



Cat[®] 306 CR

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat[®] 306 CR Minigraafmachine levert het maximale vermogen en topprestaties in een compact formaat, geschikt voor een breed scala aan toepassingen.

DE HELE DAG COMFORTABEL

- U kunt kiezen uit een overkapping (beschikbaarheid verschilt per regio) of een afgedichte overdrukcabine met een verbeterd airconditioningsysteem, verstelbare polssteunen en een geveerde stoel zodat u de hele dag comfortabel kunt werken.

EENVOUDIG TE BEDIENEN

- De bedieningselementen zijn gebruiksvriendelijk en via de intuïtieve monitor van de nieuwe generatie kan de machinist voorkeuren aanpassen en machinegegevens eenvoudig aflezen.

RIJMODUS MET JOYSTICKBESTURING

- Over het werkt terrein rijden is nog gemakkelijker met de joystickbesturingsoptie van Cat. Schakel eenvoudig om van traditionele rijkhendels en -pedalen naar joysticks met een druk op een knop. Geniet van minder inspanning en betere controle!

GROTE PRESTATIES IN EEN MINI-ONTWERP

- Met verbeterde hef-, zwenk-, rij- en multitaskprestaties werkt u efficiënter.

VEILIGHEID OP HET WERKTERRAIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De minigraafmachine van Cat is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkt terrein. Een optionele achteruitrijcamera, instapverlichting, werkverlichting en een fluorescerende oprolbare veiligheidsgordel met optioneel gordelverklippersysteem zijn slechts enkele van de veiligheidsvoorzieningen die wij in de machine hebben ingebouwd.

EENVOUDIG ONDERHOUD VOOR MINDER STILSTAND

- De minigraafmachine van Cat is snel en eenvoudig te onderhouden. Routine-onderhoudspunten zijn gemakkelijk te bereiken op maaiveldhoogte met gegroepeerde onderhoudspunten en robuuste servicepanelen.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De Cat minigraafmachine werd ontworpen om uw bedrijfskosten te verlagen en is uitgerust met functies zoals automatisch stationair draaien, 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.

KEUZES

- Configureer de machine volgens uw specifieke toepassingsbehoeften met een recht dozerblad of een verstelbaar dozerblad.

Hydraulische minigraafmachine 306 CR

CAT TECHNOLOGIE

GEBRUIKSGEMAK VOOR CAT MINIGRAAFMACHINES

Gebruiksgemak helpt machinisten bij het bedienen van de machine door de bediening te vereenvoudigen, de nauwkeurigheid te verbeteren en de algehele productiviteit op het werkterrein te verhogen. Gebruiksgemak is af fabriek leverbaar op uw minigraafmachine of als upgradekit na aankoop.

Machinisten kunnen kiezen uit twee softwarepakketten, Indicate of e-limiet, afhankelijk van hun toepassingsbehoeften.

INDICATE

Indicate is een nivelleersysteem op instapniveau dat visuele en hoorbare aanduidingen geeft van waar de laadbak zich bevindt ten opzichte van een streefniveau om meteen de eerste keer volgens exacte specificaties te snijden en te vullen zonder te ver af te graven.

- Ideaal voor het graven van funderingen, septische systemen, funderingen, hellingwerk en soortgelijke toepassingen met vlakke werkterreinen.
- In de machine geïntegreerd dieptemeetsysteem van geselecteerde bank
- Machinisten kunnen een helling richten ten opzichte van het machinechassis (machinereferentie) of ten opzichte van de zwaartekracht (aardreferentie).
- De machinist kan een vlakke nivellering of een helling programmeren.
- Bevat niet de mogelijkheid om de positie van de stick, giek of laadbak automatisch aan te passen. Cat Grade is vereist voor automatische functionaliteit.
- Inclusief zwenkhulp, ideaal voor het laden van trucks en het graven van sleuven, en laadbakhulp, ideaal voor helling, nivellering, fijnnivellering en het graven van sleuven.

E-limiet

E-limiet beperkt automatisch machinebewegingen binnen vooraf door de machinist ingestelde grenzen voor Plafond, Vloer, Wand en Zwenken om constructies boven, onder, voor of links of rechts van de machine te vermijden.

