



Cat[®]

306 CR VAB

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat[®] 306 CR minigraafmachine met een giek met variabele hoek levert maximaal vermogen en prestaties in een compact formaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken. De giek met variabele hoek biedt maximale flexibiliteit van de hefarm in krappe toepassingen.

DE HELE DAG COMFORT

- De afgedichte overdrukcabine van de 306 CR VAB is uitgerust 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 werkterrein rijden is nog gemakkelijker met de joystickbesturingsoptie van Cat. Schakel eenvoudig met een druk op een knop van traditionele rijkhendels en -pedalen naar joysticks. Rijd met verbeterde ergonomie, minder inspanning en betere controle over uw machine!

GROTE PRESTATIES IN EEN MINI-ONTWERP

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

VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De minigraafmachine van Cat is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. Een achteruitrijcamera, instapverlichting, werkverlichting en een fluorescerende oprolbare veiligheidsgordel met optioneel gordelverklikkersysteem 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.

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

Gebruiksgemak 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 in³

- Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro 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 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 cabine*	6575 kg	14498 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	7498 kg	16533 lb

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

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, (500 kg/1103 lb) contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, recht blad, zonder laadbak.

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Contragewicht	250 kg	551 lb
Contragewicht	500 kg	1103 lb
Lange stick	44 kg	97 lb
Stalen rups met platen	375 kg	827 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	6969 lbf
Maximale tractiekracht – lage snelheid	56 kN	12589 lbf
Bodemdruk – minimaal gewicht	35.9 kPa	5.2 psi
Bodemdruk – maximaal gewicht	40.9 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	24500 kPa	3553 psi
Bedrijfsdruk – rijden	24500 kPa	3553 psi
Bedrijfsdruk – zwenken	22500 kPa	3263 psi
Extra circuit – primair		
Opbrengst	90 L/min	24 gal/min
Druk	24500 kPa	3553 psi
Extra circuit – secundair		
Opbrengst	33 L/min	9 gal/min
Druk	24500 kPa	3553 psi
Graafkracht – stick (standaard)	28.6 kN	6430 lbf
Graafkracht – graafarm (lang)	25.9 kN	5823 lbf
Graafkracht – bak	51.5 kN	11578 lbf

Zwenksysteem

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

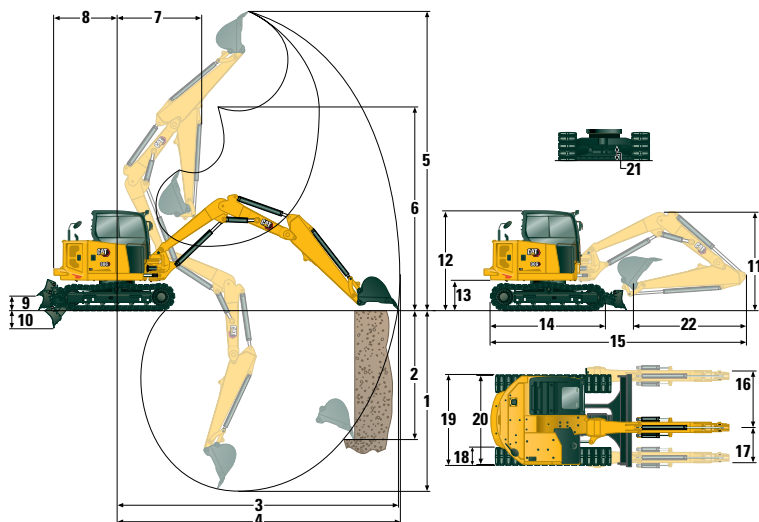
Blad

Breedte recht blad	1980 mm	78"
Hoogte recht blad	390 mm	15.4"

