

# Cat<sup>®</sup> MH3024



## 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 MH3024 is een speciaal gebouwde graafmachine in materiaaloverslaguitvoering, ontworpen voor industriële toepassingen en recyclingtoepassingen die vragen om veilige en betrouwbare producten van hoge kwaliteit. De MH3024 heeft de voorkeur boven de MH3022 voor alle industriële toepassingen waarvoor geen ruimtebeperkingen gelden.*

### 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.
- **Stabiliteit en grotere hefvermogens over de achterkant** dankzij de nieuwe symmetrische MH-onderwagen van 2,75 m.

### 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 voorruitenvoldoende 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 met een reikwijdte tot 10,8 m op maaiveldhoogte.
- **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® graafmachine MH3024 op banden in materiaaloverslaguitvoering

## 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
Dieseluitlaatvloeiostoftank	34,5 l
Inhoud van hydrauliekolietank	153 l
Capaciteit van hydraulisch systeem	253 l

## Onderwagen

Bodemvrijheid (alle MH-onderwagens)	325 mm
Aspendelhoek	±5°

## Maximale afmetingen (bij benadering)

Maximale transporthoogte	3620 mm
Maximale transportbreedte	2990 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*	22.950-24.165 kg
<b>Met MH-giek (6400 mm)</b>	
MH-onderwagen van 2,99 m en rechte stick	24.165 kg
MH-onderwagen van 2,99 m en Drop Nose-stick	23.760 kg
MH-onderwagen van 2,75 m en rechte stick	24.065 kg
MH-onderwagen van 2,75 m en Drop Nose-stick	23.660 kg
<b>Met VA-giek</b>	
MH-onderwagen van 2,75 m en graafstick van 2800 mm	23.805 kg
<b>Met eendelige giek</b>	
Onderwagen van 2,75 m en industriële stick	22.950 kg
<b>Hoofdonderdelen</b>	
MH-blad	705 kg
Rechte stick van 4200 mm	1315 kg
Drop Nose-stick van 4900 mm	885 kg

\*Met massieve banden, contragewicht van 4200 kg, MH-onderwagen van 2,75 m, brandstoftank, machinist en uitrustingsstuk, 1400 kg. Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

## Werkbereiken - zonder uitrustingsstuk

	MH-giek		VA-giek	Eendelige giek
	6,40 m		—	—
Gieklengte	mm	mm	mm	mm
<b>Sticklengte</b>	<b>4200</b>	<b>4900</b>	<b>2800</b>	<b>3300</b>
Maximale hoogte	11.520	12.065	8715	7555
Maximale reikwijdte	10.345	11.005	8200	8470
Maximale diepte	1485	2185	4795	5245

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.

ADXQ2201  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

