



Cat® 301.5

MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat® minigraafmachine 301.5 levert vermogen en prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

DE HELE DAG COMFORT

- Verstelbare polssteunen en een geveerde stoel zorgen dat 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.

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 COMPACT ONTWERP

- Dankzij het grote hefvermogen en de goede graafprestaties kunt u de klus sneller uitvoeren. Het intrekbare onderstel biedt u toegang tot en laat u werken in de meest krappe ruimtes. Met graven-naar-blad en de zweeffunctie van de dozer kunt u gemakkelijk opruimen.

VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De Cat minigraafmachine is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. Instapverlichting, werkclampen 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 via de zijportieren. Met de unieke kantelbare overkapping kunt u extra onderhoudsgebieden bereiken wanneer dat nodig is.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

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

ONGEËVENAARDE DEALERONDERSTEUNING

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

Specificaties

Motor

Modelnummer van motor	C1.1	
Nominaal nettovermogen bij 2400 tpm		
ISO 9249/EEG 80/1269	14,3 kW	19,2 hp
Brutovermogen		
ISO 14396	16,1 kW	21,6 hp
Boring	77,0 mm	
Slag	81,0 mm	
Cilinderinhoud	1,1 l	

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	1575 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	1760 kg
*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, overkapping, machinist, vaste onderwagen en volle brandstoftank.	
**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, overkapping, machinist, uitschuifbare onderwagen en volle brandstoftank.	

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Lange stick	10 kg
Stalen rupsen	57 kg

Hefvermogens – minimale configuratie*

Hefpunthoogte			2 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m
			Blad omhoog	Blad omlaag		Blad omhoog	Blad omlaag		
2 m	Standaardstick	kg				242	290	182	2,9
	Lange stick	kg				218	230	164	3,1
1,5 m	Standaardstick	kg	384	384	324	212	283	159	3,2
	Lange stick	kg				194	227	144	3,3
1 m	Standaardstick	kg	412	584	303	198	289	147	3,3
	Lange stick	kg	415	495	306	181	234	134	3,4
0 m	Standaardstick	kg	379	704	273	197	343	146	3,2
	Lange stick	kg	375	703	269	179	277	131	3,4

*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, overkapping, machinist, volle brandstoftank, uitgeschoven onderwagen en geen laadbak.

Hefvermogens – maximale configuratie**

Hefpunthoogte			2 m			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m
			Blad omhoog	Blad omlaag		Blad omhoog	Blad omlaag		
2 m	Standaardstick	kg				269	290	290	2,9
	Lange stick	kg				230	230	230	3,1
1,5 m	Standaardstick	kg	384	384	384	237	283	272	3,2
	Lange stick	kg				217	227	227	3,3
1 m	Standaardstick	kg	456	584	522	222	289	254	3,3
	Lange stick	kg	459	495	495	203	234	234	3,4
0 m	Standaardstick	kg	424	704	489	222	343	255	3,2
	Lange stick	kg	419	703	484	202	277	233	3,4

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, overkapping, machinist, volle brandstoftank, uitgeschoven onderwagen en geen laadbak.

Minigraafmachine 301.5

UITRUSTING

MOTOR

- Cat C1.1 motor (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/ 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)
- Plunjerpomp met variabel slagvolume
- Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling

HYDRAULIEK

- Smart Tech elektronische pomp
- Accumulator
- Automatische zwenkrem
- Extra hydrauliekleidingen
- Extra opbrengst voor eenrichtings-/tweerichtingsdebiet
- Continue extra debiet
- Snelkoppelingen voor extra leiding

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Alleen overkapping
- ROPS – ISO 12117-2:2008
- TOPS – ISO 12117:1997
- Top Guard – ISO 10262:1998 (Level II)
- Nieuwe generatie standaard lcd-monitor
- Machinebeveiliging – standaard sleutel met toegangscode of starten met drukknop met sleutelhouder
- Verstelbare polssteunen
- Vinyl stoel (met of zonder vering)
- Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm)
- Kledinghaak
- Bekerhouder
- Opbergvak
- Dakraam
- Wasbare vloermat
- Rijpedalen en hendels
- Nieuwe generatie joystickbesturing
- Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen
- 2-punts heffen van machine
- Opklapbare overkapping

ONDERWAGEN

- Vaste of uitschuifbare onderwagen
- Rubberen riem of stalen rups (230 mm breed)
- Dozerblad met zweeffunctie
- Sjorogen aan rupsbandframe

GIEK, STICK EN GRAAFARMEN

- Eendelige giek (1780 mm)
- Standaardstick (960 mm) of lange stick (1160 mm)
- Mogelijkheid van shovel aan de voorzijde (vastgepende/handbediende koppeling/hydraulische koppeling – niet in alle regio's leverbaar)
- Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)
- Gecertificeerd hijsorg (niet in alle regio's leverbaar)

ELEKTRISCH

- 12 V-accu
- Software (machine en monitor)
- Onderhoudsvrije accu
- Alarmsignaal
- 12 V-contactdoos
- Gieklucht, halogeen
- Schemawisselaar

OPTIONELE UITRUSTING

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Spiegels links en rechts

ELEKTRISCH

- Product Link™
- Ledverlichting voor
- Ledverlichting voor en achter
- Ledverlichting voor giek
- Accuschakelaar

OVERIG

- Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers
- Rijalarm (standaard in sommige regio's)
- Watermantelverwarming
- Ecologische aftap
- Afscherming, overkapping
- Afscherming, gaas
- Snelkoppelingsleidingen
- Duimsteen (standaard in sommige regio's)
- Secundaire hulpmiddelen
- Geschikt voor bio-olie
- Geen rijpedalen en hendels
- Noodkraan voor neerlaten van giek
- Terugslagklep voor neerlaten van stick

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten 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 voorzien zijn van extra opties. 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 alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ8144-02 (10-2018)
(Vertaling: 11-2018)
Vervangt ADHQ8144-01
(Global excluding
China and Japan)

