

MH3026

Graafmachine op banden in overslaguitvoering

2018



Motor			Gewichten	
Motortype	Cat® C7.1 ACERT™		Bedrijfgewicht met uitrustingsstuk	23.135 kg-27.505 kg
Emissies	EU Stage IV		Werkbereik (MH-giek, stick van 5900 mm)	
Vermogen (maximaal)			Maximale reikwijdte (stickpen)	12.485 mm
ISO 9249 bij 1700 tpm (metrisch)	126 kW	171 pk	Maximale hoogte (stickpen)	13.300 mm
ISO 14396 bij 1700 tpm (bruto) (metrisch)	129,4 kW	176 pk	Aandrijving	
			Maximale rijsnelheid	25 km/h

Introductie

Wanneer het om machines voor materiaaloverslag gaat, weten wij dat uw succes afhankelijk is van hoge productiviteit en betrouwbare prestaties. De MH3026 biedt de wendbaarheid, veelzijdigheid en prestaties van een mobiele graafmachine en de stabiliteit, efficiëntie en het vermogen dat nodig is voor veeleisende industriële toepassingen, schroot- en afvalrecycling en materiaaloverslagtoepassingen, die veilige, betrouwbare producten van hoge kwaliteit vereisen die de bedrijfskosten voor de eigenaar laag houden.

Inhoud

Duurzaamheid.....	4
Motor.....	5
Ingebouwde brandstofbesparingen die aantikken.....	5
Hydraulisch systeem.....	6
Constructie – Verhoogde cabine en verhoogd chassis.....	8
SmartBoom™.....	10
Graafarm.....	10
Intelligente kenmerken.....	11
Laden en rijden-automatische asvergrendeling.....	11
Eersteklas comfort.....	12
Eenvoud en functionaliteit.....	13
Onderhoudsgemak.....	14
Complete klantenzorg.....	15
Geïntegreerde technologieën.....	15
Uitrustingsstukken.....	16
Veiligheid.....	18
Specificaties.....	20
Standaarduitrusting.....	33
Optionele uitrusting.....	35





De nieuwe MH3026 is er om u te helpen allerlei uitdagingen waarmee u elke dag te maken krijgt, gemakkelijker en tegen lagere kosten het hoofd te bieden.

Toewijding tot op grote hoogte.



Duurzaamheid

In elk opzicht generaties vooruit

Brandstofzuinigheid en lagere uitlaatgasemissies

De motor voldoet aan de Stage IV-emissienormen, is krachtig en efficiënt, met een geoptimaliseerd brandstofverbruik dat 10% lager is dan dat van de vorige serie, zonder nadelige invloed op de productiviteit. Dit betekent een lager verbruik van natuurlijke hulpbronnen en lagere CO₂-emissies.

Transparante technologieën en langere onderhoudsintervallen

- De Eco-modus, automatische motortoerentalregeling en stationair-motoruitschakeling helpen uw totale brandstofverbruik verder te verlagen.
- Met Product Link™ kan de machine op afstand worden gevolgd. Dit helpt de algemene efficiëntie te verbeteren.
- Uw Cat dealer kan bijdragen aan het verlengen van de onderhoudsintervallen; dit betekent dat er minder vloeistoffen nodig zijn en minder afval ontstaat, wat allemaal bijdraagt aan lagere kosten.

Biodiesel en biologisch afbreekbare hydrauliekolie

- De MH3026 kan rijden op diesel met een uiterst laag zwavelgehalte (ULSD van 10 ppm zwavel of minder), maar ook op biodiesel tot B20 gemengd met ULSD.
- Cat BIO HYDO™ Advanced HEEST™ vermindert de gevolgen voor het milieu.

Cat gecertificeerd gebruikt

Dit programma is een belangrijk onderdeel in de reeks oplossingen die door Caterpillar en Cat dealers worden geboden om klanten te helpen te groeien tegen de laagste kosten, terwijl de belasting van het milieu tot een minimum wordt beperkt. Gebruikt materieel wordt geïnspecteerd, gegarandeerd en bedrijfsklaar gemaakt en klanten profiteren van een Caterpillar garantie.

Blue Angel-certificering

Binnenkort verkrijgbaar*

*Niet voor alle machine-uitvoeringen verkrijgbaar.

Motor

Vermogen, betrouwbaarheid en brandstofzuinigheid

Het vermogen en de prestaties die u nodig hebt

Constantvermogensstrategie

Biedt een snelle reactie op wisselende belastingen en evenveel vermogen ongeacht de bedrijfsomstandigheden.

