



# Cat® 352F L

## Hydraulische graafmachine

### 2017

**De 352F 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 C13 ACERT™-motor voldoet aan emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final 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·S<sup>SM</sup>-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 leuning en relingen kunt u veiliger op het bovenste platform klimmen. Antislipplaten verminderen het risico van uitglijden in alle weersomstandigheden.

# Cat® hydraulische graafmachine 352F L

## Motor

Motor type	Cat C13 ACERT	
Brutovermogen – SAE J1995	322 kW	438 pk
Motorvermogen – ISO 14396	317 kW	431 pk
Nettovermogen – SAE J1349/ISO 9249	311 kW	423 pk
Boring	130 mm	
Slag	157 mm	
Cilinderinhoud	12,5 l	

## Machinegewicht

Bedrijfsgewicht*	50.900 kg	
*Met stick R3.35 m, bak van 3,1 m <sup>3</sup> , DG-rupsplaten van 600 mm.		

## Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	770 l/min	
Zwenksysteem – Maximale opbrengst	385 l/min	
Maximale druk – Uitrusting		
Normaal	35.000 kPa	
Groot hefvermogen	38.000 kPa	
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa	
Maximale druk – Zwenken	27.500 kPa	
Servosysteem – Maximale opbrengst	27 l/min	
Servosysteem – Maximale druk	4120 kPa	

## Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,7 km/h	
Maximale trekkracht	335 kN	

## Inhouden

Inhoud van brandstoftank	720 l	
Koelsysteem	50 l	
Motorcarter (met filter)	38 l	
Zwenkaandrijving (per stuk)	10 l	
Eindaandrijving (per stuk)	15 l	
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	570 l	
Hydrauliekolietank	407 l	
Inhoud van DEF-tank	41 l	

## Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	8,7 tpm
Zwenkkoppel	148,5 kNm

## Geluidsniveaus

Buitenkant – ISO 6395	106 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

## Afmetingen

<b>Giekoptie</b>	<b>R6.9 m, zware uitvoering</b>
<b>Stickoptie</b>	<b>R3.35TB HD</b>
Transporthoogte	3570 mm
Transportlengte	11.800 mm
Zwenkstraal over achterkant	3730 mm
Lengte tot midden van rollen	4340 mm
Rups lengte	5350 mm
Bodemvrijheid	
Inclusief hoogte van rupsplaatogen	710 mm
Exclusief hoogte van rupsplaatogen	740 mm
Spoorbreedte – ingeschoven	2390 mm
Spoorbreedte – uitgeschoven	2890 mm
Transportbreedte bij rupsplaten van 600 mm – ingeschoven	3180 mm
Transportbreedte bij rupsplaten van 600 mm – uitgeschoven	3680 mm
Hoogte van cabine	3370 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	3540 mm
Vrije ruimte onder contragewicht*	1430 mm
*Exclusief hoogte van rupsplaatogen.	

## Werkbereiken

<b>Giekoptie</b>	<b>R6.9 m, zware uitvoering</b>
<b>Stickoptie</b>	<b>R3.35TB HD</b>
Maximale graafdiepte	7510 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.710 mm
Maximale graafhoogte	10.970 mm
Maximale laadhoogte	7580 mm
Minimale laadhoogte	2900 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm	7360 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5680 mm

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://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.

ADXQ1901-01  
Vervangt ADXQ1901  
(AmN, Eur)

