd terecht, niet alleen voor materieel maar ook voor training van machinisten, onderhoud en nog veel meer.

CAT®

Specificaties

Motor

Motortype	C1.7 Turbo	
Nettovermogen		
ISO 9249, 80/1269/EEC	33.6 kW	45.0 hp
Motorvermogen		
ISO 14396	36.1 kW	48.4 hp
Boring	84.0 mm	3.3"
Slag	100.0 mm	3.9 in
Cilinderinhoud	1662 l	101 inch^3

- Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro-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 vermogen aan het vliegwiel als de motor het nominale toerental van 2400 tpm bereikt en is geïnstalleerd met de originele ventilator en luchtinlaat- en uitlaatsysteem, terwijl de dynamobelasting minimaal is.

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	3925 kg	8655 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	4375 kg	9647 lb
Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	4025 kg	8875 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	4475 kg	9867 lb

*Minimaal gewicht is gebaseerd op vaste rubberen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, recht blad, geen laadbak en geen extra contragewicht.

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, volle brandstoftank, lange stick, recht blad, extra contragewicht, maar zonder bak.

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Contragewicht	225 kg	496 lb
Lange stick	30 kg	66 lb
Stalen rupsen	195 kg	430 lb
Hoekblad	110 kg	243 lb

Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	5.2 km/h	3.2 mph
Rijsnelheid – laag	3.5 km/h	2.2 mph
Maximale tractiekracht – hoge snelheid	19 kN	4271 lbf
Maximale tractiekracht – lage snelheid	32.6 kN	7329 lbf
Bodemdruk – minimaal gewicht	28.7 kPa	4.2 psi
Bodemdruk – maximaal gewicht	33.8 kPa	4.9 psi
Hellingvermogen (maximaal)	30 graden	

Inhouden

Koelsysteem	11.0 l	2.9 gal
Motorolie	6.0 L	1.6 gal
Brandstoftank	64.0 L	17.0 gal
Hydrauliekolietank	52.0 l	14.0 gal
Hydraulisch systeem	65.0 l	17.0 gal

Hydraulisch systeem

Lastdetectiehydrauliek met zuigerpomp met variabel slagvolume

Pompopbrengst bij 2400 tpm	96 l/min	25 gal/min
Bedrijfsdruk – uitrusting	245 bar	3553 psi
Bedrijfsdruk – rijden	245 bar	3553 psi
Bedrijfsdruk – zwenken	180 bar	2611 psi
Extra circuit – primair		
Opbrengst*	65 L/min	21 gal/min
Druk*	245 bar	3553 psi
Extra circuit - secundair		
Opbrengst*	28 l/min	7.0 gal/min
Druk*	245 bar	3553 psi
Graafkracht – stick (standaard)	21.0 kN	4721 lbf
Graafkracht – stick (lang)	19.2 kN	4316 lbf
Graafkracht – bak	38.2 kN	8588 lbf

*Opbrengst en druk zijn niet combineerbaar. Tijdens belasting neemt de druk af zodra opbrengst toeneemt.

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	9.0 tpm
Zwenken van giek – links	78 graden
Zwenken van giek – rechts	50 graden