Certificering – cabine

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

Hydraulische minigraafmachine 306 CR VAB



Afmetingen

	Standaardstick		Lange stick	
	VAB In	VAB Uit	VAB In	VAB Uit
	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)
1 Graafdiepte	2975 (117.1)	3940 (155.1)	3240 (127.6)	4340 (170.9)
2 Verticale wand	1470 (57.9)	3290 (129.5)	1895 (74.6)	3720 (146.5)
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	3595 (141.5)	6705 (264.0)	3980 (156.7)	7100 (279.5)
4 Maximale reikwijdte	3910 (153.9)	6855 (269.9)	4255 (167.5)	7240 (285)
5 Maximale graafhoogte	3005 (118.3)	6680 (263.0)	2960 (116.5)	6995 (275.4)
6 Maximale vrije storthoogte	2550 (100.4)	5155 (203.0)	2480 (97.6)	5465 (215.2)
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	3276 (129.0)	2642 (104.0)	3341 (131.5)	3144 (123.8)
8 Zwenkstraal over achterkant:				
met contragewicht (250 kg/551 lb)	1475 (58.1)		1475 (58.1)	
met contragewicht (500 kg/1103 lb)	1516 (59.7)		1516 (59.7)	
zonder contragewicht	1350 (53.1)		1350 (53.1)	
9 Maximale bladhoogte	415 (16.3)		415 (16.3)	
10 Maximale bladdiepte	600 (23.6)		600 (23.6)	
11 Giekhogte in transportstand:				
met uitrustingsstuk*	2405 (94.7)		2430 (95.7)	
zonder uitrustingsstuk*	2405 (94.7)		2440 (96.1)	
12 Hoogte van cabine	2545 (100.2)		2545 (100.2)	
13 Zwenklagerhoogte	672 (26.5)		672 (26.5)	
14 Totale lengte onderwagen	2580 (101.6)		2580 (101.6)	
15 Totale transportlengte met contragewicht (250 kg/551 lb):				
met uitrustingsstuk*	5555 (218.7)		5960 (234.6)	
zonder uitrustingsstuk*	5295 (208.5)		5330 (209.8)	
Totale transportlengte met contragewicht (500 kg/1103 lb):				
met uitrustingsstuk*	5596 (220)		6001 (236.3)	
zonder uitrustingsstuk*	5336 (210)		5371 (211.5)	
Totale verzendlengte zonder contragewicht				
met uitrustingsstuk*	5430 (213.8)		5835 (229.7)	
zonder uitrustingsstuk*	5170 (203.5)		5205 (204.9)	
16 Zwenken van giek naar rechts	910 (35.8)		910 (35.8)	
17 Zwenken van giek naar links	735 (28.9)		735 (28.9)	
18 Breedte van rupsband/rupsplaten	400 (15.7)		400 (15.7)	
19 Totale rupsbreedte	1980 (78)		1980 (78)	
20 Breedte over bovenste deel van het huis	1950 (76.8)		1950 (76.8)	
21 Bodemvrijheid	306 (12)		306 (12)	
22 Lengte stick	1580 (62)		1980 (78)	

*VAB niet op minimum- of maximumpositie; hij staat in een tussenpositie om de hefhoogte te verminderen.

Hydraulische minigraafmachine 306 CR VAB

Standaardstick

Hefvermogens – minimale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4.5 m (14.8 ft)	VAB uit	kg (lb)				1468* (3237*)	1193 (2631)	954 (2104)	1004* (2214*)	1004* (2214*)	798 (1760)	4.92 (16.1)
	VAB in	kg (lb)										
3 m (9.8 ft)	VAB uit	kg (lb)	2444* (5389*)	2444* (5389*)	1729 (3812)	1611* (3552*)	1141 (2516)	905 (1996)	938* (2068*)	736 (1623)	577 (1272)	5.77 (18.9)
	VAB in	kg (lb)										
1.5 m (4.9 ft)	VAB uit	kg (lb)				1906* (4203*)	1033 (2278)	803 (1771)	986* (2174*)	652 (1438)	505 (1114)	6.07 (19.9)
	VAB in	kg (lb)	1915* (4223*)	1915* (4223*)	1915* (4223*)	1415* (3120*)	1165 (2569)	928 (2046)	1131* (2494*)	1131* (2494*)	863 (1903)	4.69 (15.4)
0 m (0 ft)	VAB uit	kg (lb)				1993* (4395*)	968 (2134)	741 (1634)	1159* (2556*)	665 (1466)	513 (1131)	5.9 (19.4)
	VAB in	kg (lb)	3417* (7534*)	1966 (4335)	1491 (3288)				1796* (3963*)	1088 (2399)	852 (1879)	4.46 (14.6)

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

Hefvermogens – Maximale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4.5 m (14.8 ft)	VAB uit	kg (lb)				1468* (3237*)	1258 (2774)	1258 (2774)	1004* (2214*)	1004* (2214*)	1004* (2214*)	4.92 (16.1)
	VAB in	kg (lb)										
3 m (9.8 ft)	VAB uit	kg (lb)	2444* (5389*)	2444* (5389*)	2444* (5389*)	1611* (3552*)	1611* (3552*)	1209 (2666)	938* (2068*)	938* (2068*)	801 (1766)	5.77 (18.9)
	VAB in	kg (lb)										
1.5 m (4.9 ft)	VAB uit	kg (lb)				1906* (4203*)	1357 (2992)	1106 (2439)	986* (2174*)	986* (2174*)	717 (1581)	6.07 (19.9)
	VAB in	kg (lb)	1915* (4223*)	1915* (4223*)	1915* (4223*)	1415* (3120*)	1415* (3120*)	1415* (3120*)	1131* (2494*)	1131* (2494*)	1131* (2494*)	4.69 (15.4)
0 m (0 ft)	VAB uit	kg (lb)				1993* (4395*)	1292 (2849)	1044 (2302)	1159* (2556*)	897 (1978)	732 (1614)	5.9 (19.4)
	VAB in	kg (lb)	3417* (7534*)	2532 (5583)	2009 (4430)				1796* (3960*)	1415 (3120)	1159 (2556)	4.46 (14.6)

