



Cat[®] M316F

Graafmachine op banden

2017

Veel werk verzetten is nog nooit zo eenvoudig geweest met de Cat[®] 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 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, met een op de koelvraag reagerende ventilator of de nieuwe, geoptimaliseerde vraaggestuurde aandrijflijn.
- De M316F 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.
- 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 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. Geen roetfilter.

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 op banden M316F

Motor

Motor type	Cat C4.4 ACERT	
Vermogen	2000 tpm	
Motorvermogen		
Maximaal brutovermogen (ISO 14396)	110 kW	150 pk*
Maximaal nettovermogen (ISO 9249/SAE J1349)	105 kW	143 pk*
Boring	105 mm	
Slag	127 mm	
Cilinderinhoud	4,4 l	
Maximalkoppel bij 1400 tpm	560 Nm	
Aantal cilinders – in lijn	4	
• Voldoet aan de Stage IV-emissienorm.		
*Metrische waarden.		

Transmissie

Maximaal vooruit/achteruit – 2e versnelling	35 km/h
Trekkkracht	104 kN
Maximaal klimvermogen bij 16.500 kg	78%

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	9 tpm
Zwenkkoppel	38 kNm

Onderwagen

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

Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	330 l
Dieselluitlaatuvoelstoftank	19 l

Gewichten

Bedrijfgewichten*	15.910 tot 17.850 kg
VA-giek	
Alleen dozer achter	16.390 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	17.360 kg
Stempelpoten voor en achter	17.850 kg
Eendelige giek	
Dozer voor, stempelpoten achter	16.880 kg
Stempelpoten voor en achter	17.370 kg
Offset-giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	17.910 kg
Stempelpoten voor en achter	18.400 kg
Contragewichten	3200/3700 kg

*Inclusief middellange stick, contragewicht van 3200 kg, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (225 kg), bak (600 kg) en dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

Hydraulisch systeem

Systeem	240 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	370 bar
Maximale opbrengst – Werktuig-/rijcircuits	240 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit	
Hoge druk	240 l/min
Middelhoge druk	50 l/min
Maximale opbrengst – Zwenkmechanisme	80 l/min

Werkbereiken

Type giek	VA-giek				Eendelige giek				Offset-giek
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Sticklengte	2100	2400	2600	3100*	2100	2400	2600	3100*	2400
Graafhoogte	10.070	10.250	10.410	8950	9020	9120	9230	7700	10.300
Storthoogte	6920	7110	7270	—	5980	6080	6200	—	7150
Graafdiepte	5610	5900	6100	5050	5410	5710	5910	4840	5910
Reikwijdte op maaiveldhoogte	8940	9210	9400	8170	8730	8990	9190	7920	9230

• Bereikwaarden zijn berekend met GD-bak van 1100 mm, 0,80 m³ 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

© 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.

ADXQ1800
(Vertaling: 07-2016)
(Europe, Israel)

