

Cat®
305 CR

Minigraafmachine

Kenmerken:

De Cat® minigraafmachine 305 CR levert vermogen en prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

DE HELE DAG COMFORT

- Kies een overkapping (niet verkrijgbaar in bepaalde regio's) of een afgedichte overdrukcabine voorzien van airconditioning, 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 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 COMPACT ONTWERP

- Dankzij het grote hefvermogen en de goede graafprestaties kunt u de klus sneller uitvoeren. De compacte draaicirkel geeft u toegang tot en laat u werken in de kleinste ruimtes. 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.

BESCHIKBARE OPTIES

- Verbeter productiviteit en nauwkeurigheid op het werkterrein met optionele Cat technologiepakketten, Ease of Use en Cat Grade. Optionele derde hulphydrauliek of brandstoftankpomp combineert veelzijdigheid en efficiëntie.

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®

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.

LASERCATCHER

Biedt de mogelijkheid om te verwijzen naar een laserzender voor een consistent referentiepunt op het hele werkterrein. Het vermindert de noodzaak van handmatige niveaucontroles door de machinist of extra personeel rondom de machine. De lasercatcher kan achteraf worden gemonteerd op alle machines die geschikt zijn voor Ease of Use.

- Verbeter de efficiëntie en veiligheid van machinisten op het werkterrein door gebruik te maken van een referentielaser om een vast referentiepunt in te stellen.
- Hiermee kan de machinist één keer een referentiepunt instellen, verwijzen naar de laserzender en vervolgens doorgaan met graven tot het gewenste niveau, zonder dat hij opnieuw referentiepunten hoeft aan te brengen op het werkterrein.

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 geeft u de mogelijkheid eenvoudige tot complexe ontwerpen nauwkeurig te maken, beheren en rangschikken, zodat u zeker weet dat uitsnedes 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 ontwerpmogelijkheden 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	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 in
Slag	100.0 mm	3.9 in
Cilinderinhoud	1662 l	101 in^3

- 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 beschikbaar 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 dynamo met een minimale belasting draait.

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	5006 kg	11038 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	5665 kg	12491 lb
Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	5105 kg	11257 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	5764 kg	12710 lb

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

**Maximaal gewicht is gebaseerd op stalen rupsen met blokken, machinist, volle brandstoftank, lange stick, recht blad, extra contragewicht en geen laadbak.

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

contragewicht	242 kg	534 lb
Lange stick	34 kg	75 lb
Stalen rupsen met platen	375 kg	827 lb
Verstelbare dozerblad	92 kg	203 lb

Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	5.0 km/h	3.1 mph
Rijsnelheid – laag	2.8 km/h	1.7 mph
Maximale tractiekracht – hoge snelheid	24.7 kN	5553 lbf
Maximale tractiekracht – lage snelheid	50.5 kN	11353 lbf
Bodemdruk – minimaal gewicht	27.3 kPa	4.0 psi
Bodemdruk – maximaal gewicht	32.2 kPa	4.7 psi
Hellingvermogen (maximaal)	30 graden	

Vulhoeveelheden

Koelsysteem	11.0 l	2.9 gal
Motorolie	6.0 l	1.6 gal
Brandstoftank	68.0 l	18.0 gal
Hydrauliekolietank	60.0 l	16.0 gal
Hydraulisch systeem	75.0 l	20.0 gal

Hydraulisch systeem

Lastdetectiehydrauliek met zuigerpomp met variabel slagvolume

Pompopbrengst bij 2400 tpm	133 l/min	35 gal/min
Bedrijfsdruk – uitrusting	265 bar	3843 psi
Bedrijfsdruk – rijden	265 bar	3843 psi
Bedrijfsdruk – zwenken	200 bar	2901 psi
Extra circuit – primair		
Opbrengst*	80 l/min	21 gal/min
Druk*	265 bar	3843 psi
Extra circuit - secundair		
Opbrengst*	28 l/min	7.0 gal/min
Druk*	265 bar	3843 psi
Graafkracht – stick (standaard)	28.3 kN	6362 lbf
Graafkracht – stick (lang)	25.2 kN	5665 lbf
Graafkracht – bak	49.2 kN	11061 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	72 graden
Zwenken van giek – rechts	50 graden