Maximaal gewicht is inclusief cabine, stalen rupsen met platen, (500 kg/1103 lb) contragewicht, machinist, volle brandstoftank, recht blad en geen laadbak.

Lange stick

Hefvermogens – minimale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4.5 m (14.8 ft)	VAB uit	kg (lb)				1292* (2849*)	1292* (2849*)	979 (2159)	1059* (2335*)	849 (1872)	672 (1482)	5.41 (17.7)
	VAB in	kg (lb)										
3 m (9.8 ft)	VAB uit	kg (lb)	2044* (4507*)	2044* (4507*)	2044* (4507*)	1464* (3228*)	1157 (2551)	918 (2024)	996* (2196*)	647 (1427)	502 (1107)	6.18 (20.3)
	VAB in	kg (lb)										
1.5 m (4.9 ft)	VAB uit	kg (lb)				1797* (3962*)	1034 (2280)	802 (1768)	1036* (2284*)	577 (1272)	442 (975)	6.46 (21.2)
	VAB in	kg (lb)				1168* (2575*)	1168* (2575*)	944 (2082)	1153* (2542*)	970 (2139)	771 (1700)	5.04 (16.5)
0 m (0 ft)	VAB uit	kg (lb)				1967* (4337*)	946 (2086)	719 (1585)	1185* (2613*)	584 (1288)	444 (979)	6.3 (20.7)
	VAB in	kg (lb)	3078* (6787*)	1978 (4361)	1499 (3305)	1751* (3861*)	1070 (2359)	836 (1843)	1645* (3627*)	959 (2115)	750 (1654)	4.83 (15.8)

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

Hefvermogens – Maximale configuratie			Hefpuntstraal – 3 m (9.8 ft)			Hefpuntstraal – 4.5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
Hefpunthoogte			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4.5 m (14.8 ft)	VAB uit	kg (lb)				1292* (2849*)	1292* (2849*)	1292* (2849*)	1059* (2335*)	1059* (2335*)	1059* (2335*)	5.41 (17.7)
	VAB in	kg (lb)										
3 m (9.8 ft)	VAB uit	kg (lb)	2044* (4507*)	2044* (4507*)	2044* (4507*)	1464* (3228*)	1464* (3228*)	1222 (2695)	996* (2196*)	996* (2196*)	710 (1566)	6.18 (20.3)
	VAB in	kg (lb)										
1.5 m (4.9 ft)	VAB uit	kg (lb)				1797* (3962*)	1357 (2992)	1105 (2437)	1036* (2284*)	785 (1731)	639 (1409)	6.46 (21.2)
	VAB in	kg (lb)				1168* (2575*)	1168* (2575*)	1168* (2575*)	1153* (2542*)	1153* (2542*)	1153* (2542*)	5.04 (16.5)
0 m (0 ft)	VAB uit	kg (lb)				1967* (4337*)	1270 (2800)	1022 (2254)	1185* (2613*)	798 (1760)	647 (1427)	6.3 (20.7)
	VAB in	kg (lb)	3078* (6787*)	2544 (5610)	2017 (4447)	1751* (3861*)	1394 (3074)	1140 (2514)	1645* (3627*)	1255 (2767)	1028 (2267)	4.83 (15.8)

Maximaal gewicht is inclusief cabine, stalen rupsen met platen, (500 kg/1103 lb) contragewicht, machinist, volle brandstoftank, recht blad en geen laadbak.

306 CR VAB Milieuverklaring

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 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 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro 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 = 1430). Het systeem bevat 0.9 kg (1.98 lb) koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1430 metrische ton (1419 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

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

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

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

**Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering voldoet aan de testprocedure en de voorwaarden van Richtlijn 2000/14/EG van de Europese Unie.

