



Cat[®] 313F L GC

Hydraulische graafmachine

2017

De Cat[®] 313F L GC is een perfecte keuze voor klanten die veelzijdigheid, betrouwbaarheid, duurzaamheid en maximale efficiëntie waarderen.

Prestaties

- De C3.4B ACERT™-motor die voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IIIB is krachtig en efficiënt en kan werken op biodiesel tot en met B20.
- Geavanceerde regeling stuurt het pomp- en motortoerental automatisch aan, voor maximale brandstofzuinigheid.
- Twee vermogensmodi, hoog vermogen en Eco-modus, helpen actief bij het beperken van het brandstofverbruik.
- Stationair-motoruitschakeling bespaart brandstof, verlaagt emissiewaarden en verlengt onderhoudsintervallen.

Veelzijdigheid

- Locatievoorbereiding en afwerking zijn snel en eenvoudig met een groot assortiment Cat Work Tools.
- Utiliteitswerkzaamheden kunnen snel en feilloos worden uitgevoerd met een Cat laadbak en verdichter.
- Met de koppeling kunt u uitrustingsstukken in enkele seconden verwisselen zonder de cabine te verlaten.
- Zie het gehele assortiment rendabele uitrustingsstukken voor uw machine op www.cat.com/attachments.

Comfort

- De gecertificeerde cabine met ROPS (Roll-Over Protective Structure: rolkooi) is geluidsarm en comfortabel.
- Automatische klimaatregeling helpt de cabinetemperatuur constant te houden.
- De joystickconsoles en armleuningen zijn verstelbaar.
- Stoelen zijn verstelbaar en zijn voorzien van luchtvering in Europa, Australië, Nieuw-Zeeland en op de Pacifische eilanden.
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 42 talen programmeerbaar.

Onderhoudsgemak

- Punten voor periodiek onderhoud zoals smeerpunten en vloeistofkranen zijn op maaiveldhoogte bereikbaar.
- Brede toegangsluiken zorgen voor gemakkelijke toegang.
- Filters zijn gegroepeerd om de onderhoudstijd te verkorten.
- Het koelpakket is ontworpen om verstopping te voorkomen en het wegblazen van vuil te vergemakkelijken.

Technologie

- Cat Connect-technologie verbetert de efficiëntie op het werkerrein.
- Product Link™/VisionLink[®] vormt een verbinding tussen eigenaren en hun machine en biedt toegang tot de machinelocatie, bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.

Duurzaamheid

- Robotgelaste, door Caterpillar ontworpen gieken en sticks zijn gebouwd voor een lange levensduur, ondersteund door een garantie van drie jaar/10.000 uren.
- Gesmeerde rupsschakel tussen de pennen en bussen verlengt de levensduur van de onderwagen en vermindert geluidsoverlast.

Veiligheid

- De hydrauliekbedieningshendel blokkeert alle hydraulische functies.
- Leuning, antislipplaten en verzonken bouten beperken uitglijden en struikelen.
- Een schakelaar voor afsluiten van brandstoftoevoer op maaiveldhoogte stopt de motor in geval van nood.
- Optionele achteruitkijkcamera en -spiegels verbeteren het zicht.
- De zijzichtcamera wordt in Europa aangeboden en vergroot het zicht aan de giekant van de machine, waardoor machinisten effectiever en efficiënter kunnen werken.

Cat® hydraulische graafmachine 313F L GC

Motor

Motor type	Cat C3.4B	
Brutovermogen – SAE J1995 (metrisch)	55 kW	74 pk
Motorvermogen – ISO 14396 (metrisch)	55 kW	74 pk
Nettovermogen – ISO 9249 (metrisch)	52 kW	70 pk
Boring	99 mm	
Slag	110 mm	
Cilinderinhoud	3,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> • Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 0,9 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,287 metrische ton. 		

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	240 l/min
Maximale druk – Uitrusting	30,5 MPa
Maximale druk – Rijden	30,5 MPa
Maximale druk – Zwenken	23 MPa
Servosysteem – Maximale druk	4120 kPa

Aandrijving

Rijsnelheid	
Maximaal hoog	5,3 km/h
Maximaal laag	3,4 km/h
Maximale trekkracht	109,9 kN

Machinegewichten

Minimaal bedrijfsgewicht	13.200 kg
Maximaal bedrijfsgewicht	14.600 kg

Zwenken

Zwensnelheid	11,7 tpm
Zwenkoppel	30,9 kNm

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	250 l
Koelsysteem	11 l
Motorolie	8 l
Zwenkaandrijving	2,4 l
Eindaandrijving	3 l
Olie van hydraulisch systeem (inclusief tank)	162 l
Hydrauliekolietank	90,6 l

Geluid

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

Afmetingen*

Lange giek – 4,65 m	
Stick	R2.5
Transporthoogte	2830 mm
Transportlengte	7680 mm
Zwenkstraal over achterkant	2180 mm
Lengte tot midden van rollen	3040 mm
Rupslengte	3750 mm
Bodemvrijheid	440 mm
Spoorbreedte	1990 mm
Transportbreedte	
Rupsplaten van 500 mm	2490 mm
Rupsplaten van 600 mm	2590 mm
Hoogte van cabine	2760 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	2900 mm
Contragewichtspeling	880 mm

Werkbereiken*

Lange giek – 4,65 m	
Giekoctie	R2.5
Stickoctie	R2.5
Maximale graafdiepte	5530 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8170 mm
Maximale graafhoogte	8490 mm
Maximale laadhoogte	6100 mm
Minimale laadhoogte	2020 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	5330 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5000 mm

Bak- en stickkrachten*

Lange giek – 4,65 m	
Giekoctie	R2.5
Stickoctie	R2.5
Algemeen gebruik	0,53 m³
Graafkracht van bak (ISO)	95 kN
Graafkracht van stick (ISO)	65 kN
Graafkracht van bak (SAE)	86 kN
Graafkracht van stick (SAE)	64 kN

*met 0,53 m³ laadbak voor algemeen gebruik.

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.

ADXQ1806-01
Vervangt ADXQ1806
(AUZ, EU, Turkey)

