

# MH3040

MATERIAALVERWERKER



**Motorvermogen (ISO 14396:2002)**  
**Bedrijfgewicht**

152 kW (204 pk)  
38.529 kg (84.940 lb)

De motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V emissienormen.





# DE NIEUWE CAT<sup>®</sup> MH3040

BETROUWBAAR. COMFORTABEL. PRODUCTIEF.

De Cat<sup>®</sup> MH3040 materiaalverwerker bouwt voort op de voorganger de M325D L MH om het vermogen en de betrouwbaarheid te bieden die u nodig heeft voor uw zwaarste materiaaloverslagtoepassingen. Een nieuwe cabine, een lager brandstofverbruik en lagere onderhoudskosten, gecombineerd met bewezen componenten, zorgen voor de volgende generatie Cat Materiaalverwerkers.



## MATERIAALVERHANDELAARS VAN DE VOLGENDE GENERATIE

Uw onderneming is competitiever dan ooit. De nieuwe generatie Cat Materiaalverwerkers van Cat staan klaar om uw bedrijf te versterken en bieden u nieuwe manieren om het meeste werk betrouwbaar en efficiënt te doen.

- + MEER MANIEREN OM DE EFFICIËNTIE TE VERHOGEN
- + MEER VEELZIJDIGE OPLOSSINGEN VOOR UW WERK
- + MEER BRANDSTOFBESPARENDE FUNCTIES



---

## BEWEZEN BETROUWBAARHEID<sup>1</sup>

Onderdelen die een hoge belasting hebben zijn versterkt en gebouwd om lang mee te gaan. De MH3040 is bestand tegen de zwaarste toepassingen.

---

## TOT 25% LAGER BRANDSTOFVERBRUIK<sup>1</sup>

Een efficiëntere motor, samen met de Eco-, Smart- en Power-modi, helpen u de prestaties af te stemmen op het werk en het brandstofverbruik te optimaliseren.

---

## TOT 20% LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN<sup>1</sup>

Lagere onderhoudskosten, gecombineerd met verlengde en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen verhogen de bedrijfstijd en verlagen de kosten.

<sup>1</sup> Vergelijken met de M325D L MH

## TOT 20% MINDER ONDERHOUDSKOSTEN



---

**MINDER ONDERHOUD,  
MEER WINST**

---

OPMERKING: VERGELIJKING GEBASEERD OP DE MH3040 vs M325D L MH.



# GEBOUWD OM LANG MEE TE GAAN

STERK. PRODUCTIEF. EFFICIËNT.



## VOORTBOUWEND OP EEN LANGE GESCHIEDENIS

De MH3040 maakt gebruik van componenten van het bestaande M325D L MH model en de Cat Nieuwe Generatie Hydraulische Graafmachines. De MH3040 biedt de kracht en levensduur die u nodig heeft voor uw zware materiaalverwerkingstoepassingen.

## BRANDSTOFBESPARENDE PRESTATIES

Tot 25% mind brandstofverbruik dan de M325D L MH De MH3040 is voorzien van een zeer efficiënte, elektrisch aangedreven koelventilator die alleen draait wanneer u hem nodig hebt. Een geavanceerd hydraulisch systeem biedt een optimale balans tussen vermogen en rendement en maakt tegelijk zeer precieze besturing mogelijk.

## KRACHT WAAR HET ER TOE DOET

U kunt er op vertrouwen dat uw machine slijtage door de jaren heen zal weerstaan. Gieken, graafarmen en andere gebieden met hoge spanning worden versterkt met dikke structuren met meerdere platen, gietstukken en smeedstukken om de kwaliteit en betrouwbaarheid te waarborgen. Het bovenste frame maakt gebruik van speciaal ontworpen bevestigingen om de heavy-duty cabine te ondersteunen en het onderste frame is versterkt om de duurzaamheid van de componenten te verbeteren.

## NIEUWE SMART MODUS

De nieuwe Smart-modus, een van de drie instellingen voor de vermogensmodus, past automatisch het motor- en hydraulische vermogen aan voor het meest efficiënte brandstofverbruik. Operators kunnen hun voorkeur voor energiemodus instellen en opslaan met behulp van Operator ID. Eigenaren kunnen de modus vergrendelen die ze hun machinisten willen laten gebruiken om het brandstofverbruik te helpen beheersen.



LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN  
**TOT 20%**



---

## DO MEER. BETAAL MINDER.

Met langere en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen krijgt u meer gedaan tegen lagere kosten. Geconsolideerde filterlocaties zorgt voor korter onderhoud.

---

## INFORMATIE BINNEN HANDBEREIK

Bekijk bedrijfsinformatie zoals brandstof- en oliepeil en kritieke onderhoudswaarschuwingen op de touchscreenmonitor in de cabine. De levensduur van het filter en de onderhoudsintervallen van uw machine kunnen ook worden gevolgd op de monitor in de cabine.

---

## NIEUWE DUURZAME FILTERS

De nieuwe hydraulische oliefilter biedt betere prestaties, anti-afvoerkleppen om de olie schoon te houden tijdens de vervanging van de filter en een langere levensduur met een vervangingsinterval van 3000 uur. Dit is 50 percent langer dan eerdere filters.



# CABINE HELPT BIJ

## HET ZWAARSTE WERK

Comfort en efficiëntie van de bewegingen houdt de bestuurders productief en alert gedurende hun hele dienst. Met een opklapbare console links kunt u gemakkelijk in en uit de cabine stappen, en de standaard verwarmde en geventileerde stoel is breed en verstelbaar voor machinisten van vrijwel elke omvang. De bedieningsinstrumenten zijn gemakkelijk te bereiken, zodat u comfortabel kunt werken met minimale wendingen.

### TOUCHSCREEN MONITORS

De meeste machine-instellingen kunnen worden beheerd door de 254 mm (10 inch) touchscreenmonitor met hoge resolutie. Het is beschikbaar in 42 talen en het is eenvoudig te lezen vanaf uw stoel.

### GEMAKKELIJKE TOEGANG, AANSLUITBAARHEID, EN OPSLAGMOGELIJKHEID

#### GEMAKKELIJKE TOEGANG, AANSLUITBAARHEID EN OPSLAGMOGELIJKHEID

Verschillende ingebouwde gemaksfuncties maken het werk comfortabeler.

- + Ergonomische besturingsinrichting
- + Bluetooth geïntegreerde radio
- + USB poorten voor het opladen en aansluiten van telefoons
- + 12V DC stopcontacten en AUX-poort
- + Opbergruimte in achter-, boven- en consolevakken
- + Houders voor bekers en flessen

De ISO-gecertificeerde TOPS-cabine is geluiddicht en afgedicht. De vaste, uit één stuk gelaagde P5A-glazen voorruit en de optionele FOGS-bescherming (Beveiliging voor Vallende Voorwerpen) beschermen u tegen vuil dat naar de cabine komt.



### SLEUTELLOZE PUSH-TO-START

De MH3040 gebruikt een sleutellose startdrukknop om de motor te starten. Dit geeft de machine extra veiligheid door Operator ID-codes te gebruiken om toegang tot de machine te beperken en te registreren. Deze codes kunnen handmatig worden ingevoerd, via een optionele app die werkt via een Bluetooth® autosleutel of een smartphone applicatie.

### BESTURING MET JOYSTICK

Joystickbesturing elimineert stuurkolom, verbetert het zicht naar voren en vergroot de breedte van de ingang van de cabine. Bedien uw machine zonder voorover te leunen, waardoor uw rug minder wordt belast.

De joystickfunctie kan via de monitor worden gewijzigd. Het joystickpatroon alsmede de respons kan worden ingesteld op basis van de voorkeuren van de bestuurder. Alle voorkeuren worden opgeslagen met de Operator ID en herstelt bij het inloggen. Neem contact op met uw plaatselijke Cat dealer voor aanvullende wijzigingen aan de instelling van de functiesnelheid (versterking) en de verfijning van de balans.

### NIEUW CABINE-ONTWERP

#### Helpt U Veilig Te Blijven

Vergrote ramen en een verbeterde indeling van de machine vergroot het zicht vanuit de stoel van de cabine en een vergroot achterraam kan als nooduitgang worden gebruikt. De standaard achteruitkijkcamera's en camera's aan de rechterkant zorgen dat de bestuurder zijn omgeving altijd in de gaten kan houden. Krachtige LED-lampen die lang meegaan, verbruiken minimaal stroom, zodat u veilig kunt werken in het donker.



