



Cat® 307.5

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat® minigraafmachine 307.5 levert maximaal vermogen en optimale prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

DE HELE DAG COMFORT

- De afgedichte overdrukcabine 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 machinevoorkeuren aanpassen en machinegegevens eenvoudig aflezen.

RIJMODUS MET JOYSTICKBESTURING

- Over het werkterrein rijden is nog gemakkelijker met de Cat joystickbesturingsoptie. Schakel eenvoudig om van traditionele rijhendels en -pedalen naar joysticks met een druk op een knop. Het voordeel van minder inspanning en betere controle ligt in uw handen!

GROOTSE PRESTATIES IN EEN MINI-ONTWERP

- Met verbeterde hef-, zwenk- en rijprestaties en multifunctionele prestaties kunt u efficiënter werken, en graven-naar-blad maakt eenvoudig opschonen mogelijk.

VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De Cat minigraafmachine is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. Een achteruitrijcamera, instapverlichting, werkklampen 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. 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.

Specificaties

Motor

Motor type	Cat C2.4 Turbo	
Nominaal nettovermogen bij 2400 tpm		
ISO 9249/EEG 80/1269	41,7 kW	55,9 hp
Brutovermogen		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Boring	87 mm	
Slag	102 mm	
Cilinderinhoud	2,43 l	

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	7532 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	8233 kg

*Minimaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, blad, geen contragewicht en zonder bak.

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank, lange stick, blad, zonder bak.

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Contragewicht	250 kg
Lange stick	66 kg
Stalen rupsen met platen	300 kg



Hydraulische minigraafmachine 307.5

Rijsysteem

Rijsnelheid – hoog	5,0 km/h
Rijsnelheid – laag	3,1 km/h
Maximale trekkracht – hoge snelheid	26,1 kN
Maximale trekkracht – lage snelheid	62,4 kN
Bodemdruk – minimumgewicht	32,7 kPa
Bodemdruk – maximumgewicht	35,7 kPa
Hellingvermogen (maximaal)	30°

Inhouden

Koelsysteem	10,0 l
Motorolie	9,5 l
Brandstoftank	145 l
Hydrauliekolietank	53 l
Hydraulisch systeem	104 l

Hydraulisch systeem

Load Sensing-hydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume	
Pompopbrengst bij 2400 tpm	167 l/min
Bedrijfsdruk – uitrustung	285 bar
Bedrijfsdruk – rijden	285 bar
Bedrijfsdruk – zwenken	250 bar
Extra circuit – primair	
Opbrengst	131 l/min
Druk	285 bar
Extra circuit – secundair	
Opbrengst	33 l/min
Druk	285 bar
Graafkracht – stick (standaard)	37,8 kN
Graafkracht – stick (lang)	33,7 kN
Graafkracht – bak	54,6 kN

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	10 tpm
---------------------------	--------

Blad

Breedte	2280 mm
Hoogte	431 mm

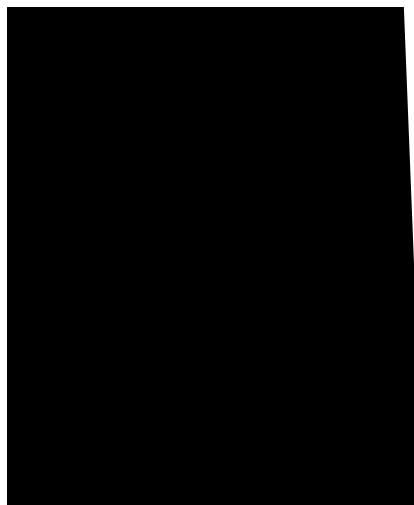
Certificering – cabine

ROPS-constructie (Roll-Over Protective Structure: bescherming bij omkantelen)		ISO 12117-2:2008
TOPS-constructie (Tip Over Protective Structure: kantelbeveiligingsconstructie)		ISO 12117:1997
Top Guard		ISO 10262:1998 (Level II)

Geluid

Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)	98 dB(A)

- Europese richtlijn "2000/14/EG"



Hydraulische minigraafmachine 307.5

Hefvermogens – minimale configuratie*

Hefpunthoogte			3 m			4,5 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
4,5 m	Standaardstick	kg	1907	1907	1915				941	941	941	4,41
	Lange stick	kg				1501	1501	1502	1136	1136	1136	5,03
3 m	Standaardstick	kg	2299	2299	2325	1788	1788	1799	884	884	884	5,17
	Lange stick	kg	1956	1956	1973	1594	1594	1602	1083	1083	1083	5,71
1,5 m	Standaardstick	kg	2898	2898	2949	1948	1948	1487	920	920	920	5,43
	Lange stick	kg	2620	2620	2664	1802	1802	1480	1121	1121	924	5,95
0 m	Standaardstick	kg	3059	3059	2531	1635	1634	1406	1056	1056	1056	5,27
	Lange stick	kg	2980	2980	2499	1602	1601	1371	1258	1258	928	5,80

*Minimaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, blad, geen contragewicht en zonder bak.