Een transparante emissieoplossing die werkt.

De Cat C7.1 ACERT-motor voldoet aan de huidige EU Stage IV-emissienorm, zonder onderbreking van uw werkproces. Het ontwerp is:

- **Transparant:** geen tussenkomst van de machinist
- **Duurzaam:** roetfilter gaat even lang mee als de machine
- **Efficiënt:** geen onderbreking van de werkzaamheden, zelfs bij langdurig stationair draaien
- **Eenvoudig:** minimaal onderhoud. In lengterichting geplaatste motor, waardoor het onderhoud nog eenvoudiger wordt.

Biodiesel is geen probleem

De motor kan werken op B20-biodiesel die voldoet aan de ASTM 6751-normen (ASTM: American Society of Testing Materials) – en de CO₂-emissie verlagen om het milieu te beschermen.

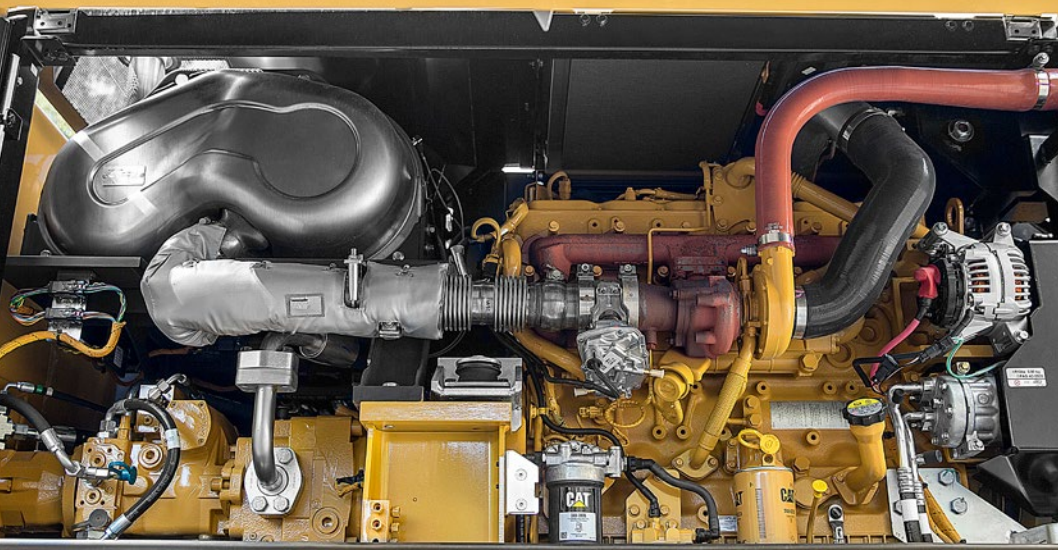
Beproefde technologie

Om er zeker van te zijn dat onze technologie aan uw verwachtingen voldoet voor wat een betrouwbare, probleemloze werking betreft, onderwerpen wij deze motoren aan vele uren van tests en controles.



Ingebouwde brandstofbesparingen die aantikken

- **Automatische motortoerentalregeling:** verlaagt het motortoerental wanneer een hoog toerental niet nodig is.
- **Stationair-motoruitschakeling:** schakelt de motor uit wanneer deze langer dan een vooraf ingestelde tijdsduur stationair heeft gedraaid.
- **Thermisch geregeld koelsysteem:** met variabele snelheid en thermisch geregelde koelventilator.
- **Verbeterde Eco-modus:** verlaagt het motortoerental maar levert hetzelfde vermogen.
- **Automatisch schakelen naar rijmodus** wanneer u begint met rijden.
- **Geoptimaliseerde rijmodus:** tpm-niveaus van rijmodus worden automatisch alleen on-demand ingesteld om het brandstofverbruik verder te verlagen.



