



Cat[®] 390F L

Hydraulische graafmachine

2017

De 390F L 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

- De C18 ACERT™-motor voldoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 Final en EU Stage IV.
- De exclusieve Cat[®] ACS-klep (Adaptive Control System: adaptief bedieningssysteem) zorgt dat de machine tot 29%* minder brandstof verbruikt dan de standaard 390D L, met behoud van hetzelfde hoge productieniveau.
- De emissietechnologie is transparant, vereist geen actie van de bestuurder en geen onderbrekingen voor regeneratie.
- 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 cabine is comfortabeler en 3 dB(A) stiller dan die van de 390D L.
- 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.
- Grote gekartelde treden, verlengde leuning en relingen en antislipplaten zijn nuttig bij het instappen en rondom de machine.

* Product Link™-praktijkresultaten.

Cat® hydraulische graafmachine 390F L

Motor

Motortype	Cat C18-ACERT	
Motorvermogen – ISO 14396	405 kW	551 pk
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	532 pk
Boring	145 mm	
Slag	183 mm	
Cilinderinhoud	18,1 l	

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	952 l/min
Maximale druk – Rijden	1064 l/min
Maximale druk – Uitrustung	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	35.000 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	67 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4400 kPa

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,5 km/h
Maximale trekkracht	590 kN

Machinegewicht

Bedrijfsgewicht*	86.840 kg
*Giek voor volume-uitgraving van 7,25 m, stick M2.92m, bak van 6,0 m ³ , rupsplaten van 650 mm.	

Zwenken

Zwenksnelheid	6,2 tpm
Zwenkoppel	260 kNm

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	1240 l
Koelsysteem	74 l
Motorolie	60 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	19 l
Eindaandrijving (per stuk)	21 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	997 l
Hydrauliekolietank	813 l
DEF-tank	48 l

Geluidsniveaus

Buitenkant – ISO 6395	109 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

Afmetingen

Giekoctie	Giek voor volume-uitgraving van 7,25 m
Stickoptie	M2.92JC
Transporthoogte	4890 mm
Transportlengte	13.690 mm
Zwenkstraal over achterkant	4700 mm
Lengte tot midden van rollen	5120 mm
Rups lengte	6358 mm
Bodemvrijheid	900 mm
Spoorbreedte	2750 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 650 mm	4160 mm
Transportbreedte – rupsplaten 900 mm	4410 mm
Hoogte van cabine	3650 mm
Contragewichtspeling	1640 mm

Werkbereiken

Giekoctie	Giek voor volume-uitgraving van 7,25 m
Stickoptie	M2.92JC
Maximale graafdiepte	7160 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	12.230 mm
Maximale graafhoogte	12.360 mm
Maximale laadhoogte	7990 mm
Minimale laadhoogte	3680 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	7020 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	4530 mm

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industriële oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com

© 2016 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.

ADXQ1896
(Vertaling: 08-2016)
(Eur, South Korea, ANZ)