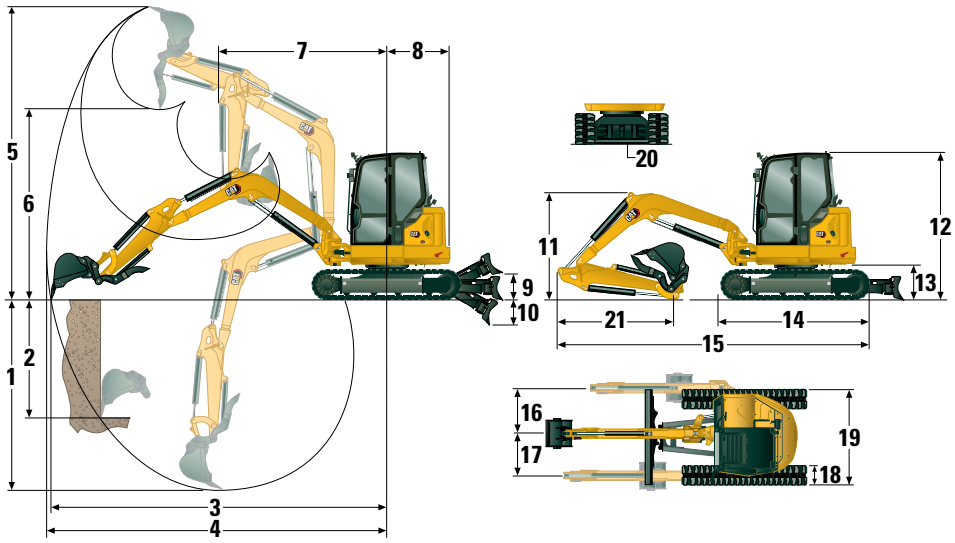
Blad

Breedte (recht)	1980 mm	78.0 in
Hoogte (recht)	390 mm	15.4 in
Breedte (gekanteld)	1980 mm	78.0 in
Hoogte (gekanteld)	400 mm	15.7 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

Minigraafmachine 305 CR



Afmetingen

		Standaardstick	Lange stick
1	Graafdiepte	3420 mm (134.6 in)	3670 mm (144.5 in)
2	Verticale wand	2335 mm (91.9 in)	2560 mm (100.8 in)
3	Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	5590 mm (220.1 in)	5835 mm (229.7 in)
4	Maximale reikwijdte	5755 mm (226.6 in)	5990 mm (235.8 in)
5	Maximale graafhoogte	5215 mm (205.3 in)	5355 mm (210.8 in)
6	Maximale vrije storthoogte	3700 mm (145.7 in)	3845 mm (151.4 in)
7	Reikwijdte van ingeschoven giek	2570 mm (101.2 in)	2580 mm (101.6 in)
8	Zwenkstraal over achterkant		
	zonder contragewicht	1095 mm (43.1 in)	1095 mm (43.1 in)
	met contragewicht	1200 mm (47.2 in)	1200 mm (47.2 in)
9	Maximale bladhoogte	400 mm (15.7 in)	400 mm (15.7 in)
10	Maximale bladdiepte	650 mm (25.6 in)	650 mm (25.6 in)
11	Giekhoogte in transportstand	1820 mm (71.7 in)	1895 mm (74.6 in)
12	Totale transporthoogte	2550 mm (100.4 inch)	2550 mm (100.4 inch)
13	Zwenklagerhoogte	619 mm (24.4 in)	619 mm (24.4 in)
14	Totale lengte onderwagen	2580 mm (101.6 in)	2580 mm (101.6 in)
15	Totale transportlengte†	5305 mm (208.9 in)	5340 mm (210.2 in)
16	Zwenken van giek naar rechts	865 mm (34.1 in)	865 mm (34.1 in)
17	Zwenken van giek naar links	615 mm (24.2 in)	615 mm (24.2 in)
18	Breedte van rupsband/rupsplaten	400 mm (15.7 in)	400 mm (15.7 in)
19	Rupsbreedte	1980 mm (78.0 in)	1980 mm (78.0 in)
20	Bodemvrijheid	335 mm (13.2 in)	335 mm (13.2 in)
21	Lengte stick	1351 mm (53.2 in)	1601 mm (63.0 in)