Hydraulisch systeem

Snel, nauwkeurig, flexibel



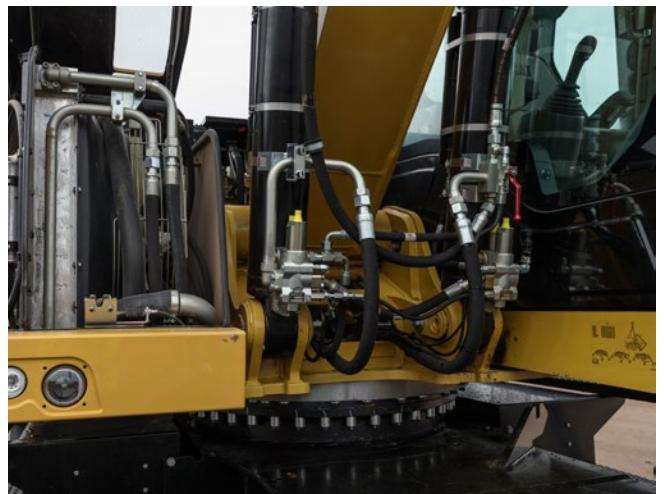
Als het gaat om het snel verplaatsen van materiaal, hebt u efficiënte hydrauliek nodig – het soort dat de MH-serie biedt.

Efficiënt ontwerp, slim en snel

- **Eenvoudig ontwerp** – Het compartiment voor de hydraulische kleppen en traject van de hydrauliekleidingen hebben een eenvoudig en rechtlijnig ontwerp om de duurzaamheid te optimaliseren.
- **Slim hydraulisch hoofdsysteem** – Het systeem staat verhoging van de belasting op de motor toe wanneer dit kan, wat zich vertaalt in een lager brandstofverbruik.
- **Speciale zwenkpomp** – Een gesloten hydraulisch circuit is uitsluitend bedoeld voor zwenken. Met twee afzonderlijke pompen, de ene voor zwenken en de tweede voor de andere functies, kunnen sneller en soepeler gecombineerde bewegingen worden gemaakt.

Onovertroffen bediening

- **Elektronische pompregeling** – Beheersbaarheid is één van de belangrijkste kenmerken van de MH3026 en een van de belangrijkste bijdragen hieraan wordt geleverd door de elektronische pompregeling (EPC: Electronic Pump Control), die is ontworpen om de reactietijd en precisie te verbeteren. Deze levert de opbrengst precies waar u deze nodig hebt en wanneer u deze nodig hebt. Dit betekent een veel soepelere werking en meer efficiëntie.
- **Instelbare hydraulische gevoeligheid** – Hiermee kunt u de agressiviteit van de machine afstemmen op de toepassing.
- **Regeneratiecircuit van de stick** – Verhoogt de efficiëntie en helpt de regelbaarheid te vergroten voor een hogere productiviteit van rechte sticks met een graafarm.



Goed uitgebalanceerd koelsysteem

De hydrauliekoliekoeler is naast de motorradiateur en de luchtgekoelde nakoeler (ATAAC: Air-To-Air AfterCooler) gemonteerd. Het nieuwe koelingspakket met een uitgebalanceerde dimensionering dat gescheiden van de motor is geplaatst, biedt een ongeëvenaarde inzetbaarheid, zelfs in moeilijke omgevingen.

Constructie – Verhoogde cabine en verhoogd chassis

Kracht, flexibiliteit en mobiliteit



Uitstekend zicht – 2400 mm verhoogde cabine

Het hydraulische cabinehefsysteem is:

- **Stabiel** – Brede hefarmen, een diep kokerprofielontwerp, sterke koppelingen boven en onder en inschuifbare hydraulische cilinders om de cabine te heffen zorgen voor meer stabiliteit.
- **Snel** – Twee zwaar uitgevoerde hydraulische cilinders zorgen dat de cabine snel en gecontroleerd omhoog en omlaag gaat.
- **Comfortabel** – Het parallellogramontwerp van de armconstructie zorgt dat de cabine in het volledige bewegingsbereik stabiel blijft. De beweging van de cabine wordt ook vertraagd als de cabine het eind van de slag van de cabineverhoging bereikt, zodat de effecten van een plotselinge start/stop worden opgeheven.
- **Veilig** – In geval van een storing in het hydraulisch systeem kan de cabine omlaag worden gezet met een hendel in de cabine of een hendel op het chassis op maaiveldhoogte.



Onderwagenopties

Dankzij de efficiënte trajecten van de hydrauliekleidingen, de bescherming van de transmissie en de zwaaruitgevoerde assen zijn Cat onderwagens uiterst geschikt voor graafmachines in overslaguitvoering. Er zijn drie verschillende onderwagens leverbaar voor de stabiliteit die u nodig hebt voor uw toepassingen: een standaardonderwagen van 2,75 m, een MH-onderwagen van 2,75 m en een MH-onderwagen van 2,99 m.