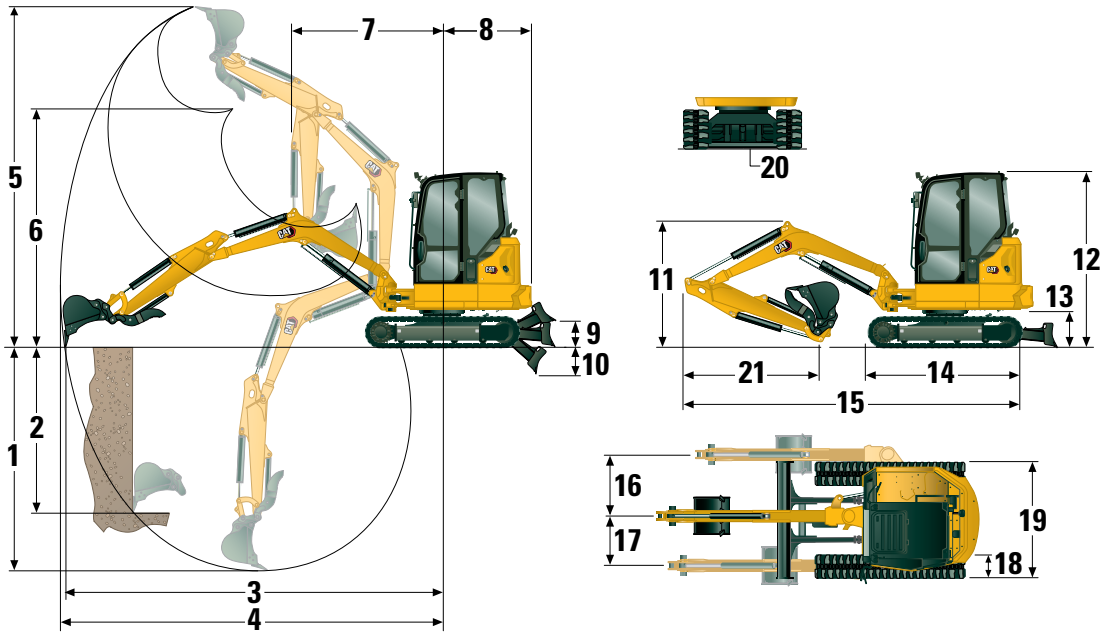
Blad

Breedte (recht)	1700 mm	66.9"
Hoogte (recht)	360 mm	14.2 in
Breedte (gekanteld)	1700 mm	66.9"
Hoogte (gekanteld)	360 mm	14.2 in
Dozerblad – links	25 graden	
Dozerblad – rechts	25 graden	

Certificering – cabine en overkapping

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2:2008
Bovenste afscherming	ISO 10262:1998 niveau I

Specificaties *(vervolg)*



Afmetingen

		Standaardstick	Lange stick
1	Graafdiepte	3210 mm (126.4")	3510 mm (138.2")
2	Verticale wand	2395 mm (94.3")	2535 mm (99.8")
3	Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	5200 mm (204.7")	5445 mm (214.4")
4	Maximale reikwijdte	5330 mm (209.8")	5570 mm (219.3")
5	Maximale graafhoogte	5040 mm (198.4")	5125 mm (201.8")
6	Maximale vrije storthoogte	3645 mm (143.5")	3740 mm (147.2")
7	Reikwijdte van ingeschoven giek	2255 mm (88.8")	2340 mm (92.1")
8	Zwenkstraal over achterkant		
	zonder contragewicht	1205 mm (47.4")	1205 mm (47.4")
	met contragewicht	1300 mm (51.2")	1300 mm (51.2")
9	Maximale bladhoogte	420 mm (16.5")	420 mm (16.5")
10	Maximale bladdiepte	475 mm (18.7")	475 mm (18.7")
11	Giekhoogte in transportstand	1620 mm (63.8 in)	1910 mm (75.2")
12	Totale transporthoogte	2540 mm (100.0")	2540 mm (100.0")
13	Zwenklagerhoogte	557 mm (21.9")	557 mm (21.9")
14	Totale lengte onderwagen	2210 mm (87.0")	2210 mm (87.0")
15	Totale transportlengte†	4950 mm (194.9")	4950 mm (194.9")
16	Zwenken van giek naar rechts	730 mm (28.7")	730 mm (28.7")
17	Zwenken van giek naar links	530 mm (20.9")	530 mm (20.9")
18	Breedte van rupsband/rupsplaten	350 mm (13.8 in)	350 mm (13.8 in)
19	Rupsbreedte	1700 mm (66.9")	1700 mm (66.9")
20	Bodemvrijheid	305 mm (12.0")	305 mm (12.0")
21	Lengte stick	1395 mm (54.9")	1695 mm (66.7")

†Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.

