



Cat[®] 330F L/ 330F LN

Hydraulische graafmachine

2017

De 330F L/330F LN is een krachtige, betrouwbare, brandstofzuinige machine. Met de C7.1 ACERT™-motor en het uiterst geavanceerde hydraulisch systeem van Caterpillar kunt u de hele dag tonnen materiaal verplaatsen met een enorme snelheid en precisie.

Prestaties

- Soepele multifunctionele regeling is ingebouwd voor eenvoudige bediening.
- In de modus voor groot hefvermogen wordt de maximale druk verhoogd en het motortoerental en de pompopbrengst verlaagd voor een betere beheersbaarheid.
- Het emissiepakket werkt achter de schermen zonder uw werk te onderbreken.

Efficiëntie

- De C7.1 ACERT-motor voldoet aan de emissienorm EU Stage IV en kan werken op biodiesel tot B20.
- Geïntegreerde regelingen voor elektronica, brandstof, lucht en nabehandeling verminderen het brandstofverbruik en emissies en verlengen de onderhoudsintervallen.
- Drie vermogensmodi – hoog, standaard en eco – helpen bij het beperken van het brandstofverbruik.
- Automatische motortoerentalregeling verlaagt het motortoerental naargelang de last, voor een lager brandstofverbruik.
- De zijzichtcamera vergroot het zicht aan de giekkant van de machine, waardoor machinisten effectiever en efficiënter kunnen werken.

Veelzijdigheid

- Utiliteitswerkzaamheden en afwerking verlopen snel en vlekkeloos met een Cat[®] verdichter, duim, afwerkbak of kantelbak.
- Sloopwerkzaamheden zijn eenvoudig met een Cat hamer, grijper, schaar of multiprocessor.
- Met de koppelingen kunt u uitrustingsstukken in enkele seconden verwisselen zonder de cabine te verlaten en het besturingssysteem voor extra uitrustingsstukken maximaliseert de prestaties van uitrustingsstukken.

Technologie

- Het optionele Cat GRADE met ASSIST automatiseert de bewegingen van giek en bak, ook voor kantelbakken, zodat machinisten van elk niveau altijd vlakke ondergronden en rechte hellingen kunnen graven.
- Product Link™/VisionLink[®] vormt een verbinding tussen eigenaren en hun apparatuur en biedt toegang tot de machinelocatie, bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.
- Cat Grade Control met diepte en helling helpt machinisten productiever en nauwkeuriger te werken met minder aanpassingen.

Onderhoud

- Items voor periodiek onderhoud zoals smeerpunten en vloeistofkranen zijn op maaiveldhoogte bereikbaar.
- Het toegangsluikontwerp helpt voorkomen dat er vuil binnendringt, en de luiken kunnen worden vastgezet voor onderhoudsgemak.
- Het koelsysteem is aangepast om onderhoud eenvoudig te maken.

Comfort

- De gecertificeerde volwaardige cabine met ROPS (Roll-Over Protective Structure: rolkooi) is geluidsarm en comfortabel.
- Automatische klimaatregeling houdt de cabinetemperatuur constant.
- De joysticks 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 44 talen programmeerbaar.

Duurzaamheid

- Het grote zwenklager is vastgezet met lange bouten die zelfs het meest intensieve draaiwerk aankunnen.
- De schuurbestendige Cat XT™-6-slang is langdurig bestand tegen hoge druk.
- Gieken en sticks zijn gebouwd voor een lange 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 onderwagens en vermindert geluidsoverlast.
- Afschermingen beschermen componenten tegen vuil en materiaal op de locatie.

Hydraulische graafmachine Cat® 330F L/330F LN

Motor	
Motor type	Cat C7.1 ACERT
Brutovermogen – SAE J1995	178 kW (242 pk)
Vermogen – ISO 14396	178 kW (242 pk)
Nettovermogen – SAE J1349	175 kW (238 pk)
Boring	105 mm
Slag	135 mm
Cilinderinhoud	7,01 l
Motortoerental (nominaal)	1800 tpm
Motortoerental (bedrijf)	1750 tpm
<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 1 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,43 metrische ton. 	

Machinegewichten	
Minimaal bedrijfsgewicht*	29.110 kg
Maximaal bedrijfsgewicht**	30.730 kg
*Lange smalle onderwagen, lange giek van 6,15 m, stick R2.65CB2, rupsplaten van 600 mm met drie kammen, contragewicht van 5,8 mt, laadbak van 1,71 m ³ .	
**Lange onderwagen, lange giek van 6,15 m, stick R3.2CB2, rupsplaten van 900 mm met drie kammen, contragewicht van 6,75 mt, laadbak van 1,51 m ³ .	

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	2×247 (494) l/min
Maximale druk – Uitrusting	
Groot hefvermogen	38.000 kPa
Normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	37.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	27.400 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	30 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4100 kPa

Zwenken	
Zwenksnelheid	9,6 tpm
Maximaal zwenkoppel	105 kNm

Aandrijving	
Maximaal hellingvermogen	35°/70%
Maximale rijsnelheid	5,1 km/h
Maximale trekkracht	247 kN

Geluidsniveaus	
Geluidsdruk niveau bij de machinist – ISO 6396:2008	72 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine – ISO 6395:2008	104 dB(A)*

*Volgens Richtlijn 2000/14/EG van de Europese Unie, zoals gewijzigd door 2005/88/EG.

Afmetingen		
Giekoctie	Lange giek – 6,15 m	
Stickopties	R3.2 m	R2.65 m
Transporthoogte: hoogte – bovenkant van giek	3370 mm	3450 mm
Transportlengte	10.390 mm	10.400 mm
Zwenkstraal over achterkant	3090 mm	3090 mm
Lengte tot midden van rollen	3990 mm	3990 mm
Rups lengte	4860 mm	4860 mm
Bodemvrijheid*	490 mm	490 mm
Spoorbreedte		
Lange onderwagen	2590 mm	2590 mm
Lange smalle onderwagen	2390 mm	2390 mm
Transportbreedte		
Lange onderwagen		
Rupsplaten van 600 mm	3190 mm	3190 mm
Rupsplaten van 900 mm	3490 mm	3490 mm
Lange smalle onderwagen		
Rupsplaten van 600 mm	2990 mm	2990 mm
Cabinehoogte (inclusief hoogte van rupsplaatogen)	3040 mm	3040 mm
Vrije ruimte onder contragewicht*	1110 mm	1110 mm
Bakinhoud	1,51 m ³	1,51 m ³

*Exclusief hoogte van rupsplaatogen.

Werkbereiken		
Giekoctie	Lange giek – 6,15 m	
Stickopties	R3.2 m	R2.65 m
Maximale graafdiepte	7250 mm	6700 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	10.680 mm	10.200 mm
Maximale laadhoogte	6950 mm	6800 mm
Minimale laadhoogte	2290 mm	2840 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	7090 mm	6520 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5980 mm	5680 mm
Bakinhoud	1,51 m ³	1,71 m ³
Graafkracht van bak (ISO)	126 kN	145 kN
Graafkracht van stick (ISO)	179 kN	180 kN

Opmerking: alle afmetingen kunnen variëren afhankelijk van het type bak.

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.

ADXQ1791-02
(Vertaling: 04-2017)
Vervangt ADXQ1791-01
(EU)

