



# Cat<sup>®</sup> M315F

## Graafmachine op banden

### 2017

**Veel werk verzetten is nog nooit zo eenvoudig geweest met de Cat<sup>®</sup> graafmachines op banden van de F-serie. De compacte draaicirkel van de M315F vergroot de veelzijdigheid van uw machinepark door u in nieuwe mogelijke markten te introduceren, bijvoorbeeld met taken voor krappe situaties en draaistraalbeperkingen zoals in de wegenbouw of op kleine werfterreinen. Deze machines zijn ontworpen om u te helpen bij de uitdagingen waarmee u elke dag te maken krijgt, tegen lagere kosten.**

### Prestaties

- De Cat C4.4 ACERT<sup>™</sup>-motor voldoet aan de EU Stage IV-emissienormen. De emissietechnologie is transparant, vereist geen actie van de bestuurder en geen onderbrekingen voor regeneratie.
- De speciale zwenkpomp voert gecombineerde bewegingen sneller en soepeler uit.
- Ingebouwde brandstofbesparende functies, zoals automatische motortoerentalregeling, motoruitschakeling bij stationair draaien en de efficiënte Eco-modus, beperken verspilling tot een minimum.
- "On-demand"-strategieën om precies de juiste hoeveelheid brandstof te verbruiken.
- Soortgelijk werkbereik, stabiliteit en hefvermogens als de M314F.
- De M315F is zeer mobiel en kan tot 30 km/h rijden.

### Veelzijdigheid

- Compact ontwerp biedt een machinist de mogelijkheid om met vertrouwen in krappe situaties te zwenken.
- Flexibele configuraties om aan al uw behoeften te voldoen, met diverse giek/sticks, banden en onderwagens.
- "Plug-and-play"-ontwerp, met volledige integratie van het gehele assortiment Cat uitrustingsstukken.
  - Extra hydrauliek, inclusief hoge druk en snelkoppelingsleidingen en -circuits.
  - Geschikt voor alle koppelingen, zowel penkoppelingen als speciale of hydraulische Auto-Connect-koppelingen.
  - De monitor maakt tien instellingen voor hydrauliekpompopbrengst en -druk tegelijkertijd mogelijk.
  - Optionele kantelbare zwenkinrichting inclusief alle benodigde wijzigingen om de Cat kantelbare zwenkinrichting te kunnen plaatsen.
- De knoppen en schuiven van de joystick kunnen per uitrustingsstuk door de machinist naar wens worden afgesteld.

### Bedieningsgemak

- Een compleet pakket intelligente technologieën met functies als cruisecontrol of automatische rem- en asvergrendeling. Optionele hulpmiddelen zoals Ride Control, SmartBoom<sup>™</sup> en joystickbesturing zijn beschikbaar.
- Alles in de cabine kan worden afgesteld, van de hoogte van de stuurkolom tot de elektrisch verstelbare spiegels.
- Ergonomische cabine met een minimum aantal bedieningselementen die handig zijn geplaatst.
- Splitscreen-monitor, om de weergave van beide camera's snel te kunnen bekijken op hetzelfde scherm.

### Veiligheid

- Geïntegreerde apparaten die veilig gedrag bevorderen, zoals een veiligheidsgordelwaarschuwing of instelling van een snelheidslimiet voor achteruitrijden met gedraaid bovenframe.
- Zicht: grote ruitoppervlakken, camera's aan de achterkant en zijkant. Ledverlichting voor alle werkklampen en camera's.
- Voor extra bescherming is er de optionele stootbestendige voorruit met classificatie EN356 P5A.
- Geïntegreerde pincode voegt antidielstalbeveiliging toe aan uw machines.

### Onderhoud

- Toegang vanaf het maaiveld voor periodiek onderhoud (bijvoorbeeld aan brandstof- en motoroliefilters).
- Eenvoudige toegang: strak, eenvoudig ontwerp. Alle radiateurs zijn gezamenlijk ondergebracht.
- Minder onderhoud: automatische functies (zoals het smeersysteem) en lange smeerintervallen. Het roetfilter gaat even lang mee als de machine.

### Cat Connect-technologie

- Product Link<sup>™</sup> vormt een verbinding tussen eigenaren en hun uitrusting voor toegang tot de machinegegevens, zoals locatie, bedrijfsuren, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.



# Cat<sup>®</sup> graafmachine op banden M315F

## Motor

Motor type	Cat C4.4 ACERT met dubbele turbo	
Vermogen	1800 tpm	
Motorvermogen		
Maximaal brutovermogen (ISO 14396)	117 kW	159 pk*
Maximaal nettovermogen (ISO 9249/SAE J1349)	112 kW	152 pk*
Boring	105 mm	
Slag	127 mm	
Cilinderinhoud	4,4 l	
Maximumkoppel bij 1400 tpm	710 Nm	
Aantal cilinders – In lijn	4	
• Voldoet aan de Stage IV-emissienorm.		
*Metrische waarden.		

## Transmissie

Maximaal vooruit/achteruit – 2e versnelling	30 km/h
Trekkraft	104 kN
Maximaal klimvermogen bij 16.500 kg	78%

## Zwenkmechanisme

Zwensnelheid	8,1 tpm
Maximaal zwenkkoppel	37 kNm

## Onderwagen

Bodemvrijheid	370 mm
---------------	--------

## Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	295 l
Dieseluitlaatvloeiostoftank	19 l

## Zwenkstraal en belangrijkste afmetingen

Zwenkstraal over achterkant	1750 mm
Maximale breedte (met parallelblad)	2550 mm
Maximale transportlengte (met lange stick)	8150 mm

## Gewichten

Bedrijfgewichten*	16.700 tot 17.960 kg
VA-giek	
Alleen dozer achter	16.490 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	17.470 kg
Offset-giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	18.030 kg
Contragewicht	3750 kg
*Inclusief middellange stick, contragewicht, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (210 kg), laadbak (490 kg), dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.	

## Hydraulisch systeem

Systeem	245 l
Maximale druk – Uitrustingsstucircuit	
Normale- en rijcircuits	350 bar
Groot hefvermogen	375 bar
Maximale druk – Extra circuit	
Hoge druk	350 bar
Middelhoge druk	185 bar
Zwenkmechanisme	330 bar
Maximale opbrengst – Werktuig-/rijcircuits	220 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit	
Hoge druk	220 l/min
Middelhoge druk	48 l/min
Maximale opbrengst – Zwenkmechanisme	70 l/min.

## Werkbereiken

Type giek	VA-giek		Offset-giek	
	mm	mm	mm	mm
Sticklengte	2300	2450	2300	2450
Graafhoogte	9900	9770	9880	9740
Storhoogte	7030	6930	7010	6900
Graafdiepte	5460	5570	5460	5570
Reikwijdte op maaiveldhoogte	8700	8740	8690	8720

• Bereikwaarden worden berekend met GD-bak van 1100 mm, 0,68 m<sup>3</sup> met punten J250 en snelkoppeling CW-20-H.4.N met een kantelradius van 1437 mm.

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

ADXQ1922  
(Vertaling: 07-2016)  
(Europe)

