

Cat® M317F

Graafmachine op banden

2017

Veel werk verzetten is nog nooit zo eenvoudig geweest met de Cat® graafmachines op banden van de F-serie. De compacte draaicirkel van de M317F 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 werkterreinen. 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™-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 M316F.
- De M317F 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 gieken/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™ 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 werklampen 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®

Cat® graafmachine op banden M317F

Motor		
Motortype	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
Trekkracht	104 kN
Maximaal klimvermogen bij 17.500 kg	70%

Zwenkmechanisme	
Zwenksnelheid	8,1 tpm
Maximaal zwenkkoppel	37 kNm

Onderwagen	
Bodemvrijheid	370 mm

Inhouden	
Brandstoftank (totale inhoud)	295 l
Dieseluitlaatvloeistoftank	19 l

Zwenkstraal en belangrijkste afmetingen	
Zwenkstraal over achterkant	1785 mm
Maximale breedte (met brede as, parallelblad)	2750 mm
Maximale transportlengte (met lange stick)	8465 mm

Gewichten	
Bedrijfsgewichten*	17.550 tot 18.550 kg
VA-giek	
Alleen dozer achter	17.550 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	18.550 kg
Offset-giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	19.060 kg
Contragewicht	4300 kg

*Inclusief middellange stick, contragewicht, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (210 kg), laadbak (600 kg), dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

Hydraulisch systeem	
Systeem	245 l
Maximale druk – Uitrustingsstukcircuit	
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
Sticklengte	**2450**	**2600**	**2450**
Graafhoogte	9910	10.240	9880
Storthoogte	6810	7110	6780
Graafdiepte	5690	5870	5680
Reikwijdte op maaiveldhoogte	8870	9110	8860

• Bereikwaarden worden berekend met GD-bak van 1100 mm, 0,8 m^3 met punten J250 en snelkoppeling CW-30-H.4.N met een kantelradius van 1574 mm.

ADXQ1923
(Vertaling: 07-2016)
(Europe)

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten 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.