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

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)
4.5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)										
	Lange stick	kg (lb)							*949 (*2093)	*949 (*2093)	*949 (*2093)	3.63 (11.9)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)				*1206 (*2659)	908 (2002)	721 (1590)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	707 (1559)	4.55 (14.9)
	Lange stick	kg (lb)				*1249 (*2754)	903 (1991)	714 (1574)	*778 (*1715)	*778 (*1715)	634 (1398)	4.81 (15.8)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2587 (*5704)	1641 (3618)	1257 (2772)	*1615 (*3561)	882 (1945)	696 (1535)	*975 (*2150)	759 (1674)	599 (1321)	4.96 (16.3)
	Lange stick	kg (lb)	*2236 (*4930)	1641 (3618)	1255 (2767)	*1508 (*3325)	868 (1914)	682 (1504)	*794 (*1751)	*794 (*1751)	541 (1193)	5.19 (17.0)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3260 (*7188)	1559 (3438)	1183 (2609)	*1825 (*4024)	855 (1885)	670 (1477)	*1190 (*2624)	787 (1735)	619 (1365)	4.77 (15.6)
	Lange stick	kg (lb)	*3193 (*7041)	1534 (3382)	1158 (2553)	*1781 (*3927)	833 (1837)	648 (1429)	*953 (*2101)	711 (1568)	555 (1224)	5.02 (16.5)

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)
4.5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)										
	Lange stick	kg (lb)							*949 (*2093)	*949 (*2093)	*949 (*2093)	3.63 (11.9)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)				*1206 (*2659)	*1206 (*2659)	911 (2009)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	4.55 (14.9)
	Lange stick	kg (lb)				*1249 (*2754)	*1249 (*2754)	904 (1993)	*778 (*1715)	*778 (*1715)	*778 (*1715)	4.81 (15.8)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2587 (*5704)	1953 (4306)	1579 (3482)	*1615 (*3561)	1059 (2335)	886 (1954)	*975 (*2150)	*975 (*2150)	768 (1693)	4.96 (16.3)
	Lange stick	kg (lb)	*2236 (*4930)	1953 (4306)	1577 (3477)	*1508 (*3325)	1045 (2304)	872 (1923)	*794 (*1751)	*794 (*1751)	*794 (*1751)	5.19 (17.0)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3260 (*7188)	1871 (4126)	1505 (3319)	*1825 (*4024)	1032 (2276)	860 (1896)	*1190 (*2624)	951 (2097)	795 (1783)	4.77 (15.6)
	Lange stick	kg (lb)	*3193 (*7041)	1847 (4073)	1480 (3263)	*1781 (*3927)	1010 (2227)	838 (1848)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	721 (1590)	5.02 (16.5)

Maximaal gewicht is inclusief cabine, stalen rupsen met kussens, 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)
4.5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)										
	Lange stick	kg (lb)							*949 (*2093)	*949 (*2093)	*949 (*2093)	3.63 (11.9)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)				*1206 (*2659)	887 (1956)	705 (1555)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	691 (1524)	4.55 (14.9)
	Lange stick	kg (lb)				*1249 (*2754)	881 (1943)	698 (1539)	*778 (*1715)	*778 (*1715)	619 (1365)	4.81 (15.8)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2587 (*5704)	1603 (3535)	1230 (2712)	*1615 (*3561)	861 (1899)	680 (1499)	*975 (*2150)	740 (1632)	585 (1290)	4.96 (16.3)
	Lange stick	kg (lb)	*2236 (*4930)	1603 (3535)	1228 (2708)	*1508 (*3325)	847 (1868)	665 (1466)	*794 (*1751)	672 (1482)	528 (1164)	5.19 (17.0)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3260 (*7188)	1521 (3354)	1155 (2547)	*1825 (*4024)	833 (1837)	654 (1442)	*1190 (*2624)	767 (1691)	603 (1330)	4.77 (15.6)
	Lange stick	kg (lb)	*3193 (*7041)	1497 (3301)	1131 (2494)	*1781 (*3927)	812 (1790)	632 (1394)	*953 (*2101)	692 (1526)	541 (1193)	5.02 (16.5)

