



Cat® M320F

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 M320F 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.
- 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 op banden M320F

Motor		
Motortype	Cat C7.1 ACERT	
Vermogen	1550 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	830 Nm	
Aantal cilinders – in lijn	6	
• Voldoet aan de Stage IV-emissienorm.		
*Metrische waarden.		

Transmissie	
Maximaal vooruit/achteruit – 2e versnelling	35 km/h
Trekracht	104 kN
Maximaal klimvermogen bij 18.500 kg	70%

Zwenkmechanisme	
Zwenksnelheid	10 tpm
Zwenkkoppel	43 kNm

Onderwagen	
Bodemvrijheid	370 mm

Inhouden	
Brandstoftank (totale inhoud)	415 l
Dieseluitleatvloeiostoftank	34,5 l

Gewichten	
Bedrijfs gewichten*	18.750 tot 20.650 kg
VA-giek	
Alleen dozer achter	18.950 kg
Dozer achter, stempelpoten voor	19.950 kg
Stempelpoten voor en achter	20.150 kg
Eendelige giek	
Dozer achter, stempelpoten voor	19.450 kg
Stempelpoten voor en achter	19.650 kg
Contragewichten	3700/4200 kg
*Inclusief middellange stick, contragewicht van 3700 kg, volle brandstoftank, machinist, snelkoppeling (250 kg), bak (635 kg) en dubbele luchtbanden. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.	

Hydraulisch systeem	
Systeem	270 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	288 l/min
Maximale opbrengst – Extra circuit	
Hoge druk	288 l/min
Middelhoge druk	49 l/min
Maximale opbrengst – Zwenkmechanisme	107 l/min

Werkbereiken						
Type giek	VA-giek			Eendelige giek		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Sticklengte	2500	2800	3300*	2500	2800	3300*
Graafhoogte	9950	10.165	8970	8940	9095	7720
Storthoogte	6970	7180	3980	6140	6290	3200
Graafdiepte	6035	6330	5030	5980	6280	4820
Reikwijdte op maaiveldhoogte	9270	9565	8170	9295	9580	7920
• Bereikwaarden worden berekend met GD-bak van 1200 mm, 0,98 m³ met punten K080 en snelkoppeling CW-30-H.4.N met een kantelradius van 1535 mm.						
*Industriële stick (geen bakscharniermechanisme).						

Voor meer complete informatie over Cat producten, deaardiensten 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.

ADXQ1802
(Vertaling: 07-2016)
(Europe, Israel)