# DO MEER

VEELZIJDIGHEID HOUDT  
U PRODUCTIEF EN WINSTGEVEND

De Cat materiaalverwerkers zijn ontworpen en gebouwd voor uw veeleisende branche. Deze agressieve machines leveren snelle, mobiele en efficiënte prestaties.



## VERMOGEN WANNEER U HET NODIG HEEFT

Rust uw MH3040 uit met een optionele generator van 20 kW voor magneetwerking.



## AANPASBAAR ONTWERP

Pas de machine aan op het werk. Met meerdere configuraties kunt u uw machine aanpassen aan toepassingen voor houtzagerij, schroot en houtblokverwerking.

## VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINST MET CAT-UITRUSTINGSSTUKKEN

Verbeter eenvoudig de prestatie van uw machine door een van de vele hulpstukken van Cat te gebruiken. Elk hulpstuk is zo ontworpen dat het past bij het gewicht en de paardenkracht van Cat Materiaalverwerkers voor betere prestaties, veiligheid en stabiliteit.



GRIJPERS VOOR BOSBOUW



POLIEPGRIJPERS





# ZORG VOOR UW MENSEN EN UW MACHINES

# VEILIGHEIDSFUNCTIES

## ZIE HET WERK OM U HEEN

Joystickbesturing elimineert stuurkolom, wat het zicht naar voren verbetert. De grote ramen, kleinere cabinestijlen en platte motorkap zorgen voor uitstekend zicht op het werkterrein vanaf de stoel in de cabine. Achteruitkijkcamera's en camera's aan de zijkant zijn standaard voor extra zicht. Standaard 1800 lumen, LED-lampen op de giek en stick verlichten uw omgeving voor een veiligere werkomgeving.

## VEILIGE START

Gebruik uw pincode op de monitor, de optionele Bluetooth-sleutel of uw smartphone om de startknop in te schakelen.

## BOVENSTE PLATFORM TOEGANG

Het nieuwe rechter en linker serviceplatform ontwerp biedt gemakkelijke, veilige en snelle toegang tot het bovenste servicegebied. De treden op het serviceplatform gebruiken een anti-slip stempelplaat om uitglijden te voorkomen. Handgrepen en leuningingen helpen u om drie contactpunten te behouden.



# CAT LINK TECHNOLOGIE

## ZORGT VOOR MATERIEELBEHEER ZONDER GISWERK

---

Cat Link telematics technologie zorgt ervoor dat het beheren van uw werklocaties minder gecompliceerd wordt, door gegevens te verzamelen die worden gegenereerd door uw machines, materialen en mensen en deze weer te geven in aanpasbare formaten.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link verzamelt automatisch en nauwkeurig gegevens over uw bedrijfsmiddelen – ongeacht het type of merk. Informatie zoals locatie, uren, brandstofverbruik, productiviteit, stilstand, onderhoudswaarschuwingen, diagnosecodes en de status van de machine kunnen online bekeken worden via web- en mobiele applicaties.



### **VISIONLINK®**

U heeft altijd en overal toegang tot de informatie met VisionLink. Gebruik het om weloverwogen beslissingen te nemen die productiviteit stimuleren, kosten verminderen, onderhoud vereenvoudigen en veiligheid en zekerheid op uw werkterrein verbeteren. Er zijn abonnementen van verschillende niveaus en uw Cat dealer kan u helpen de precieze samenstelling te kiezen die u nodig hebt voor het aansluiten van uw vloot en het beheer van uw bedrijf, zonder dat u betaalt voor extra's die u niet wilt. Abonnementen zijn beschikbaar met gsm- of satellietrapportage (of beide).



# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motor Model	Cat C7.1	
Motorvermogen – ISO 14396:2002	152 kW	204 pk
Nettovermogen – ISO 9249:2007	151 kW	202 pk
Boring	105 mm	4 inch
Draaiing	135 mm	5 inch
Verplaatsing	7,0 l	428 inch <sup>3</sup>

- Voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V emissienormen.
- Aanbevolen voor gebruik tot op een hoogte van 4500 m (14.764 ft) met een verlaagd motorvermogen boven 3000 m (9842 ft).
- Het nettovermogen dat beschikbaar is op het vliegwiel wanneer een motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, nabehandeling en dynamo bij een motortoerental van 1800 tpm.