- **NIEUW!** Materiaaloverslag met dozerblad – Een optionele uitbreiding op de nieuwe onderwagen van 2,75 m voor materiaaloverslag met een extra dozerblad vóór de voorste stempels. Deze kan worden gebruikt om materiaal weg te schuiven dat doorgaans wordt aangetroffen in vuilstort- en houtzagerijtoepassingen.



Zwaar uitgevoerde assen

De vooras heeft grote pendel- en stuurhoeken. De transmissie is rechtstreeks gemonteerd op de achteras voor bescherming en optimale bodemvrijheid. De aandrijf-as heeft lange onderhoudsintervallen.



Geavanceerd schijfremstelsysteem

Het schijfremstelsysteem werkt rechtstreeks op de naaf in plaats van op de aandrijf-as om speling op de planeetwielen te voorkomen. Dit minimaliseert het schommeleffect dat samenhangt met het werken zonder stabilisatie (vrij op wielen).

Aandrijflijnconcept

Het aandrijflijnontwerp maakt effectief gebruik van het motorkoppel en vermogen om te zorgen voor een comfortabele rit met verbeterde souplesse.

Toerentalniveaus van rijmodus worden automatisch en alleen on-demand ingesteld om het brandstofverbruik verder te verlagen.





SmartBoom™

Zorgt ervoor dat de machinist zich volledig op de productie kan concentreren

De unieke Cat SmartBoom verbetert het comfort voor de machinist en de werkefficiëntie aanzienlijk door spanningen en trillingen die worden overgebracht op de machine te verminderen. Het laden is productiever en vraagt minder brandstof omdat de retourcyclus korter is, terwijl er geen pompobbrengst nodig is om de giek omlaag te brengen.

Graafarm

Compromisloze duurzaamheid

U weet dat een goede graafmachine in overslaguitvoering valt of staat bij de prestaties van de armconstructie. De gieken en sticks van de MH3026 zijn speciaal gemaakt voor de belastingen die worden aangetroffen in materiaaloverslagtoepassingen.

MH-gieken

MH-giek voor materiaaloverslag (MH: Material Handling) zijn onder meer voorzien van hydraulische leidingen onder hoge druk voor open- en sluitfunctionaliteit en leidingen voor middelhoge druk voor het draaien van de uitrustingsstukken.

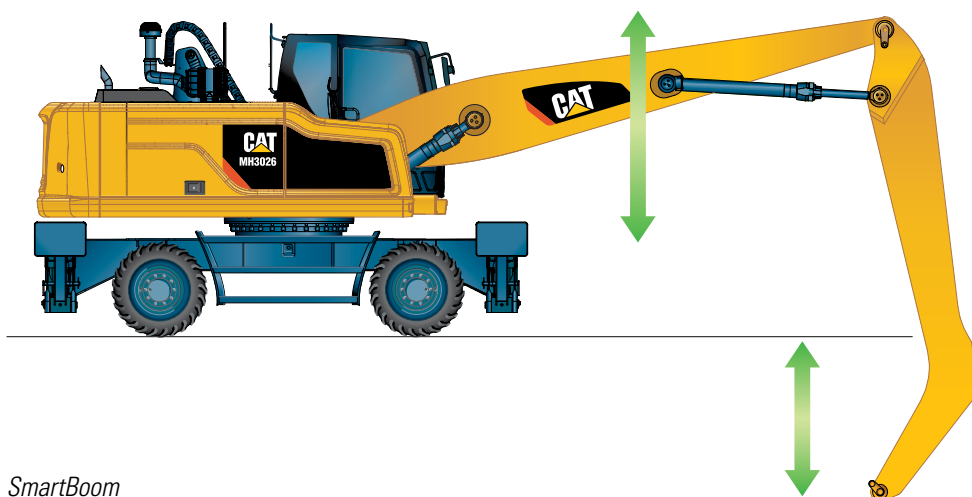
MH-sticks

MH-sticks voor materiaaloverslag (MH: Material Handling) zijn uitgerust met extra leidingen voor hoge en middelhoge druk. De Drop Nose-sticks van 4900 mm, 5500 mm en 5900 mm bieden de reik- en hefvermogens die vereist zijn voor standaardmateriaaloverslagtoepassingen en de rechte stick van 4800 mm is ideaal wanneer een maximale reikwijdte van een uitrustingsstuk nodig is.

Speciale toepassingen

Onze graafmachines in materiaaloverslaguitvoering bieden de mogelijkheid om het hydraulisch cabinehefsysteem te combineren met de graafarm van een traditionele graafmachine. Deze combinatie heeft zichzelf bewezen in toepassingen in overslagstations, de mijnbouw en de houtzagerij.