- Ideaal voor toepassingen in de buurt van veel verkeer, het beschermen van structuren op het werkterrein, het vermijden van glasvezelkabels en andere ondergrondse nutsvoorzieningen.
- Beperkt het zwenken van de giek, stick, laadbak en het huis om werken buiten de ingestelde grenzen te beperken.
- Inclusief zwenkhulp, ideaal voor het laden van trucks en het graven van sleuven, en laadbakhulp, ideaal voor helling, nivellering, fijnnivellering en het graven van sleuven.

CAT GRADE

Cat Grade is verkrijgbaar als een achteraf te installeren automatisch systeem dat gemakkelijk te leren en te gebruiken is. Cat Grade Advanced 2D en 3D bieden u de mogelijkheid eenvoudige tot complexe ontwerpen nauwkeurig te maken, beheren en rangschikken, zodat u zeker weet dat snedes en opvullingen volgens exacte specificaties worden gemaakt. Cat Grade verlaagt de kosten, verbetert de nauwkeurigheid, maakt machinisten efficiënter en verhoogt de veiligheid.

GRADE ADVANCED 2D

Met Cat Grade Advanced 2D kan de machinist parameters instellen voor graaf- en nivelleerwerkzaamheden, inclusief dwars- en hoofdhelling van het werkterrein. Met Grade Advanced 2D kan de machinist ook vanuit de cabine 2D ontwerpplannen invoeren, bewerken en uitvoeren.

- Ideaal voor commerciële werkterreinontwerpen, sleuven, commerciële septische systemen en soortgelijke toepassingen.
- Geeft de positie van de laadbak in realtime weer, en de machinist kan kiezen uit een aantal verschillende kijkhoeken.

GRADE 3D

Cat Grade 3D voor graafmachines voegt diepere ontwerp mogelijkheden toe, plus GNSS-ontvangers (Global Navigation Satellite System) en een bron met correctiegegevens voor Real-Time Kinematic (RTK) positioneringsbegeleiding voor complexere vlakken, hellingen, contouren en bochten.

- Biedt de machinist laadbakpositionering die gerelateerd is aan vooraf geladen 3D-ontwerpbestanden of achtergrondkaarten.
- Helpt bij het coördineren van bewerkingen met meerdere machines over grote werkterreinen met handhaving van de precieze graafparameters.

De verkrijgbaarheid varieert per regio; neem contact op met uw Cat dealer om de beste technologieopties voor u en uw toepassing te bespreken.

Specificaties

Motor

Motortype	Cat® C2.4 Turbo	
Nettovermogen		
ISO 9249, 80/1269/EEC	41,7 kW	55.9 hp
Motorvermogen		
ISO 14396	43,2 kW	57.9 hp
Boring	87 mm	3.4 in
Slag	102,4 mm	4 in
Cilinderinhoud	2,43 L	148 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 2200 tpm bereikt en is geïnstalleerd met de originele ventilator en luchtinlaat- en uitlaatsysteem, terwijl de dynamobelasting minimaal is.

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	6310 kg	13,914 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	7240 kg	15,964 lb
Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	6370 kg	14,046 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	7300 kg	16,097 lb

*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, vast blad en geen laadbak.

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met platen, extra contragewicht van 500 kg (1,103 lb), machinist, volle brandstoftank, lange stick, vast blad en geen laadbak.

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Contragewicht	250 kg	551 lb
Contragewicht	500 kg	1,103 lb
Lange stick	44 kg	97 lb
Stalen rups met platen	375 kg	827 lb
Hoekblad	102 kg	225 lb

Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	5,0 km/h	3.1 mph
Rijsnelheid – laag	2,8 km/h	1.7 mph
Maximale tractiekracht – hoge snelheid	31 kN	6,969 lbf
Maximale tractiekracht – lage snelheid	56 kN	12,589 lbf
Bodemdruk – minimaal gewicht	34,4 kPa	5.0 psi
Bodemdruk – maximaal gewicht	40,4 kPa	5.9 psi
Hellingvermogen (maximaal)	30°	

Vulhoeveelheden

Koelsysteem	10,0 L	2.6 gal
Motorolie	8,0 L	2.1 gal
Brandstoftank	130 L	34.3 gal
Hydrauliekolietank	53 L	14 gal
Hydraulisch systeem	104 L	27.5 gal

