



Cat[®] 340F

Hydraulische graafmachine

Prestaties

- De C9.3 ACERT™-motor voldoet aan de emissienorm EU Stage IV.
- Het emissiepakket werkt op de achtergrond en onderbreekt uw werk niet. De motortoerentalregeling verlaagt automatisch het motortoerental wanneer de machine geen hoog toerental nodig heeft, om brandstof te besparen.
- Twee vermogensmodi, standaard en eco, en automatische motoruitschakeling bij stationair draaien helpen u het brandstofverbruik actiever te beheren.
- SmartBoom™-technologie vermindert spanningen en trillingen die worden doorgegeven aan de machine tijdens het afschrapen van steen, hamerwerk en laden van trucks, wat leidt tot een hogere productiviteit en meer brandstofzuinigheid.
- De belangrijkste hydraulische componenten bevinden zich dicht bij elkaar, zodat kortere slangen en leidingen kunnen worden gebruikt. Dit levert minder weerstand, minder drukval en meer vermogen naar de rijaandrijving op.
- In de modus voor groot hefvermogen wordt de druk van het machinesysteem verhoogd om het hefvermogen te vergroten – een welkom voordeel onder bepaalde omstandigheden. Ook verlaagt de modus voor groot hefvermogen het motortoerental en de pompopbrengst, voor een betere beheersbaarheid.

Comfort

- De gecertificeerde volwaardige cabine met ROPS-constructie (Roll-Over Protective Structure: rolkooi) is geluidsarm en comfortabel.
- Het automatische klimaatregelingssysteem houdt de cabinetemperatuur constant.
- Joysticks, armsteunen en stoelen kunnen aan eigen voorkeur worden aangepast.
- Zittingen kunnen worden verwarmd en gekoeld.
- De LED-monitor is in 42 talen programmeerbaar.
- Een bekerhouder, opbergruimten en extra elektrische voedingsaansluitingen bevinden zich op gemakkelijk bereikbare plaatsen.

Duurzaamheid

- Zwaaruitgevoerde lange giek en sticks bieden u volledige veelzijdigheid voor algemeen graafwerk zoals multifunctionele graaf- en laadwerkzaamheden.
- Giek en sticks voor volume-uitgraving bieden een grotere graafkracht voor zwaar materiaal zoals rotsen dankzij de speciale geometrie van giek en stick, het bakscharniermechanisme en de cilinders die zijn gebouwd voor grotere duurzaamheid.
- Vetgesmeerde rups voor een grotere levensduur van de onderwagen.

Veelzijdigheid

- Er zijn meerdere Cat[®] uitrustingsstukken – speciaal ontworpen voor Cat machines – beschikbaar voor een breed scala van toepassingen.
- Met Cat snelkoppelingen kunt u in slechts enkele minuten van één uitrustingsstuk naar een ander wisselen.
- Cat gereedschapsbesturing onthoudt druk- en opbrengstwaarden voor maximaal 10 uitrustingsstukken die op de monitor kunnen worden geselecteerd, zodat u na iedere wisseling van uitrustingsstuk weer snel aan het werk kunt.

Onderhoudsgemak

- Items voor periodiek onderhoud zoals smeerpunten, vloeistofkranen, filters en aftapslangen zijn op maaiveldhoogte bereikbaar.
- De luiken van compartimenten zijn zo ontworpen dat er geen vuil binnen kan komen, en ze kunnen stevig worden vergrendeld voor onderhoudsgemak.
- Het koelsysteem met naast elkaar geplaatste koelelementen is efficiënt en eenvoudig te reinigen, en kan worden opgewaardeerd voor hoge-omgevingstemperaturen.

Technologie

- Product Link™/VisionLink[®] vormt een verbinding tussen eigenaren en hun apparatuur en biedt toegang tot de locatie, bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.

Veiligheid

- Cabine met ROPS-constructie (Roll-Over Protective Structure: bescherming bij omkantelen).
- Leuning, antislipplaten, verzonken bouten om uitglijden en struikelen te beperken.
- Vier spiegels, standaardachteruitkijkcamera voor beter zicht.
- Schakelaar voor afsluiten van brandstoftoevoer op maaiveldhoogte om de motor in geval van nood stop te zetten.

Hydraulische graafmachine Cat® 340F

Motor	
Motor type	Cat C9.3 ACERT
Brutovermogen – SAE J1995	238 kW (324 pk)
Vermogen – ISO 9249 (metrisch)	228 kW (310 pk)
Vermogen – ISO 14396 (metrisch)	234 kW (318 pk)
Boring	115 mm
Slag	149 mm
Cilinderinhoud	9,3 l

Hydraulisch systeem	
Maximale opbrengst – Hoofdsysteem	570 l/min
Maximale opbrengst – Zwenksysteem	279 l/min
Maximale opbrengst – Servosysteem	150 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit – Hoge druk	29 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit – Middelhoge druk	4100 l/min
Maximale druk – Uitrusting	35.000 kPa
Maximale druk – Uitrusting (groot hefvermogen)	38.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	28.000 kPa
Maximale druk – Servosysteem	4100 kPa

Aandrijving	
Maximaal hellingvermogen	30°/70%
Maximale rijsnelheid	4,8 km/h
Maximale trekkracht	291 kN

Zwenken	
Zwenksnelheid	8,8 tpm
Zwenkkoppel	109 kNm

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

Geluidsniveaus	
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine – ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Geluidsdrumniveau bij de machinist – ISO 6396:2008	73 dB(A)

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

Afmetingen*		
Giekopties	Lange giek 6,5 m	Giek voor volume-uitgraving 6,18 m
Stickopties	R3.2DB	M2.55TB
Bakinhoud	2,28 m³	2,41 m³
Transporthoogte (inclusief hoogte van rupsplaatogen)	3470 mm	3670 mm
Transportlengte	11.090 mm	10.830 mm
Zwenkstraal over achterkant	3500 mm	3500 mm
Lengte tot midden van rollen	4040 mm	4040 mm
Rupslengte	5020 mm	5020 mm
Bodemvrijheid (exclusief hoogte van rupsplaatogen)	720 mm	720 mm
Spoorbreedte	2920 mm	2920 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 600 mm	3670 mm	3670 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 850 mm	3770 mm	3770 mm
Hoogte van cabine	3390 mm	3390 mm
Speling van contragewicht (exclusief hoogte van rupsplaatogen)	1450 mm	1450 mm

*Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de gekozen bak.

Werkbereiken*		
Giekopties	Lange giek 6,5 m	Giek voor volume-uitgraving 6,18 m
Stickopties	R3.2DB	M2.55TB
Bakinhoud	2,28 m³	2,41 m³
Maximale graafdiepte	7480 mm	6650 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.020 mm	10.260 mm
Maximale graafhoogte	10.310 mm	9970 mm
Maximale laadhoogte	7110 mm	6610 mm
Minimale laadhoogte	2610 mm	2920 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem 2440 mm	7330 mm	6470 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5620 mm	4640 mm
Graafkracht van bak (ISO)	209,7 kN	261,3 kN
Graafkracht van stick (ISO)	165,9 kN	190,2 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 leverbare 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.

ADXQ1715-02 (09-2017)
Vervangt ADXQ1715-01

