



Cat[®] 316F L

Hydraulische graafmachine

2017

De Cat[®] 316F 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.

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 in 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 werkterein.
- 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

- Het grote zwenklager is vastgezet met lange bouten die zelfs het meest intensieve draaiwerk aankunnen.
- Robotgelaste, door Caterpillar ontworpen gieken en sticks zijn gebouwd voor een lange levensduur.
- Gesmeerde rupsschakel 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 voor afsluiten van brandstoftoevoer op maaiveldhoogte stopt de motor in geval van nood.
- Standaardachteruitkijkcamera en -spiegels verbeteren het zicht.
- De zijzichts camera vergroot het zicht aan de giekant van de machine, waardoor machinisten effectiever en efficiënter kunnen werken.

Hydraulische graafmachine Cat® 316F L

Motor

Motor type	Cat C4.4 ACERT	
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	118 pk
Nettovermogen – ISO 14396	91 kW	123 pk
Brutovermogen – SAE J1995	91 kW	123 pk
Boring	105 mm	
Slag	127 mm	
Cilinderinhoud	4,4 l	
• 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 CO ₂ -equivalent heeft van 1,43 metrische ton.		

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	300 l/min
Maximale druk – Uitrusting	35 Mpa
Maximale druk – Rijden	35 Mpa
Maximale druk – Zwenken	25 MPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	25 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4120 kPa

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	5,3 km/h
Maximale trekkracht	156 kN

Machinegewichten

Bedrijfsgewicht*	17.700 kg
*Lange giek van 5,1 m, stick van 2,6 m en rupsplaten van 700 mm, met GD-bak van 0,76 m ³ .	

Zwenken

Zwenksnelheid	8,9 tpm
Zwenkkoppel	49,6 kNm

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	290 l
Inhoud van DEF-tank	20,5 l
Koelsysteem	26 l
Motorcarter (met filter)	13,5 l
Zwenkaandrijving	8 l
Eindaandrijving (per stuk)	8 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	121 l
Hydrauliekolietank	106 l

Geluidsniveaus

ISO 6396 – geluidsdruk niveau in de cabine	71 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine	102 dB(A)

Afmetingen*

Lange giek – 5,1 m	
Stick	R2.6 m
Transporthoogte	3050 mm
Transportlengte	8570 mm
Zwenkstraal over achterkant	2500 mm
Lengte tot midden van rollen	3170 mm
Rupslengte	3970 mm
Bodemvrijheid	440 mm
Spoorbreedte	1990 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 700 mm	2690 mm
Hoogte van cabine	2890 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	3100 mm
Vrije ruimte onder contragewicht	1010 mm

Werkbereiken*

Lange giek – 5,1 m	
Stick	R2.6 m
Maximale graafdiepte	6090 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8780 mm
Maximale graafhoogte	8920 mm
Maximale laadhoogte	6280 mm
Minimale laadhoogte	2300 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	5870 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	4960 mm

Bak- en stickkrachten*

Lange giek – 5,1 m	
Stick	R2.6 m
Baktype	Bak voor algemeen gebruik
Graafkracht van bak (SAE)	98 kN
Graafkracht van bak (ISO)	111 kN
Graafkracht van stick (SAE)	77 kN
Graafkracht van stick (ISO)	80 kN

* Met een bak van 0,76 m³, 900 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.

ADXQ1911-01
Vervangt ADXQ1911
(AUZ, EU, NACD)

CAT[®]