



Cat[®] 336F L XE

Hydraulische graafmachine

2017

De 336F L XE is gebouwd om te zorgen dat uw productiecijfers hoog en uw eigendoms- en bedrijfskosten laag blijven en u profiteert van al het vermogen, alle brandstofzuinigheid en alle betrouwbaarheid die u nodig hebt om te slagen.

Prestaties

- Caterpillar XE-technologie, zoals de exclusieve Cat[®] ACS-klep (Adaptive Control System: adaptief bedieningssysteem) zorgt dat de machine tot 20% minder brandstof verbruikt dan de standaard 336F L, met behoud van hetzelfde hoge productieniveau.
- De C9.3 ACERT[™]-motor voldoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 en EU Stage IV.
- Automatische motortoerentalregeling verlaagt het motortoerental naargelang de last, voor een lager brandstofverbruik.
- Vermogensmodi helpen u het brandstofverbruik meer proactief te beheersen.

Cat Connect-technologie

- De technologieoplossingen van Cat Connect verhogen de productie, minimaliseren de bedrijfskosten en optimaliseren het rendement op investeringen dankzij het aanbieden van LINK-, GRADE- en DETECT-technologieën.
- Cat Production Measurement verzorgt het wegen van de lading in de cabine, zodat u efficiënter werkt en met vertrouwen nauwkeurige ladingen levert.
- 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 Grade Control en AccuGrade[™] leveren real-time informatie over uitgraven en ophogen om u te helpen sneller en nauwkeuriger aan de specificaties van niveaus en hellingen te voldoen.

Onderhoud

- Items voor periodiek onderhoud zoals smeerpunten en vloeistofkranen zijn gemakkelijk op maaiveldhoogte bereikbaar.
- Het koelsysteem met naast elkaar geplaatste koelelementen kan eenvoudig worden gereinigd.
- Meerdere S-O-SSM-poorten en drukdiagnosenippels helpen stilstand voor onderhoud te voorkomen.

Comfort

- De gecertificeerde volwaardige cabine met ROPS (Roll-Over Protective Structure: rolkooi) is geluidsarm en comfortabel.
- De joystickconsoles en armleuningen zijn verstelbaar. De stoelen zijn verstelbaar, zijn voorzien van luchtvering en kunnen worden verwarmd en gekoeld.
- De lcd-monitor is eenvoudig te navigeren en in 44 talen programmeerbaar.

Veelzijdigheid

- Sloopwerkzaamheden zijn snel en eenvoudig met een Cat schaar of multiprocessor uit te voeren.
- Werkzaamheden in steengroeven zijn geen probleem met een speciaal gebouwde Cat bak en hamer.
- Met een Cat koppeling kunt u uitrustingsstukken in enkele seconden verwisselen zonder de cabine te verlaten.
- De Tool Control-optie onthoudt druk- en opbrengstwaarden voor maximaal 20 uitrustingsstukken om de inzetbaarheid te verbeteren.

Duurzaamheid

- 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. Rupsplaten, schakels, rollen, loopwielen en eindaandrijvingen zijn allemaal gebouwd van staal met hoge treksterkte.
- Gesmeerde rupschakel tussen de pennen en bussen verlengt de levensduur van de onderwagen en vermindert geluidsoverlast.

Veiligheid

- Met slim tanken wordt de brandstof in de machine snel bijgevuld vanaf een externe bron. Deze functie stopt automatisch wanneer de brandstoftank vol is of de brandstofbron leeg is, waardoor u niet meer hoeft te raden en voortijdige pompslijtage kunt voorkomen.
- Een achteruitkijkcamera en een zijzichtcamera verbeteren het zicht, zodat machinisten effectiever en efficiënter werken.
- Dankzij de verlengde leuningen en relingen kunt u veiliger op het bovenste platform klimmen. Antislipplaten verminderen het risico van uitglijden in alle weersomstandigheden.



Cat® hydraulische graafmachine 336F L XE

Motor

Motor type	Cat C9.3 ACERT	
Brutovermogen – SAE J1995	238 kW	324 pk
Motorvermogen – ISO 14396	234 kW	318 pk
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	228 kW	310 pk
Boring	115 mm	
Slag	149 mm	
Cilinderinhoud	9,3 l	

Machinegewicht

Bedrijfsgewicht*	37.100 kg
Bedrijfsgewicht**	38.600 kg
*336F L XE met contragewicht van 5,1 mt (5,6 t), lange HD-giek, stick R3.2DB, GP-laadbak van 2,28 m ³ , rupsplaten van 800 mm met drie kammen.	
**336F L XE met contragewicht van 6,1 mt (6,7 t), lange HD-giek, stick R3.2DB, GP-laadbak van 2,28 m ³ , rupsplaten van 800 mm met drie kammen.	

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	570 l/min
Zwenksysteem – Maximale opbrengst	279 l/min
Maximale druk – Uitrusting	
Groot hefvermogen	37.000 kPa
Normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	31.500 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	28 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4100 kPa

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,8 km/h
Maximale trekkracht	294 kN

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	620 l
Koelsysteem	43 l
Motorcarter (met filter)	32 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	19 l
Eindaandrijving (per stuk)	8 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	380 l
Hydrauliekolietank	175 l
DEF-tank	41 l

Zwenken

Zwenksnelheid	8,7 tpm
Zwenkkoppel	109 kNm

Geluidsniveaus

Buitenkant – ISO 6395	105 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

Afmetingen

Giekoctie	Lange HD-giek van 6,50 m
Stickoptie	R3.2DB
Transporthoogte (inclusief hoogte van rupsplaatogen)	3500 mm
Transportlengte	11.160 mm
Zwenkstraal over achterkant	3490 mm
Lengte tot midden van rollen	4040 mm
Rupslengte	5030 mm
Bodemvrijheid	
Inclusief hoogte van rupsplaatogen	510 mm
Exclusief hoogte van rupsplaatogen	480 mm
Spoorbreedte	2590 mm
Transportbreedte – rupsplaten 600 mm	3190 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 700 mm	3290 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 800 mm	3390 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 850 mm	3440 mm
Hoogte van cabine	3160 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	3360 mm
Vrije ruimte onder contragewicht (exclusief hoogte van rupsplaatogen)	1220 mm

Werkbereiken

Giekoctie	Lange HD-giek van 6,50 m
Stickoptie	R3.2DB
Maximale graafdiepte	7490 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.020 mm
Maximale graafhoogte	10.320 mm
Maximale laadhoogte	7110 mm
Minimale laadhoogte	2610 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	6820 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5500 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.

ADXQ1898-01
Vervangt ADXQ1898
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)

