



Cat® 323F L

Hydraulische graafmachine

2017

De Cat® 323F L is de meest efficiënte machine in zijn klasse. Met Cat GRADE met ASSIST, vrijwel eindeloze configuratiemogelijkheden en meerdere Cat uitrustingsstukopties kunt u elke klus van 23 ton aan.

Technologie

- Cat Grade Control Depth and Slope helpt machinisten productiever en nauwkeuriger te werken met minder aanpassingen.
- Het optionele Cat GRADE met ASSIST automatiseert de bewegingen van giek en bak, ook voor kantelbakken, zodat machinisten van elk niveau altijd vlakke ondergronden en rechte hellingen kunnen graven.
- Product Link™/VisionLink® vormt een verbinding tussen eigenaren en hun apparatuur en biedt toegang tot de machinelocatie, bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.

Prestaties

- De machine voldoet aan de emissienorm EU Stage IV en verbruikt tot 5% minder brandstof dan de 323E L.
- Vermogensmodi en constante regeling van het motortoerental beheersen het brandstofverbruik.
- Soepel en gecontroleerd heffen zonder tijdslimiet kan met de functie voor groot hefvermogen.
- Maximale opbrekkracht is altijd beschikbaar.

Veelzijdigheid

- Met de opties voor lange en extra lange giek kunt u elke klus aan.
- Utiliteitswerkzaamheden en afwerking verlopen snel en vlekkeloos met Cat bakken en verdichters.
- Sloopwerkzaamheden verlopen snel en eenvoudig met een Cat hamer, grijper, schaar of multiprocessor.
- Met Cat koppelingen kunt u uitrustingsstukken in enkele seconden verwisselen zonder de cabine te verlaten.
- Zie het gehele assortiment rendabele uitrustingsstukken op www.cat.com/attachments.

Onderhoud

- Items voor periodiek onderhoud zoals smeerpunten en vloeistofkranen zijn op maaiveldhoogte bereikbaar.
- Toegangsluiken helpen voorkomen dat er vuil binnendringt en kunnen worden vastgezet om onderhoudswerkzaamheden te versnellen.
- Het koelsysteem kan omhoog en uit de weg worden gedraaid om onderhoud te vergemakkelijken.

Comfort

- De gecertificeerde volwaardige cabine met ROPS (Roll-Over Protective Structure: rolkooi) is geluidsarm en comfortabel.
- Automatische klimaatregeling helpt de cabinetemperatuur constant te houden.
- Standaardachteruitkijkcamera en zijzichtcamera rechts voor beter zicht rondom de machine.
- De stoelen zijn verstelbaar, zijn voorzien van luchtvering en kunnen worden verwarmd en gekoeld.
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 44 talen programmeerbaar.

Duurzaamheid

- Het grote zwenklager is vastgezet met lange bouten die zelfs het meest intensieve draaiwerk aankunnen.
- De schuurbestendige Cat XT™-6-slang is langdurig bestand tegen hoge druk.
- Gieken en sticks zijn gebouwd voor een lange levensduur.
- Op zwaar belaste plaatsen worden kokerconstructies met uit meerdere platen bestaande onderdelen, giet- en smeedstukken gebruikt.
- Gesmeerde rupsschakel tussen de pennen en bussen verlengt de levensduur van de onderwagen en vermindert geluidsoverlast.

Hydraulische graafmachine Cat® 323F L

Motor		
Motortype	Cat C7.1 ACERT™	
Motorvermogen – ISO 14396	122 kW	166 pk
Motorvermogen – ISO 9249	120 kW	163 pk
Boring	105 mm	
Slag	135 mm	
Cilinderinhoud	7,1 l	
Bediening	1500 tpm	
Rijden	1800 tpm	

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,43 metrische ton.

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	423 l/min
Maximale druk – Uitrusting	
Groot hefvermogen	38.000 kPa
Normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	25.500 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	20 l/min
Servosysteem – Maximale druk	3920 kPa

Aandrijving	
Maximale rijsnelheid	5,5 km/h
Maximale trekkracht	205 kN

Machinegewichten	
Minimaal bedrijfsgewicht	22.600 kg
Maximaal bedrijfsgewicht	25.700 kg

Zwenken	
Zwenksnelheid	11,0 tpm
Zwenkkoppel	61,8 kNm

Geluidsniveaus	
ISO 6396 – geluidsdruk niveau in de cabine	68 dB(A)
ISO 6395 – geluidsvermogensniveau buiten de cabine	100 dB(A)

Inhouden	
Inhoud van brandstoftank	410 l
Koelsysteem	30 l
Motorolie	25 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	8 l
Eindaandrijving (per stuk)	8 l
Olie van hydraulisch systeem (inclusief tank)	260 l
Hydrauliekolietank	159 l
DEF-tank	20 l

Afmetingen		
Giek	Lange giek van 5,7 m	VA-giek
Stick	R2,9 m	R2,9 m
Bakinhoud	1,19 m³	1,3 m³
Transporthoogte	3130 mm	3010 mm
Transportlengte	9540 mm	9780 mm
Zwenkstraal over achterkant	2830 mm	2830 mm
Lengte tot midden van rollen	3650 mm	3650 mm
Rupslengte	4460 mm	4460 mm
Bodemvrijheid	450 mm	450 mm
Spoorbreedte	2380 mm	2380 mm
Transportbreedte		
Rupsplaat van 600 mm	2980 mm	2980 mm
Rupsplaat van 700 mm	3080 mm	3080 mm
Rupsplaat van 790 mm	3170 mm	3170 mm
Handgreep hoogte	3010 mm	3010 mm
Contragewichtspeling	1020 mm	1020 mm

Werkbereiken		
Giek	Lange giek van 5,7 m	VA-giek
Stick	R2,9 m	R2,9 m
Bakinhoud	1,19 m³	1,3 m³
Maximale graafdiepte	6710 mm	6680 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	9850 mm	10.200 mm
Maximale graafhoogte	9450 mm	11.520 mm
Maximale laadhoogte	6500 mm	8410 mm
Minimale laadhoogte	2180 mm	3270 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	6540 mm	6580 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5610 mm	5290 mm

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

© 2017 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.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

ADXQ1811-01
Vervangt ADXQ1811
(EU)