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)
4.5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)										
	Lange stick	kg (lb)							*949 (*2093)	*949 (*2093)	*949 (*2093)	3.63 (11.9)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)				*1206 (*2659)	*1206 (*2659)	895 (1973)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	4.55 (14.9)
	Lange stick	kg (lb)				*1249 (*2754)	1059 (2335)	888 (1958)	*778 (*1715)	*778 (*1715)	*778 (*1715)	4.81 (15.8)
1.5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2587 (*5704)	1915 (4223)	1552 (3422)	*1615 (*3561)	1038 (2289)	870 (1918)	*975 (*2150)	*975 (*2150)	754 (1663)	4.96 (16.3)
	Lange stick	kg (lb)	*2236 (*4930)	1915 (4223)	1550 (3418)	*1508 (*3325)	1024 (2258)	855 (1885)	*794 (*1751)	*794 (*1751)	*794 (*1751)	5.19 (17.0)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3260 (*7188)	1833 (4042)	1477 (3257)	*1825 (*4024)	1010 (2227)	844 (1861)	*1190 (*2624)	931 (2053)	780 (1720)	4.77 (15.6)
	Lange stick	kg (lb)	*3193 (*7041)	1809 (3989)	1453 (3204)	*1781 (*3927)	989 (2181)	822 (1813)	*953 (*2101)	*953 (*2101)	707 (1559)	5.02 (16.5)

Maximaal gewicht is inclusief overkapping, stalen rupsen met kussens, 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 *(vervolg)*

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

	Standaard	Optioneel
MOTOR		
Cat® C1.7 turbomotor (EU Stage 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 hydrauliekleidingen	✓	
Extra opbrengst voor eenrichtings-/tweerichtingsdebiet	✓	
Continu extra debiet	✓	
Snelkoppelingen voor extra leiding	✓	
Derde Auxiliary-circuit		✓
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)	✓	
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 beschikbaar in alle regio's)	✓	
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)		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade met 3D		✓
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)	✓	

	Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING VAN MACHINIST *(vervolg)*		
Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie		✓
– Aanraakscherm		✓
– Terreinreferentiesysteem		✓
– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)		✓
– Numerieke veiligheidscode		✓
ONDERWAGEN		
Rubberen riem (400 mm/15.7 in)	✓	
Stalen rupsband (400 mm/15.7 in)		✓
Stalen rups met rubberen platen		✓
Dozer met recht blad	✓	
Dozerblad met zweeffunctie	✓	
Hoekblad		✓
Sjorogen aan rupsbandframe	✓	
GIEK, STICK EN SCHARNIERMECHANISMEN		
Giek uit één stuk (2716 mm/106.9 in)	✓	
Standaardstick (1351 mm/53.2 in)	✓	
Lange stick (1601 mm/63.0 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, vijzels en hamers		✓
2e extra hydrauliekleidingen		✓
Laadbak-omloopleidingen		✓
Noodkraan voor neerlaten van giek		✓
Terugslagklep voor neerlaten van stick		✓
Hydraulische snelkoppelingsleidingen		✓
ELEKTRISCH		
12 V-accu	✓	
Software (machine en monitor)	✓	
Onderhoudsvrije accu	✓	
Vergrendelen/Labelen accuschakelaar	✓	
12 V-contactdoos	✓	
Rijalarm (optioneel in sommige regio's)	✓	
BEWAKING		
ROPS 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 (242 kg/534 lb)		✓
Brandstoftankpomp		✓
TECHNOLOGIE (BESCHIKBAARHEID VERSCHILT PER REGIO)		
Gebruiksgemak van Indicate		✓
Gebruiksgemak van e-limiet		✓
Ease of Use lasercatcher		✓
Cat Grade Advanced 2D		✓
Cat Grade met 3D		✓
Product Link Elite™ (voorschriften van toepassing)	✓	

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 “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 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) van 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 met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd.

**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
  - – 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%
Overig	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 stuklijst 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.

Minigraafmachine 305 CR

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.

ADHQ8394-05 (09-2025)
Vervangt ADHQ8394-04
Versienummer: 07A
(Europe, Turkey,
Australia/New Zealand)