Hydraulisch systeem

Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume

Pompopbrengst bij 2400 tpm	151 l/min	40 gal/min
Bedrijfsdruk – uitrusting	24.500 kPa	3,553 psi
Bedrijfsdruk – rijden	24.500 kPa	3,553 psi
Bedrijfsdruk – zwenken	22.500 kPa	3,263 psi
Extra circuit – primair		
Opbrengst	90 l/min	24 gal/min
Druk	24.500 kPa	3,553 psi
Extra circuit - secundair		
Opbrengst	33 L/min	9 gal/min
Druk	24.500 kPa	3,553 psi
Graafkracht – stick (standaard)	29,5 kN	6,632 lbf
Graafkracht – stick (lang)	26,5 kN	5,957 lbf
Graafkracht – bak	51,5 kN	11,578 lbf

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	11 tpm
Zwenk van giek – links	60 graden
Zwenken van giek – rechts	65 graden

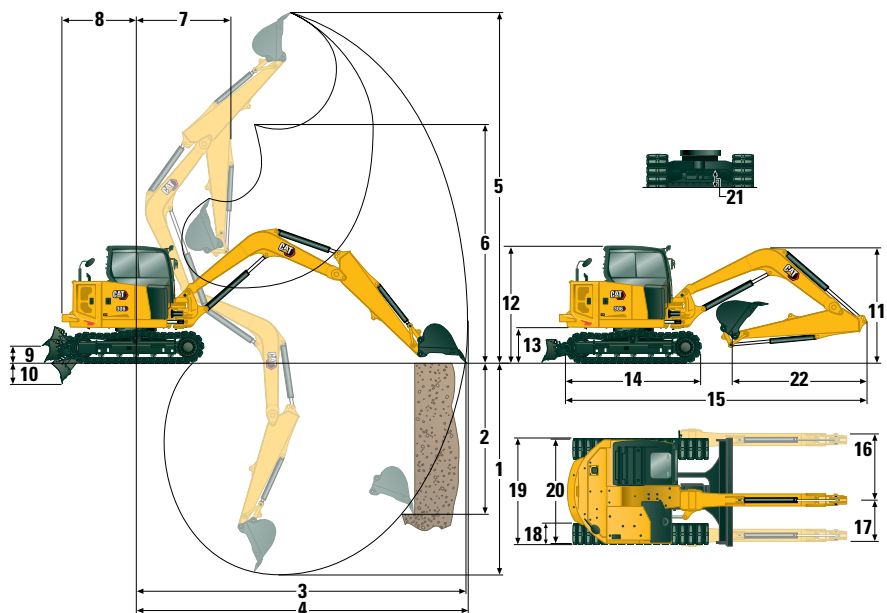
Blad

Breedte recht blad	1980 mm	78 in
Hoogte recht blad	390 mm	15.4 in
Breedte hoekblad	1980 mm	78 in
Hoogte hoekblad	400 mm	15.7 in
Verstelbaar blad – Links	25 graden	
Verstelbaar blad – Rechts	25 graden	

Certificering – cabine

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

Hydraulische minigraafmachine 306 CR



Afmetingen

	Standaardstick	Lange stick
1 Graafdiepte	3710 mm (146 in)	4110 mm (162 in)
2 Verticale wand	2710 mm (107 in)	3165 mm (125 in)
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6130 mm (241 in)	6535 mm (257 in)
4 Maximale reikwijdte	6295 mm (248 in)	6685 mm (263 in)
5 Maximale graafhoogte	5835 mm (230 in)	6130 mm (241 in)
6 Maximale vrije storthoogte	4325 mm (170 in)	4610 mm (182 in)
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	2485 mm (98 in)	2960 mm (117 in)
8 Zwenkstraal over achterkant		
met contragewicht (250 kg/551 lb)	1475 mm (58 in)	1475 mm (58 in)
met contragewicht (500 kg/1,103 lb)	1516 mm (60.0 in)	1516 mm (60.0 in)
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1350 mm (53 in)	1350 mm (53 in)
9 Maximale bladhoogte	415 mm (16 in)	415 mm (16 in)
10 Maximale bladdiepte	600 mm (24 in)	600 mm (24 in)
11 Giekhogte in transportstand	1755 mm (69 in)	2410 mm (95 in)
12 Hoogte van cabine	2545 mm (100 in)	2545 mm (100 in)
13 Zwenklagerhoogte	672 mm (27 in)	672 mm (27 in)
14 Totale lengte onderwagen	2580 mm (102 in)	2580 mm (102 in)
15 Totale transportlengte	5975 mm (235 in)	5950 mm (234 in)
16 Zwenken van giek naar rechts	910 mm (36 in)	910 mm (36 in)
17 Zwenken van giek naar links	735 mm (29 in)	735 mm (29 in)
18 Breedte van rupsband/rupsplaten	400 mm (16 in)	400 mm (16 in)
19 Totale rupsbreedte	1980 mm (78 in)	1980 mm (78 in)
20 Breedte over bovenste deel van behuizing	1950 mm (77 in)	1950 mm (77 in)
21 Bodemvrijheid	306 mm (12 in)	306 mm (12 in)
22 Lengte stick	1580 mm (62 in)	1980 mm (78 in)