Graafsticks zijn leverbaar in combinatie met een variabel verstelbare (VA) of eendelige giek.



SmartBoom

Intelligente kenmerken

Gemakkelijker dan ooit

Joystickbesturing (optioneel)

Houd beide handen aan uw joysticks, zelfs wanneer u de machine wilt verplaatsen en tegelijkertijd de uitrustingsstukken wilt bedienen.

Zwenkvergrendeling en automatische rijvergrendeling

De machinist hoeft niet te bukken om de zwenkvergrendelpen aan te brengen.

- Druk simpelweg op de knop.
- Breng het bovenste frame in lijn met het onderste frame.
- Geniet van de rit: een groen controlelampje bevestigt dat het zwenkmechanisme en de uitrustingsstukken automatisch zijn vergrendeld.
- De zwenkvergrendeling kan afzonderlijk worden toegepast van de uitrustingsstukvergrendeling op lage snelheid (lager dan 5 km/h)

Geïntegreerde pincode

U hoeft geen optioneel beveiligingssysteem te kopen om uw apparatuur tegen diefstal te beschermen.

- De pincode is in de monitor geïntegreerd (standaard)
- Voer de juiste code in en de motor kan worden gestart

Het machinebeveiligingssysteem (MSS: Machine Security System – optioneel) voegt zo nodig nog meer beveiliging toe.

Cruisecontrol

Niet nodig om het pedaal steeds ingedrukt te houden.

- Kies de snelheid die u wenst
- Druk op de knop voor snelle toegang op de monitor
- Geniet van de rit



Laden en rijden- automatische asvergrendeling

Drukt het pedaal voor u
in, waardoor u minder
handelingen hoeft
te verrichten

De machine detecteert automatisch wanneer de bedrijfsrem en as moeten worden vergrendeld (zoals bij het graven), of ontgrendeld (bij rijden op de openbare weg). De machinist hoeft het pedaal dus niet altijd in te drukken. Rem en as worden automatisch losgezet wanneer het rijpedaal nogmaals wordt ingedrukt.



Eersteklas comfort

Houdt machinisten productief gedurende de hele werkdag



Ontworpen voor de machinist, onze cabines zijn uniek.

Ergonomisch ontwerp

- Vaak gebruikte schakelaars zijn gecentraliseerd, tot een minimum beperkt en dichtbij de joysticks geplaatst.
- Opbergruimten zijn handig ... wanneer ze goed ontworpen zijn. Verschillende plaatsen bieden voldoende ruimte om een helm, een drankje, een telefoon of sleutels op te bergen.

Comfortabele stoelopties

Onze stoelen bieden alle comfort die nodig is voor een lange werkdag, inclusief VOLLEDIGE afstelling. Alle stoelen zijn verwarmd en luchtgeveerd. Automatische gewichtsinstelling en geventileerde stoelen zijn leverbaar.

Veiligheid is niet optioneel

TOPS-cabines, waarschuwing veiligheidsgordel, veiligheidshendel, camera aan de zijkant ... enzovoort.

Details die het verschil maken

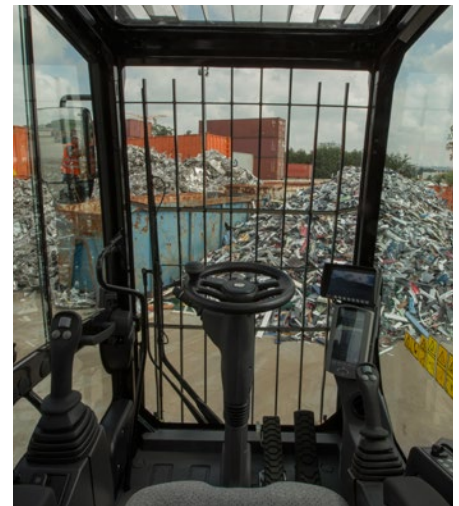
Kijk eens naar de cabine. U zult zien dat we met behulp van details de bediening prettiger maken.

Slimme bedieningselementen om vermoeidheid te verminderen

- Functies zoals SmartBoom of joystickbesturing verbeteren uw productiviteit aanzienlijk.
- Nieuwe technologieën die transparant werken, zoals het zwenken en de automatische rijvergrendeling of de automatische vergrendeling van rem en as, verminderen het aantal taken dat u moet uitvoeren.

