



Cat[®] 335F L

Hydraulische graafmachine

2017

De Cat[®] 335F L levert uitstekende prestaties en efficiëntie en kan werken in de krapste ruimtes, ongeacht het soort werk. Met deze unieke, zwaar uitgevoerde machine kunnen vrijwel alle werkzaamheden van dichtbij en in krappe ruimtes worden uitgevoerd.

Prestaties

- De Cat C7.1-motor met ACERT[™]-technologie is ontworpen om te voldoen aan de emissienormen van EU Stage IV, maar verbruikt 16% minder brandstof dan de 328D LCR.
- Het hydraulisch systeem ondersteunt heffen tot 10.886 kg over de zijkant op maaiveldhoogte zonder beperking - ongeveer 5% meer dan het model waarvoor het in de plaats komt.
- Dankzij het koelsysteem dat geschikt is voor hoge omgevingstemperaturen, kunt u met de machine met maximaal vermogen werken bij warme omstandigheden tot 52 °C.
- Een lange, zwaar uitgevoerde onderwagen zorgt voor meer stabiliteit bij het heffen van zware voorwerpen, wat leidt tot een grotere totale productiviteit.

Onderhoud

- De meeste items voor periodiek onderhoud, zoals smeerpunten en vloeistofkranen, zijn op maaiveldhoogte bereikbaar.
- Compartimenten zijn ontworpen voor een veilige en gemakkelijke toegang tot filters, slangen en andere componenten.
- Toegangsluiken helpen voorkomen dat er vuil binnendringt en kunnen worden vastgezet om onderhoudswerkzaamheden te versnellen.

Comfort

- De gecertificeerde volwaardige 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.
- Een volledig verstelbare luchtgeveerde stoel zorgt voor comfort tijdens lange werkperiodes.
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 44 talen programmeerbaar.
- Standaardachteruitkijkcamera en zijzichtcamera rechts voor beter zicht.

Veelzijdigheid

- Utiliteitswerkzaamheden en afwerking kunnen snel en feilloos worden uitgevoerd met een Cat laadbak en verdichter.
- Sloopwerkzaamheden zijn snel en eenvoudig met een Cat hamer, duim, schaar of multiprocessor uit te voeren.
- 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.

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 en worden ondersteund door een garantie van drie jaar/10.000 uren.
- 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 onderwagen en vermindert geluidsoverlast.

Technologie

- De technologieoplossingen van Cat Connect verhogen productie, minimaliseren bedrijfskosten en optimaliseren het rendement op investering.
- VisionLink[®] biedt draadloze toegang tot de gegevens van de machine zoals de locatie, bedrijfsuren, stilstandtijden, brandstofverbruik, productiviteit en diagnosecodes, waarmee de prestaties kunnen worden geoptimaliseerd.



Cat® hydraulische graafmachine 335F L

Motor	
Motor type	Cat C7.1 ACERT
Nettovermogen – 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
Motor toerental	1800 tpm
• Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 1 kg koelmiddel, dat een CO ₂ -equivalent heeft van 1,43 metrische ton.	

Gewichten	
Minimaal bedrijfsgewicht*	34.490 kg
Maximaal bedrijfsgewicht**	38.020 kg
*Lange onderwagen, TG-rupsplaat van 600 mm, lange giek, R3.2CB2-stick, CB2-graafarm en CB1500GD-bak van 1,76 m³.	
**Lange onderwagen, TG-rupsplaat van 850 mm, blad, lange giek, R3.2CB2 m-stick, CB2-graafarm, CB1350HD-bak van 1,54 m³.	

Zwenkmechanisme	
Zwenksnelheid	9,9 tpm
Zwenkoppel	82,2 kNm

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem	
Maximale opbrengst (totaal)	494 l/min
Uitrustingstuk × 2 pompen	246,6 l/min
Maximale druk – Uitrusting – Normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	37.000 kPa
Maximale druk – Groot hefvermogen	38.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	27.400 kPa
Maximale opbrengst van servosysteem	30 l/min
Maximale druk van servosysteem	4100 kPa

Aandrijving	
Maximale rijsnelheid	4,2/2,6 km/h
Maximale trekkracht	295 kN

Inhouden	
Inhoud van brandstoftank	385 l
Koelsysteem	30 l
Motorolie	24 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	9 l
Eindaandrijving (per stuk)	8 l
Olie van hydraulisch systeem (inclusief tank)	290 l
Hydrauliekolietank	154 l
DEF-tank	23 l

Afmetingen	
Giek	6,15 m
Stick	R3.2CB2
Transporthoogte*	3540 mm
Transportlengte	9820 mm
Zwenkstraal over achterkant	1900 mm
Lengte tot midden van rollen	4040 mm
Rups lengte	5020 mm
Bodemvrijheid**	480 mm
Spoorbreedte	2590 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 600 mm	3190 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 700 mm	3290 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 850 mm	3440 mm
Hoogte van cabine*	3260 mm
Vrije ruimte van contragewicht**	1200 mm
*Inclusief hoogte van rupsplaatogen	
**Exclusief hoogte van rupsplaatogen	

Werkbereiken	
Giek	6,15 m
Stick	R3.2CB2
Maximale graafdiepte	6990 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	10.640 mm
Maximale graafhoogte	11.150 mm
Maximale laadhoogte	7970 mm
Minimale laadhoogte	2920 mm
Maximale freesdiepte	6830 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	6830 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5770 mm

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten 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.

ADXQ1793-01
Vervangt ADXQ1793
(Europe/HK/TW)