Hydraulische minigraafmachine 306 CR

Hefvermogens met cabine – minimale configuratie

Hefpunthoogte			Hefpuntstraal 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal 4,5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)				
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant		
4.5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)							1228* (2,708*)	1228* (2,708*)	1228* (2,708*)	4,16 (13.6)	
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)				1717* (3,786*)	1236 (2,725)	1010 (2,227)	1118* (2,465*)	1118* (2,465*)	806 (1,777)	5,18 (17)	
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	3698* (8,154*)	2150 (4,741)	1685 (3,715)	2070* (4,564*)	1180 (2,602)	957 (2,110)	1193* (2,631*)	874 (1,927)	712 (1,570)	5,51 (18.1)	
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	3775* (8,324*)	2061 (4,545)	1604 (3,537)	2277* (5,021*)	1137 (2,507)	916 (2,020)	1474* (3,250*)	903 (1,991)	733 (1,616)	5,32 (17.5)	

Minimaal gewicht met cabine is inclusief rubberen rupsen, geen extra contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, vast blad en geen laadbak.

Hefvermogens met cabine – maximale configuratie

Hefpunthoogte			Hefpuntstraal 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal 4,5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)				
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant		
4.5 m (14.8 ft)	Lange stick	kg (lb)				1452* (3,202*)	1452* (3,202*)	1452* (3,202*)	1212* (2,672*)	1212* (2,672*)	1212* (2,672*)	4,7 (15.4)	
3 m (9.8 ft)	Lange stick	kg (lb)				1512* (3,334*)	1512* (3,334*)	1512* (3,334*)	1116* (2,461*)	1116* (2,461*)	936 (2,064)	5,6 (18.4)	
1.5 m (4.9 ft)	Lange stick	kg (lb)				1915* (4,223*)	1497 (3,301)	1252 (2,761)	1172* (2,584*)	1006 (2,218)	847 (1,868)	5,9 (19.4)	
0 m (0 ft)	Lange stick	kg (lb)	3709* (8,178*)	2596 (5,724)	2090 (4,608)	2225* (4,906*)	1439 (3,173)	1197 (2,639)	1386* (3,056*)	1033 (2,278)	867 (1,912)	5,73 (18.8)	

Maximaal gewicht met cabine is inclusief stalen rupsen met platen, extra contragewicht (500 kg/1,103 lb), machinist, volle brandstoftank, lange stick, vast blad en geen laadbak.

Hefvermogens met overkapping – minimale configuratie

Hefpunthoogte			Hefpuntstraal 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal 4,5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)				
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant		
4.5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)							1228* (2,708*)	1228* (2,708*)	1228* (2,708*)	4,16 (13.6)	
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)				1717* (3,786*)	1236 (2,725)	1010 (2,227)	1118* (2,465*)	1118* (2,465*)	806 (1,777)	5,18 (17)	
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	3698* (8,154*)	2150 (4,741)	1685 (3,715)	2070* (4,564*)	1180 (2,602)	957 (2,110)	1193* (2,631*)	874 (1,927)	712 (1,570)	5,51 (18.1)	
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	3775* (8,324*)	2061 (4,545)	1604 (3,537)	2277* (5,021*)	1137 (2,507)	916 (2,020)	1474* (3,250*)	903 (1,991)	733 (1,616)	5,32 (17.5)	

Minimaal gewicht met overkapping is inclusief rubberen rupsen, geen extra contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, vast blad en geen laadbak.