Minigraafmachine 304

Cabine

Hefvermogens – Minimale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			m
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	(ft)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg	*941	*941	*941				*698	*698	*698	4.09
		(lb)	(*2075)	(*2075)	(*2075)				(*1539)	(*1539)	(*1539)	(13.4)
	Lange stick	kg							*699	*699	*699	4.37
		(lb)							(*1541)	(*1541)	(*1541)	(14.3)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg	*1522	1213	1031	*1040	662	573	*698	*698	555	4.59
		(lb)	(*3356)	(2675)	+2273"	(*2293)	(1460)	(1263)	(*1539)	(*1539)	(1224)	(15.1)
	Lange stick	kg	*1333	*1333	1029	*1008	652	562	*711	582	502	4.84
		(lb)	(*2939)	(*2939)	(2269)	(*2223)	(1438)	(1239)	(*1568)	(1283)	(1107)	(15.9)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg	*2006	1148	969				*846	656	566	4.46
		(lb)	(*4423)	(2531)	(2137)				(*1865)	(1446)	(1248)	(14.6)
	Lange stick	kg	*1933	1128	950	*1142	630	541	*861	591	508	4.71
		(lb)	(*4262)	(2487)	(2095)	(*2518)	(1389)	(1193)	(*1899)	(1303)	(1120)	(15.5)

Minimaal gewicht is inclusief cabine, rubberen rupsen, geen contragewicht, machinist, volle brandstoftank en recht blad.

Hefvermogens – Maximale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			m
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	(ft)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg	*941	*941	*941				*698	*698	*698	4.09
		(lb)	(*2075)	(*2075)	(*2075)				(*1539)	(*1539)	(*1539)	(13.4)
	Lange stick	kg							*699	*699	*699	4.37
		(lb)							(*1541)	(*1541)	(*541)	(14.3)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg	*1522	*1522	1266	*1040	780	714	*698	*698	*698	4.59
		(lb)	(*3356)	(*3356)	(2792)	(*2293)	(1720)	(1574)	(*1539)	(*1539)	(*1539)	(15.1)
	Lange stick	kg	*1333	*1333	*1333	*1008	769	703	*711	*711	*711	4.84
		(lb)	(*2939)	(*2939)	(*2939)	(*2223)	(1696)	(1550)	(*1568)	(*1568)	(*1568)	(15.9)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg	*2006	1349	1204				*846	*846	709	4.46
		(lb)	(*4423)	(2975)	(2655)				(*1865)	(*1865)	(1563)	(14.6)
	Lange stick	kg	*1933	1329	1185	*1142	748	682	*861	702	641	4.71
		(lb)	(*4262)	(2930)	(2613)	(*2518)	(1649)	(1504)	(*1899)	(1548)	(1413)	(15.5)

Maximaal gewicht is inclusief cabine, stalen rupsen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank en verstelbaar blad.

Overkapping

Hefvermogens – Minimale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			m
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	(ft)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg	*941	*941	*941				*698	*698	*698	4.09
		(lb)	(*2075)	(*2075)	(*2075)				(*1539)	(*1539)	(*1539)	(13.4)
	Lange stick	kg							*699	*699	585	4.37
		(lb)							(*1541)	(*1541)	(1290)	(14.3)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg	*1522	1176	1000	*1040	640	555	*698	*698	537	4.59
		(lb)	(*3356)	(2593)	(2205)	(*2293)	(1411)	(1224)	(*1539)	(*1539)	(1184)	(15.1)
	Lange stick	kg	*1333	*1333	999	*1008	630	544	*711	562	485	4.84
		(lb)	(*2939)	(*2939)	(2203)	(*2223)	(1389)	(1200)	(*1568)	(1239)	(1069)	(15.9)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg	*2006	1111	939				*846	634	548	4.46
		(lb)	(*4423)	(2450)	(2070)				(*1865)	(1398)	(1208)	(14.6)
	Lange stick	kg	*1933	1091	919	*1142	608	523	*861	570	490	4.71
		(lb)	(*4262)	(2406)	(2026)	(*2518)	(1341)	(1153)	(*1899)	(1257)	(1080)	(15.5)

Minimaal gewicht is inclusief overkapping, rubberen rupsen, geen contragewicht, machinist, volle brandstoftank en recht blad.

