



Cat[®] 336F L

Hydraulische graafmachine

2017

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

Prestaties

- 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.
- 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 rupsschakel 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 leuning en relingen kunt u veiliger op het bovenste platform klimmen. Antislipplaten verminderen het risico van uitglijden in alle weersomstandigheden.

Cat® hydraulische graafmachine 336F L

Motor		
Motor type	Cat C9.3 ACERT	
Brutovermogen – SAE J1995	240 kW	326 pk
Motorvermogen – ISO 14396	236 kW	321 pk
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	226 kW	307 pk
Boring	115 mm	
Slag	149 mm	
Cilinderinhoud	9,3 l	

Machinegewicht	
Bedrijfsgegewicht*	37.200 kg
*336F L XE met contragewicht van 6,0 mt (6,6 t), lange HD-giek, stick R3.2DB, GP-laadbak van 2,28 m³, rupsplaten van 800 mm met drie kammen.	

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	570 l/min
Zwensysteem – Maximale opbrengst	279 l/min
Maximale druk – Uitrusting	
Groot hefvermogen	38.000 kPa
Normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	28.000 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	29 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	56 l
Motorcarter (met filter)	31 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	8,9 tpm
Zwenkkoppel	109 kNm

Geluidsniveaus	
Buitenkant – ISO 6395	106 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

Afmetingen	
Giekoctie	Lange HD-giek van 6,50 m
Stickoctie	R3.2DB
Transporthoogte (inclusief hoogte van rupsplaatogen)	3500 mm
Transportlengte	11.180 mm
Zwenkstraal over achterkant	3460 mm
Lengte tot midden van rollen	4040 mm
Rups lengte	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	3150 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
Stickoctie	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, 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.

ADXQ1897-01
Vervangt ADXQ1897
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)