TRANSMISSIE		
Maximale rijsnelheid	18 km/uur	11,2 mph
Trekkkracht	154 kN	34.621 lbf
Maximaal hellingvermogen	43,8%	

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst	560 l/min (280 x 2 pompen)	148 gal/min (74 x 2 pompen)
Maximale Druk – Uitrustingsstukken	35.000 kPa	5076 psi
Maximale Druk – Verplaatsen	35.000 kPa	5076 psi
Maximale Druk – Zwenken	28.400 kPa	4061 psi
Middelmatige Druk – Maximale Stroom	60 l/min	16 gal/min
Middelmatige Druk – Max Druk	23.000 kPa	3336 psi

ZWENKMECHANISME		
Zwensnelheid	11,5 tpm	
Maximaal zwenkoppel	82 kN·m	60.628 lbf·ft

MACHINE GEWICHTEN		
Maximaal Operationeel Gewicht	38.529 kg	84.940 lb
• Operationeel gewicht bevat een volle brandstoftank, de bestuurder, laadbak van 2000 kg (4410 lb) en een enkele banden. Gewicht varieert afhankelijk van de configuratie.		

CAPACITEIT NAVULLING		
Capaciteit brandstoftank	474 l	125,2 gal
Koelsysteem	25 l	6,6 gal
Motorolie	25 l	6,6 gal
Zwenkaandrijving	10 l	2,6 gal
Zwenkaandrijving (elk)	5,5 l	1,5 gal
Achteraslichaam (differentieel)	19 l	5 gal
Vooraslichaam (differentieel)	24 l	6,3 gal
Eindaandrijving	6 l	1,6 gal
Powershift Transmissie	2,9 l	0,8 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	329 l	86,9 gal
Hydraulische Tanks	147 l	38,9 gal
DEF-tank	41 l	10,8 gal

AFMETINGEN		
Giek	MH Giek 9,3 m (30'6")	
Graafarm	7,1 m (23'3") en 5,7 m (18'7")	
Transporthoogte met FOGS	3805 mm	12'6"
Transportlengte	12.800 mm	42'0"
Machinelengte	6330 mm	20'9"
Zwenkstraal over achterkant	3130 mm	10'3"
Vrije ruimte contragewicht	1741 mm	5'9"
Cabinehoogte – Verlaagd	3660 mm	12'0"
Cabinehoogte – Verlaagd met FOGS	3805 mm	12'6"
Cabinehoogte – Verhoogd	6255 mm	20'6"
Cabinehoogte – Verhoogd met FOGS	6400 mm	21'0"
Wielbasis	3210 mm	10'6"
Transportbreedte – Buitenkant banden*	3000 mm	9'10"
Bodemvrijheid (frame)	265 mm	0'10"
Lengte onderstel	6425 mm	21'1"
Breedte Bovenframe	2957 mm	9'8"
*Met solide banden Voor pneumatische banden voeg 180 mm (0'7") toe.		

WERKBEREIK EN KRACHTEN				
Giek	MH Giek 9,3 m (30'6")			
Graafarm	7,1 m (23'3")		5,7 m (18'7")	
Maximale hoogte	17.510 mm	57'5"	16.673 mm	54'8"
Maximale Storthoogte	5445 mm	17'10"	6893 mm	22'7"
Maximaal Bereik	15.490 mm	50'10"	14.390 mm	47'3"
Maximale Diepte	5265 mm	17'3"	3353 mm	11'0"
Maximaal Bereik	15.490 mm	50'10"	14.390 mm	47'3"