Hefvermogens – Maximale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			m
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	(ft)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg	*941	*941	*941				*698	*698	*698	4.09
		(lb)	(*2075)	(*2075)	(*2075)				(*1539)	(*1539)	(*1539)	(13.4)
	Lange stick	kg							*699	*699	*699	4.37
		(lb)							(*1541)	(*1541)	(*1541)	(14.3)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg	*1522	*1522	1235	*1040	758	696	*698	*698	*698	4.59
		(lb)	(*3356)	(*3356)	(2723)	(*2293)	(1671)	(1535)	(*1539)	(*1539)	(*1539)	(15.1)
	Lange stick	kg	*1333	*1333	*1333	*1008	748	685	*711	*711	*711	4.84
		(lb)	(*2939)	(*2939)	(*2939)	(*2223)	(1649)	(1510)	(*1568)	(*1568)	(*1568)	(15.9)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg	*2006	1312	1174				*846	*846	691	4.46
		(lb)	(*4423)	(2893)	(2589)				(*1865)	(*1865)	(1524)	(14.6)
	Lange stick	kg	*1933	1292	1154	*1142	726	664	*861	681	624	4.71
		(lb)	(*4262)	(2849)	(2545)	(*2518)	(1601)	(1464)	(*1899)	(1502)	(1376)	(15.5)

Maximaal gewicht is inclusief overkapping, stalen rupsen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank en verstelbaar blad.

*De bovenstaande hefvermogens voldoen aan de norm ISO 10567:2007 voor het hefvermogen van hydraulische graafmachines; ze blijven onder 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van de graafbak is niet opgenomen in deze tabel.

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel
MOTOR		
Cat C1.1 Turbomotor (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/Euro V)	✓	
Automatisch stationair draaien van motor	✓	
Automatische motoruitschakeling	✓	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	✓	
Brandstof-waterafscheider	✓	
Op de vraag reagerend vermogen (niet in alle regio's leverbaar)	✓	
Zuigerpomp met variabel slagvolume	✓	
Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling	✓	
HYDRAULIEK		
Smart Tech elektronische pomp	✓	
Accumulator	✓	
Automatische zwenkrem	✓	
Extra hydraulieklеidingen	✓	
Extra opbrengst voor eenrichtings-/ tweerichtingsdebiet	✓	
Continu extra debiet	✓	
Snelkoppelingen voor extra leiding	✓	
WERKOMGEVING MACHINIST		
Overkapping of cabine (overkapping in bepaalde regio's niet verkrijgbaar)	✓	
Cabine met airconditioning		✓
Cabine met verwarming		✓
Joystickbesturingsmodus	✓	
Cruisecontrol tijdens rijden	✓	
Bedieningsschemawisselaar (optioneel in sommige regio's)	✓	
Verstelbare polssteunen	✓	
Wasbare vloermat	✓	
Rijpedalen en bedieningshendels	✓	
Geen rijpedalen en handhendels (optioneel in sommige regio's)		✓
Machinebeveiliging	✓	
Standaard sleutel met toegangscode	✓	
Starten met drukknop met sleutelhouder/ toegangscode		✓
Geveerde stoel met stoffen bekleding (alleen cabine)	✓	
Geveerde stoel met vinyl bekleding (alleen overkapping)	✓	

	Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING VAN MACHINIST *(vervolg)*		
Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen	✓	
Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm/3 in)	✓	
Gordelverklikkersysteem		✓
Kledinghaak	✓	
Bekerhouder	✓	
Opbergvak	✓	
Dakraam	✓	
Bevestigingsogen voor voorkant	✓	
Signalerings-/waarschuwingsclaxon	✓	
Binnenverlichting (alleen cabine)	✓	
Giekverlichting, halogeen (niet beschikaar in alle regio's)	✓	
LED-verlichting voor	✓	
LED-verlichting voor en achter		✓
LED-verlichting voor giek	✓	
Ruimte voor mobiele telefoon	✓	
Spiegels, links en rechts en achter		✓
Camera		✓
Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen) (alleen cabine)		✓
Nieuwe generatie lcd-kleurenmonitor (IP66)	✓	
– Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur	✓	
– Onderhoud en machinebewaking	✓	
– Prestaties en machineafstellingen	✓	
– Numerieke veiligheidscode	✓	
– Meerdere talen	✓	
– Urenteller met wekschakelaar	✓	
– Draaiknop (alleen cabine)	✓	
Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie		✓
– Aanraakscherm		✓
– Terreinreferentiesysteem		✓
– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)		✓
– Numerieke veiligheidscode		✓
ONDERWAGEN		
Rubberen riem (350 mm/13.8 in)	✓	
Stalen rupsen (350 mm/13.8 in)		✓
Dozer met recht blad	✓	
Dozerblad met zweeffunctie	✓	
Hoekblad		✓
Sjorogen aan rupsbandframe	✓	

