



Cat[®] 318F L

Hydraulische graafmachine

Prestaties

- C4.4 ACERT[™]-motor die voldoet aan de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 Final/EU Stage IV
- Hetzelfde werkbereik en vergelijkbare stick, opbrekkracht en zwenkkoppel als de 318E
- Geschikt voor werking op biodiesel tot B20
- Twee vermogensmodi, hoog vermogen en eco-modus, helpen bij het beperken van het brandstofverbruik.
- Automatische stationair-motoruitschakeling om brandstof te besparen, emissiewaarden te verlagen en onderhoudsintervallen te verlengen

Veelzijdigheid

- Cat[®] laadbakken en uitrustingsstukken zijn ontworpen voor maximale machineprestaties.
- Extra hydraulische systemen voor ondersteuning van een grote verscheidenheid aan uitrustingsstukken.
- Beschikbaar gereedschapsbesturings- en snelkoppelingsysteem voor sneller wisselen van uitrustingsstukken.

Comfort

- ROPS-gecertificeerde cabine van volledige grootte
- Verstelbare joysticks, stoelen met luchtvering en opties voor verwarming en koeling
- Monitor in 42 talen programmeerbaar
- Automatische klimaatregeling
- Bekerhouder en gemakkelijk bereikbare opbergruimtes
- Hulpvoedingsaansluitingen

Onderhoudsgemak

- Routineonderhoudspunten bevinden zich op maaiveldhoogte
- Brede toegangsluiken voor gemakkelijke toegang
- Filters gegroepeerd om de onderhoudstijd te verkorten
- Koelsysteem ontworpen om verstopping te voorkomen en het wegblazen van vuil te vergemakkelijken

Technologie

- Cat Connect-technologie ter verbetering van de efficiëntie op het werkterrein
- Cat nivelleersysteem leverbaar om machinisten te helpen 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

- Aangepaste X-frameconstructie voor een langere levensduur
- Door Caterpillar ontworpen en door robots gelaste giek en sticks
- Gesmeerde rupsschakel tussen de pennen en bussen om de levensduur van de onderwagen te vergroten

Veiligheid

- Hydrauliekbedieningshendel voor blokkering van alle hydraulische functies
- Leuning, antislipplaten, verzonken bouten om uitglijden en struikelen te beperken
- Schakelaar voor afsluiten van brandstoftoevoer op maaiveldhoogte om de motor stop te zetten
- Standaardachteruitkijkcamera en -spiegels voor beter zicht

Hydraulische graafmachine Cat® 318F L

Motor

Motor type	Cat C4.4 ACERT	
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	119 pk
Nettovermogen – ISO 14396	91 kW	124 pk
Brutovermogen – SAE J1995	91 kW	124 pk
Boring	105 mm	
Slag	127 mm	
Cilinderinhoud	4,4 l	

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	300 l/min
Maximale druk – Uitrusting	35 Mpa
Maximale druk – Rijden	35 Mpa
Maximale druk – Zwenken	23 MPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	26,1 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4120 kPa

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	3,9 km/h
Maximale trekkracht	206,9 kN

Machinegewichten

Minimaal bedrijfsgewicht	18.600 kg
Maximaal bedrijfsgewicht	19.200 kg

Zwenken

Zwenksnelheid	8,9 tpm
Zwenkoppel	50,7 kNm

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	290 l
Inhoud van DEF-tank	44 l
Koelsysteem	24 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 – geluidsdrukniveau in de cabine	71 dB(A)
ISO 6395 – geluidsvermogensniveau buiten de cabine	101 dB(A)

Afmetingen*

	Lange giek – 5,1 m
Stick	R2,6 m
Transporthoogte	3100 mm
Transportlengte	8580 mm
Zwenkstraal over achterkant	2500 mm
Lengte tot midden van rollen	3265 mm
Rups lengte	4075 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
Contragewichtspeling	1010 mm

Werkbereiken*

	Lange giek – 5,1 m
Stick	R2,6 m
Maximale graafdiepte	6090 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8780 mm
Maximale graafhoogte	8930 mm
Maximale laadhoogte	6280 mm
Minimale laadhoogte	2310 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	5860 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	4920 mm

Bak- en stickkrachten*

	Lange giek – 5,1 m
Stick	R2,6 m
Baktype	Bak voor algemeen gebruik
Graafkracht van bak (SAE)	109 kN
Graafkracht van bak (ISO)	123 kN
Graafkracht van stick (SAE)	74 kN
Graafkracht van stick (ISO)	86 kN

* Met een GD-bak van 0,91 m³, 1050 mm.

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

© 2016 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.

ADXQ1661 (01-2016)
(Vertaling: 02-2016)

