



# Cat<sup>®</sup> 315F L

## Hydraulische graafmachine

### 2017

*De Cat<sup>®</sup> 315F L is een perfecte keuze voor klanten die veelzijdigheid, betrouwbaarheid, duurzaamheid en maximale efficiëntie waarderen.*

#### Prestaties

- De C4.4 ACERT™-motor die voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage IV 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](http://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 en een optionele verw warmer (Europa, Australië, Nieuw-Zeeland en de Pacifische eilanden).
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 42 talen programmeerbaar.

#### Onderhoudsgemak

- 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.
- 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 werkterrein.
- Het optionele Cat Grade Control helpt u om met gemak een vlakke basis en nauwkeurige helling te maken.
- 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.
- Gesmeerde rupschakel tussen de pennen en bussen verlengt de levensduur van de onderwagen en vermindert geluidsoverlast.

#### Veiligheid

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

# Cat® hydraulische graafmachine 315F L

## Motor

Motor type	Cat C4.4 ACERT	
Brutovermogen – SAE J1995	74 kW	101 pk
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	72 kW	98 pk
Motorvermogen – ISO 14396	74 kW	101 pk
Boring	105 mm	
Slag	127 mm	
Cilinderinhoud	4,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 0,6 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 0,858 metrische ton.</li> </ul>		

## Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	256 l/min
Maximale druk – Uitrusting	30.500 kPa
Maximale druk – Krachtige offset-giek (optioneel)	29.900 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	23.000 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	21,9 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4120 kPa

## Aandrijving

Maximale rijsnelheid	5,5 km/h
Maximale trekkracht	113 kN

## Machinegewichten

Minimaal bedrijfgewicht	15.100 kg
Maximaal bedrijfgewicht	17.140 kg

## Zwenken

Zwenksnelheid	11,5 tpm
Zwenkoppel	30,9 kNm

## Inhouden

Inhoud van brandstoftank	178 l
Inhoud van DEF-tank	19 l
Koelsysteem	28 l
Motorcarter (met filter)	13,5 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	2,4 l
Eindaandrijving (per stuk)	3 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	160 l
Hydrauliekolietank	84 l

## Geluidsniveaus

ISO 6396 – geluidsdrukniveau in de cabine	69 dB(A)
ISO 6395 – geluidsvermogensniveau buiten de cabine	101 dB(A)

## Afmetingen\*

<b>Lange giek – 4.65 m</b>	
<b>Stick</b>	<b>R3.0 m</b>
Transporthoogte	3000 mm
Transportlengte met blad	8010 mm
Zwenkstraal over achterkant	1530 mm
Lengte tot midden van rollen	3040 mm
Rupslengte	3750 mm
Bodemvrijheid	440 mm
Spoorbreedte	1990 mm
Transportbreedte – rupsplaten 600 mm	2590 mm
Hoogte van cabine	2810 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	2950 mm
Vrije ruimte onder contragewicht	860 mm

## Werkbereiken\*

<b>Lange giek – 4.65 m</b>	
<b>Stick</b>	<b>R3.0 m</b>
Maximale graafdiepte	5950 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8680 mm
Maximale graafhoogte	9640 mm
Maximale laadhoogte	7190 mm
Minimale laadhoogte	2060 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	5770 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5280 mm

## Bak- en stickkrachten\*

<b>Lange giek – 4.65 m</b>	
<b>Stick</b>	<b>R3.0 m</b>
<b>Baktype</b>	<b>Bak voor algemeen gebruik</b>
Graafkracht van bak (SAE)	85 kN
Graafkracht van bak (ISO)	95,3 kN
Graafkracht van stick (SAE)	57 kN
Graafkracht van stick (ISO)	58,4 kN

\*Met bak van 0,53 m<sup>3</sup>, 900 mm.

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industriële oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://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.

ADXQ1930-01  
Vervangt ADXQ1930  
(AUZ, EU, NACD)

