



Cat[®] 311F L RR

Hydraulische graafmachine

2017

Als u een machine wenst die krachtig genoeg is voor uw werkzaamheden, en is toegesneden op de eigendoms- en bedrijfskosten voor uw bedrijf, dan is de Cat[®] graafmachine 311F L RR de juiste oplossing. Dankzij de kleinere straal hebt u toegang tot zeer krappe ruimten. De redelijke prijs en het uiterst lage brandstofverbruik helpen u bij werkzaamheden met een beperkt budget.

Brandstofzuinigheid

- De C3.4B U.S. EPA TIER 4 Final/EU Stage IV-motor verbruikt tot 14% minder brandstof dan het model dat deze vervangt, de 311D.
- De motor is geschikt voor werking op biodiesel tot B20.
- Twee vermogensmodi, hoog vermogen en Eco-modus, helpen de machinist bij het beperken van het brandstofverbruik.
- Automatische motoruitschakeling bij stationair draaien bespaart brandstof, verlaagt emissiewaarden en verlengt onderhoudsintervallen.

Veelzijdigheid

- De kleinere straal is ideaal voor het werken in gebieden met een beperkte ruimte.
- 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.
- De zittingen zijn verstelbaar, zijn voorzien van luchtvering en kunnen worden verwarmd en gekoeld.
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 42 talen programmeerbaar.

Duurzaamheid

- Gieken en sticks zijn gefabriceerd met keerplaten voor een langere 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.

Onderhoud

- Veel routineservice- en onderhoudspunten zijn vanaf maaiveldhoogte toegankelijk waardoor de tijd die nodig is om uw machine te controleren en te onderhouden, kan worden verkort.
- Toegangsluiken zijn ontworpen om vuil buiten te houden en bieden gemakkelijke toegang tot vloeistofkranen en filters.
- Het koelpakket is ontworpen om verstopping te voorkomen en heeft grote openingen om het wegblazen van vuil te vereenvoudigen.

Veiligheid

- De zijzichtcamera wordt aangeboden om het zicht aan de giekkant van de machine te verbeteren, waardoor machinisten effectiever en efficiënter kunnen werken.*

Technologie

- Cat Connect-technologie verbetert de efficiëntie op het werkterrein.
- Het Product Link[™]-systeem vormt een verbinding tussen eigenaren en hun uitrusting. Het biedt toegang tot machinegegevens zoals de locatie, bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.

*Alleen verplicht in Europa.



Cat® hydraulische graafmachine 311F L RR

Motor		
Brutovermogen – SAE J1995	55 kW	74 pk
Nettovermogen – SAE J1349	52 kW	70 pk
Boring	99 mm	
Slag	110 mm	
Cilinderinhoud	3,4 l	
• 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)	125 x 2 l/min
Maximale druk – Uitrusting	30,5 MPa
Maximale druk – Rijden	35 MPa
Maximale druk – Zwenken	23 MPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	21,9 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4120 kPa
Giekcilinder – Boring	100 mm
Giekcilinder – Slag	1002 mm
Stickcilinder – Boring	110 mm
Stickcilinder – Slag	1194 mm
Bakcilinder – Boring	100 mm
Bakcilinder – Slag	939 mm

Aandrijving	
Maximale rijsnelheid – Hoog	5,4 km/h
Maximale rijsnelheid – Laag	3,6 km/h
Maximale trekkracht	114,3 kN

Machinegewicht	
Bedrijfsgewicht*	13.000 kg
*Lange giek van 4,3 m, stick van 2,8 m en rupsplaten van 700 mm, zonder blad.	

Zwenken	
Zwenksnelheid	10 tpm
Zwenkoppel	30,9 kNm

Inhouden	
Inhoud van brandstoftank	210 l
Koelsysteem	9 l
Motorcarter (met filter)	8 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	2,4 l
Eindaandrijving (per stuk)	3 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	160 l
Hydrauliekolietank	95 l

Rups	
Aantal rupsplaten (per kant)	43 stuks
Aantal looprollen (per kant)	6 stuks
Aantal draagrollen (per kant)	1 stuk

Geluid	
ISO 6396	
Geluid voor machinist (gesloten)	72 dB(A)
ISO 6395	
Geluid voor omstanders	99 dB(A)

Afmetingen	
Lange giek – 4,3 m	
Stick	R2.8 m
Transporthoogte	2820 mm
Transporthoogte aan de bovenkant van de giek	2760 mm
Handgreephoogte	2820 mm
Transportlengte	
Lange onderwagen	6920 mm
Lange onderwagen met blad	7540 mm
Zwenkstraal over achterkant	1750 mm
Lengte tot midden van rollen	2780 mm
Rups lengte	3490 mm
Bodemvrijheid	440 mm
Spoorbreedte	1990 mm
Transportbreedte	
Rupsplaten van 700 mm	2690 mm
Hoogte van cabine	2760 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	2920 mm
Vrije ruimte onder contragewicht	915 mm

Werkbereiken	
Lange giek – 4,3 m	
Stick	R2.8 m
Maximale graafdiepte	5590 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8100 mm
Maximale graafhoogte	8140 mm
Maximale laadhoogte	5770 mm
Minimale laadhoogte	1330 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	4990 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	4880 mm

Voor meer complete informatie over Cat producten, deaierdiensten 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.

ADXQ1891-01
Vervangt ADXQ1891
(AUZ/EU/NACD)