Uw apparatuur aansluiten, laden en gebruiken

- De 12 V 10 A-voedingsaansluiting bevindt zich op een handige plaats voor het opladen van uw laptop of tablet.
- Een CD/MP3-radio met luidsprekers en USB-poort is beschikbaar.





Eenvoud en functionaliteit

Voor bedieningsgemak

Een cabine speciaal voor u – volledig aanpasbaar

- Stoel met armsteunen, met verstelbare hoogte en hoek
- Stuurkolomafstelling, niet alleen kantelen naar voren/achteren, maar ook in hoogte
- Hydraulische gevoeligheid van de machine maakt deze minder agressief
- Toewijzingen joystick en linkerpedaal: kunnen naar wens en per onderdeel worden ingesteld
- Optionele geavanceerde joystick biedt meer bedieningselementen (twee schuiven met elk vijf knoppen)
- Automatische airconditioning
- Optionele verwarmde spiegels zijn nu ook elektrisch verstelbaar vanuit de cabine

Ongelooflijk lage geluidsniveaus, minder vermoeidheid

Verhoogde druk in de cabine, waardoor stof niet kan binnendringen, gecombineerd met het cabineontwerp, draagt bij aan minder geluid.

Uitstekend zicht: zie het verschil!

- Alle glasoppervlakken zijn aanzienlijk vergroot
- Standaard led-werklampen en halogeenweglichten vóór
- Standaard led-binnenverlichting
- Standaard groothoekcamera's achter EN opzij
- Groothoekspiegels voor beter zicht, zelfs omlaag naar de grond
- Parallele intervalruitenswissers (met vier snelheden) die de hele voorruit wissen

Standaard ledverlichting voor BEIDE camera's om te zien wat er om u heen gebeurt, dag en nacht

De achteruitkijkcamera is in het contragewicht geïntegreerd voor een betere bescherming.

Split-screenweergave van BEIDE camera's op dezelfde monitor

De beelden van beide camera's worden naast elkaar op de extra brede kleurenmonitor weergegeven voor beter zicht in één oogopslag.

Machine met grote kleurenmonitor

De LCD-monitor met hoge resolutie is eenvoudig af te lezen in uw eigen taal en houdt u op de hoogte van belangrijke informatie. Met sneltoetsen kunt u favoriete functies snel selecteren. Met de uitrustingsstuk-selectiefunctie kunt u tien verschillende hydraulische uitrustingsstukken vooraf instellen, zodat u snel van uitrustingsstuk kunt wisselen.

Onderhoudsgemak

Wanneer inzetbaarheid telt

Ingebouwde eenvoudige toegang

U hebt vanaf maaiveldhoogte toegang tot de meeste items voor periodiek onderhoud, zoals brandstof- en oliefilters en kranen, terwijl de brandstoftank en DEF-tank (Diesel Exhaust Fluid: dieseluitletstof) toegankelijk zijn vanaf het veilige, slipvaste nieuwe opklapbare onderhoudsplatform. De compartimenten zijn voorzien van brede samengestelde toegangsluiken, ontworpen om beter bestand te zijn tegen schokken, en allemaal uitgerust met gasveren om het openen te vergemakkelijken.

Een intelligent ontwerp voor elke temperatuur

Het ontwerp met naast elkaar geplaatste koelers en axiale ventilatoren maakt een grotere koelcapaciteit mogelijk. Het systeem is volledig gescheiden van het motorcompartiment om geluid en warmte te verminderen. Alle radiateurs zijn in hetzelfde compartiment samengebracht en zijn voorzien van gemakkelijk te reinigen kernen met een kantelinrichting die zonder gereedschap kan worden ontgrendeld.

- Het optionele beschermingspakket voor het koelsysteem omvat een fijnmazig scherm voor extra bescherming van de radiator en een motorluchtvoorfilter.
- Het optionele vuilstortpakket omvat een toegevoegde omkeerfunctie voor de ventilator met instelbare intervallen en een trillende grille op de koelkap. Deze trillingen schudden samen met de luchtstroom in omgekeerde richting de verzamelde deeltjes van het scherm.

Een fris idee

Met ventilatie in de cabine ingeschakeld, stroomt frisse buitenlucht door een frisse-luchtfilter. Het filter bevindt zich aan de zijkant van de cabine en kan eenvoudig worden bereikt en vervangen. Het filter wordt beschermd door een afsluitbaar luik, dat met de contactsleutel kan worden geopend.

