



Cat[®] 326F L/ 326F LN

Hydraulische graafmachine

2017

De 326F L/F LN is gebouwd om uw productie hoog te houden en uw eigendoms- en bedrijfskosten laag. De C7.1 ACERT™-motor en het uiterst geavanceerde hydraulisch systeem van de machine werken naadloos samen, zodat u de hele dag tonnen materiaal kunt verplaatsen met een enorme snelheid, precisie en efficiëntie.

Prestaties

- De C7.1 ACERT-motor voldoet aan de emissienorm EU Stage IV.
- Geïntegreerde regelingen voor elektronica, brandstof, lucht en nabehandeling verminderen het brandstofverbruik en emissies en verlengen de onderhoudsintervallen.
- De motor kan draaien op biodiesel tot B20 indien gemengd met diesel met een uiterst laag zwavelgehalte, voor meer brandstofbesparingsmogelijkheden.
- 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.

Veelzijdigheid

- Er zijn meerdere configuraties leverbaar voor uiteenlopende werkzaamheden: lange giek van 5,9 m met stick R2.95 m of R2.5 m, giek met variabele hoek met stick R2.95 m of R2.5 m, en extra lange giek van 10,2 m met stick 7,85 m.
- Utiliteitswerkzaamheden en afwerking verlopen snel en vlekkeloos met een Cat[®] verdichter, 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.

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.
- Volledig verstelbare luchtgeveerde stoel zorgt voor comfort tijdens lange werkperiodes.
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 44 talen programmeerbaar.

Technologie

- Cat Grade Control Depth and Slope helpt machinisten productiever en nauwkeuriger te werken met minder aanpassingen.
- 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.

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 efficiënt om onderhoud te vereenvoudigen.

Duurzaamheid

- De X-frameconstructie voor zwaar gebruik zorgt voor een langere levensduur.
- 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.
- Het hogedrukbrandstofsysteem met hogedrukpomp en injectoren vergroot de betrouwbaarheid.

Veiligheid

- De cabine met rolkooi (ROPS: Rollover Protective Structure) draagt bij aan een veilige werkomgeving.
- LeuningEN, antislipplaten en verzonken bouten om uitglijden en struikelen te beperken.
- Spiegels, een standaardachteruitkijkcamera en een zijzichtcamera verbeteren het zicht.
- De schakelaar voor afsluiten van brandstoftoevoer op maaiveldhoogte stopt de motor in geval van nood.

Hydraulische graafmachine Cat® 326F L/326F LN

Motor	
Motor type	Cat C7.1 ACERT
Vermogen – ISO 9249 (metrisch)	149 kW (203 pk)
Vermogen – ISO 14396 (metrisch)	152 kW (207 pk)
Boring	105 mm
Slag	135 mm
Cilinderinhoud	7,01 l
Motortoerental (nominaal)	1800 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. 	

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst	508 l/min (254 × 2 pompen)
Hoofdsysteem – Maximale druk – Uitrusting	
– Normaal	35.000 kPa
– Hefmodus	38.000 kPa
Hoofdsysteem – maximale druk – rijden	37.000 kPa
Hoofdsysteem – Maximale druk – Zwenken	27.400 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	30 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4100 kPa

Aandrijving	
Maximale rijsnelheid	5,3 km/h
Maximale trekkracht	226 kN

Machiegewichten	
Gewichtsbereik (lang)	25.660-26.910 kg
Gewichtsbereik (variabele hoek)	26.710-27.960 kg
Gewichtsbereik (extra lang)	29.290-30.370 kg

Zwenken	
Zwenksnelheid	9,0 tpm
Zwenkkoppel	73,4 kNm

Inhouden	
Inhoud van brandstoftank	520 l
Koelsysteem	30 l
Motorolie	24 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	9 l
Eindaandrijving (per stuk)	6 l
Oliecapaciteit van hydraulisch systeem (inclusief tank)	285 l
Hydrauliekolietank	175 l
DEF-tank	41 l

Geluidsniveaus	
ISO 6395 (extern)	103 dB(A)*
ISO 6396 (in cabine)	71 dB(A)
*Volgens Richtlijn 2000/14/EG van de Europese Unie, zoals gewijzigd door 2005/88/EG.	

Afmetingen*		
Giekopties	Lange giek 5,9 m	Giek met variabele hoek* 2,8 m basisgiek/ 3,3 m voorgiek
Stickopties	R2.95 m	R2.95 m
Bakinhoud	1,33 m ³	1,33 m ³
Transporthoogte	3220 mm	3120 mm
Transportlengte	10.060 mm	10.200 mm
Zwenkstraal over achterkant	3000 mm	3000 mm
Lengte tot midden van rollen	3830 mm	3830 mm
Rups lengte	4640 mm	4640 mm
Bodemvrijheid	440 mm	440 mm
Spoorbreedte		
– Lange onderwagen	2590 mm	2590 mm
– Lange smalle onderwagen	2390 mm	2390 mm
Breedte van onderwagen		
– Lange onderwagen – Rupsplaten van 600 mm	3190 mm	3190 mm
– Lange onderwagen – Rupsplaten van 900 mm	3490 mm	3490 mm
– Lange smalle onderwagen – Rupsplaten van 600 mm	2990 mm	2990 mm
Hoogte van cabine	3000 mm	3000 mm
Contragewichtspeling	1060 mm	1060 mm

*Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de gekozen bak.

Werkbereiken*		
Giekopties	Lange giek 5,9 m	Giek met variabele hoek* 2,8 m basisgiek/ 3,3 m voorgiek
Stickopties	R2.95 m	R2.95 m
Bakinhoud	1,33 m ³	1,33 m ³
Maximale graafdiepte	6810 mm	6690 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	10.110 mm	10.330 mm
Maximale laadhoogte	7450 mm	8320 mm
Minimale laadhoogte	2410 mm	3320 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	6640 mm	6590 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5300 mm	5100 mm
Graafkracht van bak (ISO)	121 kN	—
Graafkracht van stick (ISO)	166 kN	—

*Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de gekozen 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.

ADXQ1794-01
Vervangt ADXQ1794
(EU)

