



Cat[®] MH3022

Graafmachine op banden in overslaguitvoering

2017

Wanneer het om machines voor materiaaloverslag gaat, weten wij dat uw succes afhankelijk is van productiviteit en lage bedrijfskosten. De MH3022 is een speciaal gebouwde graafmachine in materiaaloverslaguitvoering, ontworpen voor industriële toepassingen en recyclingtoepassingen die vragen om veilige en betrouwbare producten van hoge kwaliteit.

Prestaties

- **Krachtig en efficiënt** – Cat[®] C7.1 ACERT™-motor voldoet aan de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 Final/EU Stage IV. De emissietechnologie is transparant, vereist geen actie van de bestuurder en geen onderbrekingen voor regeneratie.
- **Speciale zwenkpomp** – gecombineerde bewegingen worden sneller en soepeler uitgevoerd.
- **Verfijnd hydraulisch systeem** – zorgt voor grotere precisie en snelheid terwijl het brandstofverbruik beperkt blijft.

Efficiëntie

- **Brandstofverbruik** – tot 10%* verlaagd, zonder gevolgen voor uw productiviteit, om uw bedrijfskosten te verlagen.
- **Ingebouwde brandstofbesparende functies** – beperken verspilling dankzij de automatische motortoerentalregeling, de motoruitschakeling bij stationair draaien en de verbeterde Eco-modus.
- **Uiterst efficiënte koeling** – axiale ventilator houdt bedrijfstemperaturen en kosten laag.

Veiligheid

- **Blue Angel-gecertificeerd** – met lage trillingen en geluidsniveaus.
- **Opties voor specifieke toepassingen** – dikkere extra schokbestendige en schokbestendige voorruitenvoldoen respectievelijk aan de normen EN356 P8B en P5A. Een voorfilterpakket voor in de cabine vermindert het binnendringen van stof en verontreiniging van de lucht.
- **Uitstekend zicht** – grote glasoppervlakken, ledverlichting voor alle werklichten en camera's, met beide displays gesplitst op hetzelfde scherm.

Bedieningsgemak

- **Geniet van geïntegreerde technologieën** – deze werken transparant. Kenmerken zoals de automatische rem en asvergrendeling of automatische rijvergrendeling zorgen dat u minder taken hoeft uit te voeren.
- **Intelligente technologieën** – deze helpen uw productiviteit te verhogen en maken bediening gemakkelijker: probeer de optionele SmartBoom™ of joystickbesturing.
- **Onze cabines zijn uniek** – speciaal voor u kan alles in de cabine worden aangepast, van de stoel tot de toewijzing van uitrustingsstukken aan joysticks en het pedaal.

Onderhoud

- **Toegang op maaiveldhoogte** – voor routineonderhoudspunten, zoals brandstof- en motoroliefilters of vloeistofkranen.
- **Minder onderhoud** – automatische functies zoals de elektrische opvoerpomp en het smeersysteem en lange smeerintervallen.

Veelzijdigheid

- **Diverse configuraties** – van het flexibele aanbod graafmachines tot oplossingen speciaal voor overslaguitvoeringen. Twee gieklengten voor overslaguitvoeringen, rechte stick of Drop Nose-stick en verschillende onderwagens om aan uw vereisten te voldoen.
- **Diverse vuilstortpakketopties** – het "fijnmazige" pakket beschermt de koelkap tegen stof en omvat een luchtvoorfilter voor de motor. De verstelbare omkeerbare ventilator en trillende grille van het vuilstortpakket voegen extra bescherming toe.
- **Diverse uitrustingsstukken** – om allerlei taken aan te pakken, van diverse grijpertypen tot de 15 kW Cat generator.

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.

*Vergeleken met vorige D MH-serie.



Cat® mobiele graafmachine in overslaguitvoering MH3022

Motor		
Motortype	Cat C7.1 ACERT	
Emissies	Tier 4 Final/Stage IV	
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	
Cilinders	6 in lijn	
Maximaal koppel bij 1400 tpm	830 Nm	
*Metrische waarden.		

Zwenkmechanisme	
Zwensnelheid	8,5 tpm
Maximaal zwenkkoppel	54 kNm

Transmissie	
Maximale rijsnelheid (2e versnelling)	25 km/h
Kruipversnelling (2e versnelling)	10 km/h
Maximaal klimvermogen (23.000 kg)	68%

Inhouden	
Brandstoftank	330 l
Koelsysteem	46,9 l
Dieselluitlaatvloeiostoftank	34,5 l
Inhoud van hydrauliekolietank	153 l
Capaciteit van hydraulisch systeem	253 l

Onderwagen	
Axiale speling (standaardonderwagen)	360 mm
Aspendelhoek	±5°

Maximale afmetingen (bij benadering)	
Maximale transporthoogte	3620 mm
Maximale transportbreedte	2990 mm

Hydraulisch systeem: maximale druk	
Circuit voor uitrustingsstuk (normaal/groot hefvermogen)	35.000/37.000 kPa
Rijcircuit	35.000 kPa
Extra circuit	
Middelhoge druk	21.000 kPa
Hoge druk	35.000 kPa
Zwenkmechanisme	31.000 kPa

Hydraulisch systeem: maximale opbrengst	
Uitrustingsstuk/rijcircuit	288 l/min
Extra circuit – Hoge druk	250 l/min
Extra circuit – Middelhoge druk	49 l/min
Zwenkmechanisme	108 l/min

Gewichten	
Bedrijfgewichten*	21.500-24.500 kg
Met MH-giek (6400 mm)	
MH-onderwagen en rechte stick	23.670 kg
MH-onderwagen en Drop Nose-stick	23.250 kg
Standaardonderwagen en rechte stick	22.730 kg
Smalle onderwagen en Drop Nose-stick	22.340 kg
Met korte MH-giek (5350 mm)	
Smalle onderwagen en rechte stick	22.540 kg
Met eendelige giek	
Standaardonderwagen en industriële stick	21.650 kg
Contragewichten	
Standaard	3700 kg
Optioneel	4200 kg

*Met massieve banden, standaardcontragewicht, MH-onderwagen, volle brandstoftank, machinist en uitrustingsstuk (1400 kg). Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

Werkbereiken – zonder uitrustingsstuk				
	MH-giek		Korte MH-giek	
	6,40 m		5,35 m	
Gieklengte	mm	mm	mm	mm
Sticklengte	4200	4900	4200	4900
Maximale hoogte	11.520	12.065	10.445	11.020
Maximale reikwijdte	10.345	11.005	9325	9990
Maximale diepte	1485	2185	1655	2325

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.

ADXQ1916
(Vertaling: 07-2016)
(Americas North, EU,
Australia, New Zealand)