# STANDAARD EN OPTIONELE UITRUSTING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

GIEKEN EN STICKS	STANDAARD	OPTIES
9,3 m (30'6") Materiaalverwerker giek		•
7,1 m (23'3") Industriële stick		•
5,7 m (18'7") Industriële stick		•
Houtbloklader giek		• <sup>3</sup>
Houtbloklader boven-onder voorkant		• <sup>3</sup>
CABINE	STANDAARD	OPTIES
Geavanceerde TOPS-cabine met geluidsisolatie (conform ISO 12117-2) met rubberen voet	•	
Hoge resolutie 254 mm (10") LCD-touchscreenmonitor	•	
Airconditioning met twee automatische standen	•	
Jog-dial en sneltoetsen voor monitorbediening	•	
Sleutellose push-to-start motorbediening	•	
Kantelbare console links	•	
Luchtgeveerde premium stoel met hoofdsteen, verwarming en ventilator	•	
Vaste gelaagd voorruit en dakraam uit één stuk (P5A-glas)	• <sup>1</sup>	
Tweedelige, zeer slagvaste gelamineerde voorruit (P8B)		• <sup>2</sup>
Koepel en onderste LED-binnenverlichting	•	
CAT-TECHNOLOGIEËN	STANDAARD	OPTIES
Cat Product Link	•	
Geschikt voor Remote Services	•	
ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIES
Generator, 20 kW met bedrading voor steekneus		•
Onderhoudsvrije accu	•	
Ledlicht op het chassis, linkerkant/rechterkant op de giek, cabinelichten	•	
Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	•	
Programmeerbare vertraging LED-werklampen na het uitschakelen van de motor	•	
Roterend bakken		•
MOTOR	STANDAARD	OPTIES
C7.1 Tier 4 Final dieselmotor	•	
Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	•	
Geschikt tot op een hoogte van 4500 m (14.760 ft) met verlaagd motorvermogen boven 3000 m (9840 ft)	•	
43 °C (109 °F) koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen met verlies van motorvermogen	•	
-20 °C (-4 °F) koudestartvermogen	•	
Blokverwarmers voor koude start		•
Koude start, ether start	• <sup>3</sup>	
Omkeerbare elektrische koelingsventilatoren	•	

HYDRAULISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIES
Elektronische hoofdcontroleklep	•	
Regeneratiecircuit van giek en stick	•	
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	•	
Controleklep voor het neerlaten van de giek en stick		•
Elektronische tandemhoofdpomp	•	
Hydraulische elementfilter	•	
Fijne zwenkbesturingsfunctie	• <sup>3</sup>	
Modus voor zwaar heffen	•	
SmartBoom™		•
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIES
Beveiligingssysteem met één sleutel	•	
Deur- en kapvergrendeling	•	
Rijd-/zwenkvergrendeling	•	
Sein-/waarschuwingshoorn	•	
Reisalarm	•	
Secundaire schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	•	
Te openen achterraam als nooduitgang	•	
Monteerbare FOGS	• <sup>1</sup>	
Achteruitkijkcamera	•	
Camera aan de rechterzijde	•	
Camera aan de rechterzijde	•	
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIES
Contragewicht van 7700 kg (16.975 lb)	•	
16.00-25 solide rubberen banden		•
23.5-R25 XHA2 (Michelin) banden		•
Vierwielaandrijving	•	
Automatische vergrendeling rem/as	•	
Kruipsnelheid	•	
Elektronisch zwenk- en reisslot	•	
Zwaar uitgevoerde assen, geavanceerd schijfremstelsel en rijmotor, instelbare remkracht	•	
Vergrendelbaar en oscillerende vooras, met smeerpunt op afstand	•	
Hydrostatische transmissie met twee snelheden	•	
Bevestigingspunten op basisframe (voldoet aan ISO 15818)	•	

<sup>1</sup>Optioneel in Europa

<sup>2</sup>Alleen Europa

<sup>3</sup>Alleen Noord-Amerika

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw lokale Cat dealer voor specifieke aanbiedingen beschikbaar in uw regio. Raadpleeg voor meer informatie de brochures met Technische Specificaties beschikbaar op [www.cat.com](http://www.cat.com) of uw Cat dealer.



Ga voor meer informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen naar [www.cat.com](http://www.cat.com).

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende uitrusting. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

© 2021 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Product Link, SmartBoom, 'Caterpillar Corporate Yellow', de 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex' handelsimago evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ADXQ2854-01  
Vervangt ADXQ2854-00  
Versienummer: 07A  
(N Am, Eur)