Hefvermogens met overkapping – maximale configuratie

Hefpunthoogte			Hefpuntstraal 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal 4,5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)				
			Over voorkant			Over voorkant			Over voorkant			Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant	Blad omlaag	Blad omhoog	Over zijkant		
4.5 m (14.8 ft)	Lange stick	kg (lb)				1452* (3,202*)	1452* (3,202*)	1452* (3,202*)	1212* (2,672*)	1212* (2,672*)	1212* (2,672*)	4,7 (15.4)	
3 m (9.8 ft)	Lange stick	kg (lb)				1512* (3,334*)	1512* (3,334*)	1512* (3,334*)	1116* (2,461*)	1116* (2,461*)	936 (2,064)	5,6 (18.4)	
1.5 m (4.9 ft)	Lange stick	kg (lb)				1915* (4,223*)	1497 (3,301)	1252 (2,761)	1172* (2,584*)	1006 (2,218)	847 (1,868)	5,9 (19.4)	
0 m (0 ft)	Lange stick	kg (lb)	3709* (8,178*)	2596 (5,724)	2090 (4,608)	2225* (4,906*)	1439 (3,173)	1197 (2,639)	1386* (3,056*)	1033 (2,278)	867 (1,912)	5,73 (18.8)	

Maximaal gewicht met overkapping is inclusief stalen rupsen met platen, extra contragewicht (500 kg/1,103 lb), machinist, volle brandstoftank, lange stick, vast blad en geen laadbak.

*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.

Milieuverklaring 306 CR

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® C2.4 Turbo motor voldoet aan de emissienormen 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 "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.
- *Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*
- **De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430. Het systeem bevat 1,05 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,430 metrische 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

Geluidsdruk bij de machinist* 72 dB(A) (ISO 6396:2008)

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine** 98 dB(A) (ISO 6395:2008)

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

- **Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering voldoet aan de testprocedure en voorwaarden die zijn gespecificeerd in Europese richtlijn 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 EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

Functies en technologie

- De volgende 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
 - Hydraulische minigraafmachine Gebruiksgemak verbetert de efficiëntie van de machinist en minimaliseert het brandstofverbruik (indien daarmee uitgerust).
 - 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 gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtspercentage 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%
Ongecategoriseerd	0,00%
Totaal	100,00%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product 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 op de materiaallijst worden eerst beoordeeld per componenttype volgens een componentenlijst, die gedefinieerd is door de ISO 16714- en Japan CEMA-norm (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%

De hierboven verstrekte gegevens zijn gebaseerd op de productconfiguratie zoals verstrekt door de individuele productgroep.