Opties voor smeren en brandstof

Een automatisch smeersysteem is een tijdbesparende standaardfunctie voor het smeren van de gehele bovenwagen. Smeerpunten voor het onderstel zijn tot een minimum beperkt en gegroepeerd. De smeerintervallen van de aandrijf-as zijn verlengd van 500 uur naar 1000 uur, waardoor deze gelijktijdig kan worden gesmeerd met het onderste aslager. Een elektrische brandstoftankpomp is ook verkrijgbaar. De slang wordt in een speciale bak opgeslagen, voor een schoner systeem. Voeg daar de nieuwe elektrische opvoerpomp aan toe, waardoor het systeem niet meer handmatig hoeft te worden voorgevuld, en de standaard brandstof- en waterafscheider, en u krijgt een machine die de vervelende onderhoudsklussen voor u doet.

Houd het eenvoudig.



Geïntegreerde technologieën

Informatie is cruciaal

Cat Connect maakt slim gebruik van technologie en diensten om de efficiëntie van het project te verbeteren. Door gebruik te maken van de gegevens van machines die zijn uitgerust met geavanceerde technologie, krijgt u meer informatie en daarmee meer inzicht in uw materieel en werkzaamheden dan ooit tevoren.



MATERIEELBEHEER

Materieelbeheer – verhoog de inzetbaarheid en verlaag de bedrijfskosten.



PRODUCTIVITEIT

Productiviteit – bewaak de productie en beheer de efficiëntie op het werkterrein.

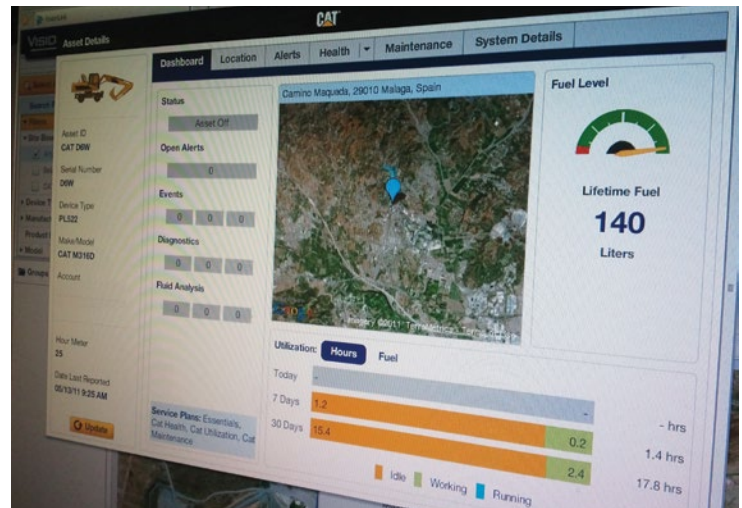


VEILIGHEID

Veiligheid – vergroot het bewustzijn op het werkterrein om de veiligheid van uw medewerkers en materieel te waarborgen.

Link

Link-technologieën maken de draadloze overdracht van informatie in twee richtingen van en naar machines mogelijk.



Uw machine op afstand beheren

Cat Product Link is een systeem dat volledig geïntegreerd is in het bewakingssysteem van de machine, zodat u meer controle krijgt over uw materieelbeheer. Het systeem houdt locatie, bedrijfsuren en brandstofverbruik, productiviteit, stilstandtijd en diagnosecodes bij en deelt deze informatie met u via VisionLink®, om u te helpen de efficiëntie te optimaliseren, de productiviteit te verbeteren en de bedrijfskosten te verlagen.

Complete klantenzorg

Uw Cat dealer ondersteunt u als geen ander



Ondersteuning waarop u kunt rekenen

Cat dealers bieden het beste op het gebied van verkoop en service: van begeleiding bij het kiezen van de juiste machine tot voortdurende deskundige ondersteuning.

- **Beste langetermijninvestering** met financieringsmogelijkheden en services
- **Productieve bedrijfsvoering** met trainingsprogramma's
- **Preventief onderhoud** en gegarandeerde onderhoudscontracten
- **Inzetbaarheid** met de beste onderdelenvoorziening in de sector
- **Repareren, reviseren of vervangen?** Uw Cat dealer helpt u bij het beoordelen van de beste mogelijkheid.