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting *(vervolg)*

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

	Standaard	Optioneel
GIEK, STICK EN SCHARNIERMECHANISMEN		
Giek uit één stuk (2500 mm/98.4 in)	✓	
Standaardgraafarm (1395 mm/54.9 in)	✓	
Lange graafarm (1695 mm/66.7 in)		✓
Geschikt voor shovel aan de voorzijde	✓	
Vastgepend	✓	
Handmatige koppeling met dubbele vergrendeling		✓
Hydraulische koppeling		✓
Klaar voor duim	✓	
Gecertificeerd hefoog	✓	
Uitrustingsstukken, waaronder koppelingen, duimen, laadbakken, grondboren en hamers		✓
2e extra hydrauliekleidingen		✓
Laadbak-omloopleidingen		✓
Regelklep voor neerlaten van giek (standaard in Europa)		✓
Regelklep voor neerlaten van stick (standaard in Europa)		✓
Hydraulische snelkoppelingsleidingen	✓	
ELEKTRISCH		
12 V-accu	✓	
Software (machine en monitor)	✓	
Onderhoudsvrije accu	✓	
Vergrendelen/Labelen accuschakelaar	✓	
12 V-contactdoos	✓	
Product Link™ Elite	✓	
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade met 3D		✓
Rijalarm (optioneel in sommige regio's)	✓	

	Standaard	Optioneel
BEWAKING		
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen) ISO 12117-2:2008	✓	
Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Frontbeschermer van gaas ISO 10262:1998 (Level I)		✓
Frontbeschermer (zware uitvoering) ISO 10262:1998 (Level II)		✓
OVERIGE		
Ecologische aftap	✓	
Geschikt voor bio-olie		✓
Watermantelverwarmer		✓
Contragewicht (225 kg/496 lb)		✓

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®C1.7 turbomotor 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 nabehandelingsvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

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

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas koelmiddel R134a of R1234yf (Europa) (aardopwarmingsvermogen = 1430). Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gaskoelmiddel. Het systeem bevat 0.75 kg (1.65 lb), 0.90 kg (1.98 lb) of 1.0 kg (2.20 lb) koelmiddel, dat gelijkwaardig is aan een CO_2-equivalent van 1430 ton (1576 US ton) voor R134a en 0.001 ton (0.001 US ton) voor R1234yf (Europa).

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

Geluidsdruk machinist 76 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine 97 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*Het opgegeven geluidsdrukniveau in de cabine van een rijdende machine volgens ISO 6396:2008. De metingen zijn uitgevoerd met gesloten cabinedeuren en -ramen.

**Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering voldoet aan de testprocedure en voorwaarden die zijn gespecificeerd in 2000/14/EG.

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 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 functies en technologie kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
  - – Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie.
  - – Op de vraag reagerend vermogen biedt volledige efficiëntie en vermogen wanneer u het nodig hebt, en is transparant voor de machinist.
  - – Automatisch stationair draaien en automatische uitschakeling van de motor
  - – Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
  - – Software-updates en opsporen van storingen op afstand
  - – Cat Grade met Advanced 2D en 3D verbetert de efficiëntie van de machinist en minimaliseert het brandstofverbruik (indien daarmee uitgerust).

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	65.52%
IJzer	21.19%
Rubber	3.50%
Gemengd metaal	2.20%
Overige	1.89%
Non-ferrometalen	1.81%
Kunststof	1.55%
Vloeistof	1.47%
Gemengd metaal en niet-metaal	0.85%
Gemengd niet-metaal	0.01%
Niet geclassificeerd	0.00%
Totaal	100.00%

- 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 (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 worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

  Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Recycleerbaarheid – 96%

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.

ADHQ8377-04 (09-2025)
Vervangt ADHQ8377-03
Versienummer: 07A
(North America, Europe, Australia/New Zealand)