

# Cat<sup>®</sup> MH3022



## Graafmachine op banden in overslaguitvoering

2018

*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. Deze machine vormt de wendbare oplossing voor alle gebieden met een beperkte ruimte, terwijl deze toch een goed bereik biedt. Bovendien is hij de perfecte oplossing voor alle sorteer- en vuilstorttoepassingen binnen gebouwen.*

### Prestaties

- **Krachtig en efficiënt** - Cat<sup>®</sup> C7.1 ACERT<sup>™</sup>-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** zorgt ervoor dat gecombineerde bewegingen sneller en soepeler worden uitgevoerd.
- **Verfijnd hydraulisch systeem** zorgt voor grotere precisie en snelheid terwijl het brandstofverbruik beperkt blijft.

### Efficiëntie

- **Het brandstofverbruik** is met 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** dankzij de axiale ventilator houdt de bedrijfstemperaturen en kosten laag.

### Veiligheid

- **Blue Angel-gecertificeerd** met lage trillingen en geluidsniveaus.
- **Opties voor specifieke toepassingen** - dikkere extra schokbestendige en schokbestendige voorruiten voldoen respectievelijk aan de normen EN356 P8B en P5A. Het geavanceerde cabinefiltratiesysteem elimineert vrijwel geheel het binnendringen van stof en luchtverontreiniging.
- **Uitstekend zicht** - grote glasoppervlakken, ledverlichting voor alle werkklampen en camera's, met beide displays gesplitst op hetzelfde scherm.
- **Directe toegang tot de cabine** is mogelijk bij gezwenkt bovenframe dankzij nieuwe opstaptreden aan de voor- en achterkant van de onderwagen.

### 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 de bediening gemakkelijker: probeer de optionele SmartBoom<sup>™</sup> of joystickbesturing.
- **Onze cabines zijn uniek** - speciaal voor u kan alles in de cabine worden aangepast, van de stoel tot de bediening van uitrustingsstukken met 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** - een ruime keuze aan graafarm lengten inclusief graaf-, rechte en Drop Nose-sticks. De nieuwe Drop Nose-stick van 4,5 m is een perfecte aanvulling voor binnentoepassingen, omdat u de machine hiermee kunt transporteren zonder de stick te verwijderen.
- **Verhoog uw efficiëntie met het duwblad aan de voorzijde** om de grond vrij te maken van materiaal dat vaak wordt aangetroffen in industriële toepassingen.
- **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<sup>™</sup>** 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

Motor type	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

Zwenksnelheid	8,5 tpm
Maximaal zwenkkoppel	54 kNm

## Transmissie

Maximale rijsnelheid (2e versnelling)	25 km/h
Kruipversnelling (2e versnelling)	10 km/h
Maximaal klimvermogen (23.500 kg)	65%

## Inhouden

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

## Onderwagen

Bodemvrijheid (MH-onderwagen van 2,55 m)	325 mm
Aspendelhoek	±5°

## Maximale afmetingen (bij benadering)

Maximale transporthoogte	3620 mm
Maximale transportbreedte	2550 mm

## 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

## 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

## Gewichten

Bedrijfgewichten*	21.815-22.930 kg
-------------------	------------------

### Met MH-giek (6400 mm)

MH-onderwagen en rechte stick	22.930 kg
MH-onderwagen en Drop Nose-stick van 4900 mm	22.550 kg

### Met korte MH-giek (5350 mm)

MH-onderwagen en rechte stick	22.670 kg
MH-onderwagen en Drop Nose-stick van 4500 mm	22.240 kg

### Met eendelige giek

MH-onderwagen en industriële stick	21.815 kg
------------------------------------	-----------

### Met VA-giek

MH-onderwagen en graafstick van 2800 mm	22.685 kg
---	-----------

### Contragewichten

Standaard	3700 kg
Optioneel	4200 kg

\*Met massieve banden, standaardcontragewicht, MH-onderwagen van 2,55 m, volle brandstoftank, machinist en uitrustingsstuk (1400 kg). Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

## Werkbereiken - zonder uitrustingsstuk

Gieklengte	MH-giek		Korte MH-giek	
	6,40 m		5,35 m	
	mm	mm	mm	mm
Sticklengte	4200	4900	4200	4500
Maximale hoogte	11.520	12.065	10.445	10.680
Maximale reikwijdte	10.345	11.005	9325	9610
Maximale diepte	1485	2185	1655	1955

• Werkbereiken met VA- en eendelige gieken vindt u in de brochure van de M320F. Drop Nose-stick van 4500 mm ook leverbaar met de MH-giek van 6400 mm.

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 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.

ADXQ2200  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

