



# Cat<sup>®</sup> M318F

## 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. Geniet van de veelzijdigheid van geïntegreerde oplossingen en technologieën, die terugkerende taken voor u uitvoeren. Deze machines zijn ontworpen om u te helpen bij de uitdagingen waarmee u elke dag te maken krijgt, tegen lagere kosten.**

### Prestaties

- De Cat C7.1 ACERT™-motor voldoet aan de EU Stage IV-emissienormen. De emissietechnologie is transparant, vereist geen actie van de bestuurder en geen onderbrekingen voor regeneratie.
- Tot 10% lager brandstofverbruik vergeleken met vorig model en dezelfde productiviteit.
- 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, met een op de koelvraag reagerende ventilator of de nieuwe, geoptimaliseerde vraaggestuurde aandrijflijn.
- De speciale zwenkpomp voert gecombineerde bewegingen sneller en soepeler uit.
- De M318F is zeer mobiel en kan tot 35 km/h rijden.

### Veelzijdigheid

- Flexibele configuraties om aan al uw behoeften te voldoen, met diverse giek/sticks, banden, onderwagens en contragewichten.
- "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.
  - Optioneel voorbereidingspakket voor aanhanger. Simpelweg aankoppelen en wegrijden.
- 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™ 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.
- Split-screenmonitor, 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.
- Blue Angel-gecertificeerde machine met lage geluidsniveaus en trillingen.
- Zicht: grote ruitoppervlakken, camera's aan de achterkant en zijkant. Ledverlichting voor alle werklichten en camera's.
- Voor extra bescherming is er de optionele stootbestendige voorruit met classificatie EN356 P5A.
- Geïntegreerde pincode voegt antidiefstalbeveiliging 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™ 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® graafmachine M318F op banden

## Motor

Motor type	Cat C7.1 ACERT	
Vermogen	1750 tpm	
Motorvermogen		
Maximaal brutovermogen (ISO 14396)	129,4 kW	176 pk*
Maximaal nettovermogen (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 pk*
Boring	105 mm	
Slag	135 mm	
Cilinderinhoud	7,01 l	
Maximumkoppel bij 1400 tpm	783 Nm	
Aantal cilinders – in lijn	6	
• Voldoet aan de Stage IV-emissienorm.		
*Metrische waarden.		

## Transmissie

Maximaal vooruit/achteruit – 2e versnelling	35 km/h
Trekkracht	103 kN
Maximaal klimvermogen bij 17.500 kg	75%

## Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	10 tpm
Zwenkkoppel	38 kNm

## Onderwagen

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

## Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	330 l
Dieseluitlaatvloeiostoftank	34,5 l

## Gewichten

Bedrijfgewichten*	17.200 tot 19.700 kg
VA-giek	
Alleen dozer achter	17.400 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	18.410 kg
Stempelpoten voor en achter	18.670 kg
Eendelige giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	17.920 kg
Stempelpoten voor en achter	18.180 kg
Offset-giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	18.950 kg
Contragewichten	3400/3900 kg
*Inclusief middellange stick, contragewicht van 3400 kg, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (250 kg), bak (600 kg) en dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.	

## Hydraulisch systeem

Systeem	210 l
Maximale druk – Uitrustingsstucircuit	
Normale- en rijcircuits	350 bar
Groot hefvermogen	370 bar
Maximale druk – Extra circuit	
Hoge druk	350 bar
Middelhoge druk	185 bar
Zwenkmechanisme	370 bar
Maximale opbrengst – Werktuig-/rijcircuits	252 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit	
Hoge druk	252 l/min
Middelhoge druk	49 l/min
Maximale opbrengst – Zwenkmechanisme	85 l/min

## Werkbereiken

Type giek	VA-giek				Eendelige giek				Offset-giek
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Sticklengte	2100	2400	2600	3100*	2100	2400	2600	3100*	2400
Graafhoogte	10.090	10.275	10.435	8970	9045	9140	9255	7720	10.320
Storthoogte	6945	7135	7265	3980	6000	6110	6225	3200	7175
Graafdiepte	5595	5890	6090	5030	5390	5690	5890	4820	5895
Reikwijdte op maaiveldhoogte	8935	9210	9405	8170	8730	8995	9190	7920	9225

• Bereikwaarden worden berekend met GD-bak van 1200 mm, 0,91 m<sup>3</sup> met punten K080 en snelkoppeling CW-20-H.4.N met een kantelradius van 1574 mm.

\*Industriële stick (geen bakscharniermechanisme).

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

ADXQ1801  
(Vertaling: 07-2016)  
(Europe, Israel)