Hydraulische minigraafmachine 306 CR

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
MOTOR			WERKOMGEVING MACHINIST – CABINE EN OVERKAPPING		
Cat C1.7 Turbomotor (US EPA Tier 4 Final/EU Stage V)	✓		Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie (omvat alle onderstaande items)		✓
Automatisch stationair draaien van motor	✓		– Aanraakscherm		
Automatische motoruitschakeling	✓		– Terreininreferentiesysteem		
Twee rijssnelheden, automatisch schakelend	✓		– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)		
Brandstof-waterafscheider	✓		– Numerieke veiligheidscode		
Op de vraag reagerend vermogen (niet in alle regio's leverbaar)	✓		BESTUURDERSOMGEVING - ALLEEN CABINE		
Zuigerpomp met variabel slagvolume	✓		HVAC met automatische temperatuurregeling	✓	
Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling	✓		Geïntegreerde ondervoort	✓	
HYDRAULIEK			Voortuit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd	✓	
Smart Tech elektronische pomp	✓		Achterraai, nooduitgang	✓	
Accumulator	✓		Cabinespiegels (verschillen per regio)	✓	
Automatische zwenkrem	✓		LED-binnenverlichting	✓	
Extra hydrauliekleidingen	✓		12 V-voedingsaansluiting	✓	
Extra opbrengst voor eenrichtings-/tweerichtingsdebiet	✓		Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)	✓	
Continue extra debiet	✓		Dakraam	✓	
Snelkoppelingen voor extra leiding	✓		Interface met draaiknop	✓	
BESTUURDERSOMGEVING - CABINE EN OVERKAPPING			Verwarme luchtgeveerde stoel		✓
Joystickbesturingsmodus	✓		TECHNOLOGIE (beschikbaarheid verschilt per regio)		
Reis Cruise Control	✓		Gebruiksgemak van Indicate		✓
Bedieningsschemawisselaar	✓		Gebruiksgemak van e-limiet		✓
Verstelbare polssteunen	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Speciaal gevormde voetsteunen	✓		Cat Grade 3D		✓
Verwijderbare en afwasbare vloermat	✓		Product Link™ Basic	✓	
Rijpedalen en bedieningshendels	✓		Product Link Elite (regelgeving van toepassing)		✓
Cat sleutel met wachtwoordoptie	✓		ONDERWAGEN		
Startknopsysteem met elektronische Bluetooth®-sleutel		✓	Vetgesmeerde rups	✓	
Hydrauliekvergrendelingen	✓		Hydraulische kettingspanners	✓	
Geveerde stoel met hoge rugleuning	✓		Sjorogen aan rupsbandframe	✓	
Oprolbare veiligheidsgordel (75 mm/3 in)	✓		Dozer met recht blad	✓	
Gordelverklikkersysteem		✓	Verstelbaar dozerblad		✓
Kledinghaak	✓		Dozer met zweeffunctie	✓	
Bekerhouder	✓		Aanboutbare, omkeerbare slijtrand	✓	
Documentatiehouder	✓		Rubberen rupsen	✓	
Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen	✓		Stalen rupsen (450 mm/17.7 in breed)		✓
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	✓		Stalen rups met rubberen platen		✓
Werklampen cabine en giek (links)	✓				
Ruimte voor mobiele telefoon	✓				
Regenscherm		✓			
Nieuwe generatie LCD-kleurenmonitor (IP66)	✓				
– Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur					
– Onderhoud en machinebewaking					
– Prestaties en machineafstellingen					
– Numerieke veiligheidscode					
– Meerdere talen					
– Cameravoorbereiding (IP68 en IP69K)					
– Urenteller met wekschakelaar					

(vervolg op volgende pagina)

Hydraulische minigraafmachine 306 CR

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
GIEK, STICK EN SCHARNIERMECHANISMEN			BEWAKING		
Eendelige giek (3055 mm/120.3 in)	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Standaardstick (1580 mm/62.2 in)	✓		Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Lange arm (190 mm/78 in)		✓	Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Mogelijkheid van shovel aan de voorzijde – vastgepende/handbediende koppeling/hydraulische koppeling voor Cat gereedschap	✓		Beschermrooster voorzijde ISO 10262:1998 (Level I)		✓
Duimvoorbereiding	✓		Frontbeschermer (zware uitvoering) ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Noodregelklep voor neerlaten van giek (alleen Europa)	✓		OVERIGE		
Noodregelklep voor neerlaten van stick (alleen Europa)	✓		Vergrendelbare deuren behuizing	✓	
Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers		✓	Afsluitbare brandstofdop	✓	
2e extra hydrauliekleidingen		✓	Zwaailampbus	✓	
Terugslagklep voor neerlaten van giek		✓	Achterreflectoren	✓	
Terugslagklep voor neerlaten van stick		✓	Extra contragewicht (250 kg, 551 lb)		✓
Gecertificeerd hefoog	✓		Extra contragewicht (500 kg, 1,103 lb)		✓
ELEKTRISCH			Watermantelverwarmer		✓
Elektrisch systeem van 12 V	✓		Brandstoftankpomp		✓
Dynamo van 90 A	✓				
650 CCA onderhoudsvrije accu	✓				
Vergrendelen/Labelen accuschakelaar	✓				
Circuitbreker	✓				
Contactsleutel met stopschakelaar	✓				
Rijalarm	✓				
Achteruitkijkcamera	✓				
Zwaailamp		✓			

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

©2024 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.

ADHQ8236-03 (08-2024)
Vervangt ADHQ8236-02
Versienummer: 07A
(North America, Chile,
Europe, Aus-NZ)

