



Cat® 374F L

Hydraulische graafmachine

2017

De 374F 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 C15 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 30%* minder brandstof verbruikt dan de standaard 374D L, met behoud van hetzelfde hoge productieniveau.
- 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-S™-poorten en drukdiagnosenippels helpen stilstand voor onderhoud te voorkomen.

* Product Link™-praktijkresultaten.

Comfort

- De cabine is comfortabeler en 3 dB(A) stiller dan 374D 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 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.
- Grote gekartelde treden, verlengde leuningen en relingen en antislipplaten zijn nuttig bij het instappen en rondom de machine.



Specificaties van de Cat® hydraulische graafmachine 374F L

Motor		
Motortype	Cat C15 ACERT	
Motorvermogen – ISO 14396	362 kW	492 pk
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	352 kW	479 pk
Boring	137 mm	
Slag	171 mm	
Cilinderinhoud	15,2 l	

Hydraulisch systeem	
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	896 l/min
Maximale druk – Rijden	952 l/min
Maximale druk – Uitrusting	37.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	35.000 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	63 l/min
Servosysteem – Maximale druk	4400 kPa

Aandrijving	
Maximale rijsnelheid	4,1 km/h
Maximale trekkracht	492 kN

Machinegewicht	
Bedrijfsgegewicht*	73.270 kg
*Giek voor volume-uitgraving van 7,0 m, stick M2.57m, bak van 4,6 m³, rupsplaten van 650 mm.	

Zwenken	
Zwensnelheid	6,5 tpm
Zwenkoppel	215 kNm

Inhouden	
Inhoud van brandstoftank	935 l
Koelsysteem	74 l
Motorolie	60 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	12 l
Eindaandrijving (per stuk)	22 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	729 l
Hydrauliekolietank	612 l
DEF-tank	48 l

Geluidsniveaus	
Buitenkant – ISO 6395	108 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	72 dB(A)

Afmetingen	
Giekoctie	Giek voor volume-uitgraving van 7,0 m
Stickoctie	M2.57WB
Transporthoogte	4630 mm
Transportlengte	12.660 mm
Zwenkstraal over achterkant	4015 mm
Lengte tot midden van rollen	4705 mm
Rups lengte	5870 mm
Bodemvrijheid	840 mm
Spoorbreedte – ingeschoven	2750 mm
Spoorbreedte – uitgeschoven	3410 mm
Transportbreedte – rupsplaten van 650 mm	3400 mm
Transportbreedte – rupsplaten 900 mm	3650 mm
Hoogte van cabine	3550 mm
Vrije ruimte onder contragewicht	1540 mm

Werkbereiken	
Giekoctie	Giek voor volume-uitgraving van 7,0 m
Stickoctie	M2.57WB
Maximale graafdiepte	7220 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.450 mm
Maximale graafhoogte	11.010 mm
Maximale laadhoogte	7080 mm
Minimale laadhoogte	3490 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	7060 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	4140 mm

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen 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.

ADXQ1894
(Vertaling: 08-2016)
(Eur, South Korea, ANZ)