Hefvermogens – Maximale configuratie**

Hefpunthoogte			3 m			4,5 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
4,5 m	Standaardstick	kg	1910	1910	1918				939	939	939	4,43
	Lange stick	kg				1500	1500	1502	1134	1134	1134	5,05
3 m	Standaardstick	kg	2311	2311	2337	1791	1791	1802	884	884	884	5,18
	Lange stick	kg	1968	1968	1985	1597	1597	1606	1082	1082	1082	5,72
1,5 m	Standaardstick	kg	2907	2907	2959	1951	1951	1970	922	922	922	5,43
	Lange stick	kg	2632	2632	2676	1806	1806	1822	1123	1123	1123	5,95
0 m	Standaardstick	kg	3056	3056	3107	1987	1987	1637	1060	1060	1060	5,26
	Lange stick	kg	2981	2981	3034	1930	1930	1602	1262	1262	1262	5,79

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank, lange stick, blad, zonder bak.

Hydraulische minigraafmachine 307.5

UITRUSTING

MOTOR

- Cat C2.4-dieselmotor (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V) – elektronische motorregeling, turbo, roetfilter (DPF)
- Automatisch stationair draaien van motor
- Automatische motoruitschakeling
- Automatische zwenkrem
- Twee rijsnelheden, automatisch schakelend
- Brandstof-waterafscheider met indicator
- Radiale afdichting – luchtfilter met dubbel element
- Extended Life-koelvloeistof, -37 °C

HYDRAULIEK

- Smart Tech elektronische pomp
- Plunjerpomp met variabel slagvolume
- Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling
- Op de vraag reagerend vermogen
- Bewaking van hydrauliekolietemperatuur
- Gecertificeerde accumulator
- Hydro Advanced hydrauliekolie

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Afgedichte overdrukcabine
- Geluidsdruk bij de machinist 72 dB(A) ISO 6396
- Joystickbesturingsmodus
- Cruise control
- Bedieningsschemawisselaar
- Verstelbare polssteunen
- Speciaal gevormde voetsteunen
- Verwijderbare en wasbare vloermat
- Rijpedalen en bedieningshendels

- Cat sleutel met wachtwoordoptie
- HVAC met automatische temperatuurregeling
- Hydrauliekvergrendelingen
- Geïntegreerde ondervoortuit
- Voortuit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd
- Achterruit, nooduitgang
- Geveerde stoel met hoge rugleuning en stoffen bekleding
- Oprolbare veiligheidsgordel (75 mm)
- Kledinghaak
- Bekerhouder
- Led-binnenverlichting
- Documentatiehouder
- 12V-voedingsaansluiting
- Radio – Bluetooth®, USB, AUX, microfoon
- Dakraam
- Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen
- ROPS - ISO 12117-2:2008
- TOPS - ISO 12117:1997
- Top Guard - ISO 10262:1998 (Level II)
- Lcd-kleurenmonitor
 - Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur
 - Onderhoud en machinebewaking
 - Prestaties en machineafstellingen
 - Numerieke veiligheidscode
 - Meerdere talen
 - Cameravoorbereiding
 - Urenteller met wekschakelaar
 - Interface met draaiknopregeling

ONDERWAGEN

- Vetgesmeerde rups
- Hydraulische kettingspanners
- Sjorogen aan rupsbandframe
- Dozerblad
- Dozer met zweeffunctie
- Aanboutbare, omkeerbare slijtrand
- Stalen rupsen (450 mm breed)

GIEK, STICK EN GRAAFARMEN

- Eendelige giek (3700 mm)
- Standaardstick (1665 mm) of lange stick (2200 mm)
- Mogelijkheid van shovel aan de voorzijde (vastgepend/handbediende koppeling/hydraulische koppeling – niet in alle regio's leverbaar)
- Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)
- Gecertificeerd hijssoog (niet in alle regio's leverbaar)

ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo 90 ampère
- 850 CCA onderhoudsvrije accu
- Stroomonderbreker
- Contactsleutel met stopschakelaar
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
- Product Link™ Elite Lite (voorschriften van toepassing)
- Rijalarm

OPTIONELE UITRUSTING

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Regenscherm
- Luchtgeveerde en verwarmde stoel

ELEKTRISCH

- Achteruitkijkcamera
- Zwaailamp

OVERIG

- Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers
- Stalen rups met rubberen platen
- Brede stalen rupsen (600 mm)
- 2e extra hydrauliekleidingen
- Terugslagkleppen voor gescheurde slangen, giek en stick
- Bakscharniermechanisme met hijssoog
- Rupsgeleiders
- Watermantelverwarming
- Brandstoftankpomp
- Cabinebescherming

Voor meer complete informatie over Cat producten, deaardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken via www.cat.com

© 2018 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, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress, evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADHQ8158 (09-2018)
(Vertaling: 12-2018)
(North America and Europe)

