



Cat[®] M322F

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 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 M322F is zeer mobiel en kan tot 30 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 hydrauliekpompobbrengst 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.
- 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 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. 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 op banden M322F

Motor

Motortype	Cat C7.1 ACERT	
Vermogen	1700 tpm	
Motorvermogen		
Maximaal brutovermogen (ISO 14396)	128,8 kW	175 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	830 Nm	
Aantal cilinders – in lijn	6	
• Voldoet aan de Stage IV-emissienorm.		
*Metrische waarden.		

Transmissie

Maximaal vooruit/achteruit – 2e versnelling	30 km/h
Trekkracht	127 kN
Maximaal klimvermogen bij 25.000 kg	70%

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	9 tpm
Zwenkkoppel	53 kNm

Onderwagen

Bodemvrijheid	360 mm
---------------	--------

Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	420 l
Dieseluitleatvloeiostof tank	34,5 l

Gewichten

Bedrijfs gewichten*	20.800 tot 22.330 kg
VA-giek	
Alleen dozer achter	20.800 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	22.100 kg
Stempelpoten voor en achter	22.330 kg
Eendelige giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	21.490 kg
Stempelpoten voor en achter	21.720 kg
Contragewichten	3500/4700 kg
*Inclusief middellange stick, contragewicht van 3500 kg, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (250 kg), bak (780 kg) en dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.	

Hydraulisch systeem

Systeem	405 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	310 bar
Maximale opbrengst – Werktuig-/rijcircuits	357 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit	
Hoge druk	250 l/min
Middelhoge druk	50 l/min
Maximale opbrengst – Zwenkmechanisme	118 l/min

Werkbereiken

Type giek	VA-giek		Eendelige giek	
	mm	mm	mm	mm
Sticklengte	2500	2900	2500	2900
Graafhoogte	10.540	10.850	9370	9590
Storthoogte	7220	7530	6250	6470
Graafdiepte	6250	6650	6050	6450
Reikwijdte op maaiveldhoogte	9800	10.190	9910	10.300

• Bereikwaarden worden berekend met GD-bak van 1200 mm, 1,19 m³ met punten K080 en snelkoppeling CW-30-H.4.N met een kantelradius van 1688 mm.

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.

ADXQ1803
(Vertaling: 07-2016)
(Europe, Israel)