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
 - Verlengde onderhoudsintervallen verlagen het verbruik van filters en vloeistoffen
 - Software-updates/probleemoplossing op afstand (indien daarmee uitgerust)
 - 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 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
Gemengde metalen	2.20
Overige	1.89
Non-ferrometalen	1.81
Kunststof	1.55
Vloeistof	1.47
Vermengd-metaal en non-metaal	0.85
Vermengd non-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 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.

Recyclebaarheid – 96%

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

Hydraulische minigraafmachine 306 CR VAB

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
MOTOR			WERKOMGEVING VAN MACHINIST – CABINE (vervolg)		
Cat C1.7 Turbomotor (US EPA Tier 4 Final/Euro Stage V)	✓		Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie (onderstaande apparaten beschikken allemaal over een geavanceerde monitor van de nieuwe generatie)		✓
Automatisch stationair draaien van motor	✓		– Aanraakscherm		
Automatische motoruitschakeling	✓		– Terreinreferentiesysteem		
Twee rijsnelheden, 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	✓		Geluidsdruk bij de machinist 72 dB(A) ISO 6396:2008	✓	
Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling	✓		HVAC met automatische temperatuurregeling	✓	
HYDRAULIEK			Geïntegreerde ondervoortuit	✓	
Smart Tech elektronische pomp	✓		Voorruit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd	✓	
Accumulator	✓		Achterrauit, nooduitgang	✓	
Automatische zwenkrem	✓		Cabinespiegels (verschillen per regio)	✓	
Extra hydrauliekleidingen	✓		LED-binnenverlichting	✓	
Extra opbrengst voor eenrichtings-/tweerichtingsdebiët	✓		12 V-voedingsaansluiting	✓	
Continu extra debiet	✓		Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)	✓	
Snelkoppelingen voor extra leiding	✓		Dakraam	✓	
WERKOMGEVING MACHINIST – CABINE			Interface met draaiknop	✓	
Joystickbesturingsmodus	✓		Verwarmde luchtgeveerde stoel		✓
Reis Cruise Control	✓		TECHNOLOGIE (beschikbaarheid verschilt per regio)		
Bedieningsschemawisselaar	✓		Gebruiksgemak van Indicate		✓
Verstelbare polssteunen	✓		Gebruiksgemak van e-limiet		✓
Speciaal gevormde voetsteunen	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Verwijderbare en afwasbare vloermat	✓		Cat Grade 3D		✓
Rijpedalen en bedieningshendels	✓		Product Link™ Basic	✓	
Cat sleutel met wachtwoordoptie	✓		Product Link Elite (regelgeving van toepassing)		✓
Startknopsysteem met elektronische Bluetooth®-sleutel		✓	ONDERWAGEN		
Hydrauliekvergrendelingen	✓		Vetgesmeerde rups	✓	
Geveerde stoel met hoge rugleuning	✓		Hydraulische kettingspanners	✓	
Oprolbare veiligheidsgordel (75 mm/3 in)	✓		Sjorogen aan rupsbandframe	✓	
Gordelverklikerssysteem		✓	Dozer met recht blad	✓	
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-/waarschuwingssclaxon	✓		Stalen rups met rubberen platen		✓
Werkklampen 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					

Hydraulische minigraafmachine 306 CR VAB

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		
Giek met verstelbare hoek	✓		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)		✓
Klaar voor duim	✓		Frontbeschermer (zware uitvoering) ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Noodregelklep voor neerlaten van giek (alleen Europa)	✓		Rupsbeschermpaten		✓
Noodregelklep voor neerlaten van stick (alleen Europa)	✓		OVERIGE		
Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers		✓	Vergrendelbare deuren behuizing	✓	
2e extra hydrauliekleidingen	✓		Afsluitbare brandstofdop	✓	
Noodkraan voor neerlaten van giek	✓		Zwaailampbus	✓	
Terugslagklep voor neerlaten van stick	✓		Achterreflectoren	✓	
Gecertificeerd hefoog	✓		Extra contragewicht (250 kg/551 lb)		✓
ELEKTRISCH			Extra contragewicht (500 kg/1103 lb)		✓
Elektrisch systeem van 12 V	✓		Watermantelverwarmer		✓
Dynamo van 90 A	✓		Brandstoftankpomp		✓
650 CCA onderhoudsvrije accu	✓				
Vergrendelen/Labelen accuschakelaar	✓				
Circuitbreker	✓				
Contactsleutel met stopschakelaar	✓				
Signalerings-/waarschuwingssclaxon	✓				
Rijalarm	✓				
Camera voor zicht naar achteren	✓				
Zwaailamp		✓			

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt 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.

ADHQ8415-04 (09-2024)
Vervangt ADHQ8415-03
Versienummer: 07A
(Europe)