Uitrustingsstukken

Verplaats meer, verdien meer



Optionele Cat generator van 15 kW met elektronische regelaar

Als uw uitrustingsstuk of toepassing behoefte heeft aan extra voeding, kan de MH3026 worden uitgerust met een optionele elektronische generator van 15 kW. Ervaar een beter sorteervermogen met onze eigen elektronische generatorregeling. De generatorset is geschikt voor het leveren van voldoende vermogen voor de besturing van een magneet met een diameter tot 1,4 m. De optionele elektronische generatorset kan worden ondergebracht in het bovenframe. Dit zorgt voor meer onderhoudsgemak zonder dat de toegang tot andere machineonderdelen wordt belemmerd.

Met deze gebruiksvriendelijke materiaalsorteerregeling kan de machinist de magnetische stroom snel in en uit schakelen zonder de daadwerkelijke "val" in gang te zetten van de "sperstroomcyclus" van de magneet, waardoor het materiaal tijdens normale productie volledig en snel van de magneet wordt verwijderd.

Dit gepatenteerde generatorsysteem is ontworpen door Caterpillar en wordt verkocht en onderhouden door Caterpillar en Cat dealers wereldwijd.

Uitrustingsstukoplossingen voor industriële toepassingen en recyclingtoepassingen

Wanneer productiviteit, betrouwbaarheid en stabiliteit belangrijk zijn, zijn Cat uitrustingsstukken de perfecte oplossing.

Productief en perfect op elkaar afgestemd

Laden en lossen is essentieel voor uw productiviteit. Grippers zijn ontworpen voor maximale penetratie in de berg. Het volledige vermogen van uw machine wordt gebruikt voor snel openen/sluiten en een grote sluitkracht. Volledig 360°-draaiende systemen zorgen voor een nauwkeurige plaatsing. In combinatie met een Cat gripper kan de MH3026 razendsnel en moeiteloos grote volumes verwerken.

Gebouwd voor zware materialen

Cat grippers zijn gebouwd voor het materiaal dat u wilt verplaatsen. Hydraulische componenten worden beschermd tegen schade, maar zijn toch gemakkelijk toegankelijk voor periodiek onderhoud. Onderdelen die graven en penetreren, zijn gemaakt van hoogwaardig slijtvast materiaal. Cat grippers zijn duurzaam, voor een positieve invloed op uw bedrijfsresultaat.

Poliepgrippers

De perfecte oplossing voor schrootverwerkingsbedrijven, recyclingfabrieken en overslagstations. Deze grippers zijn leverbaar met 4 of 5 tanden, met een inhoud van 600 tot 1000 liter. Dankzij diverse klauwopties kunnen de grippers nog beter worden afgestemd op uw specifieke materiaal.

NIEUW! Grippers kunnen het brandstofverbruik verder verlagen. Ze hebben een lager gewicht en verbeterde cyclustijden. Gietstukken in plaats van gelaste constructies op zwaar belaste plaatsen verhogen de duurzaamheid van uw uitrusting.

Knijperbakken

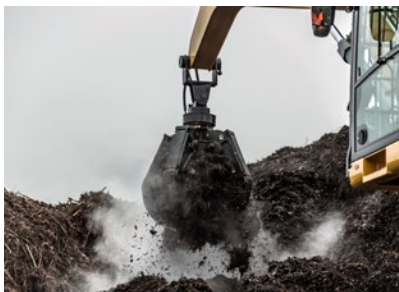
De perfecte oplossing voor het laden en overslaan van grote volumes los materiaal zoals graan, steenkool, zand en grind. Deze grippers zijn geconfigureerd met diverse klauwen voor een uiteenlopende inhoud om te voldoen aan uw specifieke eisen.

Graafgrippers

Cat graafgrippers zijn ontworpen voor MH-machines voor graaftoepassingen waarbij goede penetratie vereist is.

Vuilstortgrippers

De speciale vuilstortgripper is speciaal ontworpen om een hoog volume te bieden voor maximale belastingen en beproefd brandstofverbruik.



Haal het meeste uit uw machine

U kunt alle mogelijkheden van de MH3026 gemakkelijk uitbreiden door gebruik te maken van een graafarm met rechte stick in combinatie met een van de vele Cat uitrustingsstukken voor graafmachines. In dit geval zorgt een snelkoppeling ervoor dat er snel tussen uitrustingsstukken kan worden gewisseld.

Tien instellingen voor de hydrauliekpomp brengen de druk binnen de monitor worden ingesteld, zodat de hydrauliek niet elke keer moet worden aangepast als er een ander uitrustingsstuk wordt aangekoppeld.

Veiligheid

Uw veiligheid is NIET optioneel

Ingebouwde functies

Slimme geïntegreerde apparaten zorgen voor veiliger gedrag:

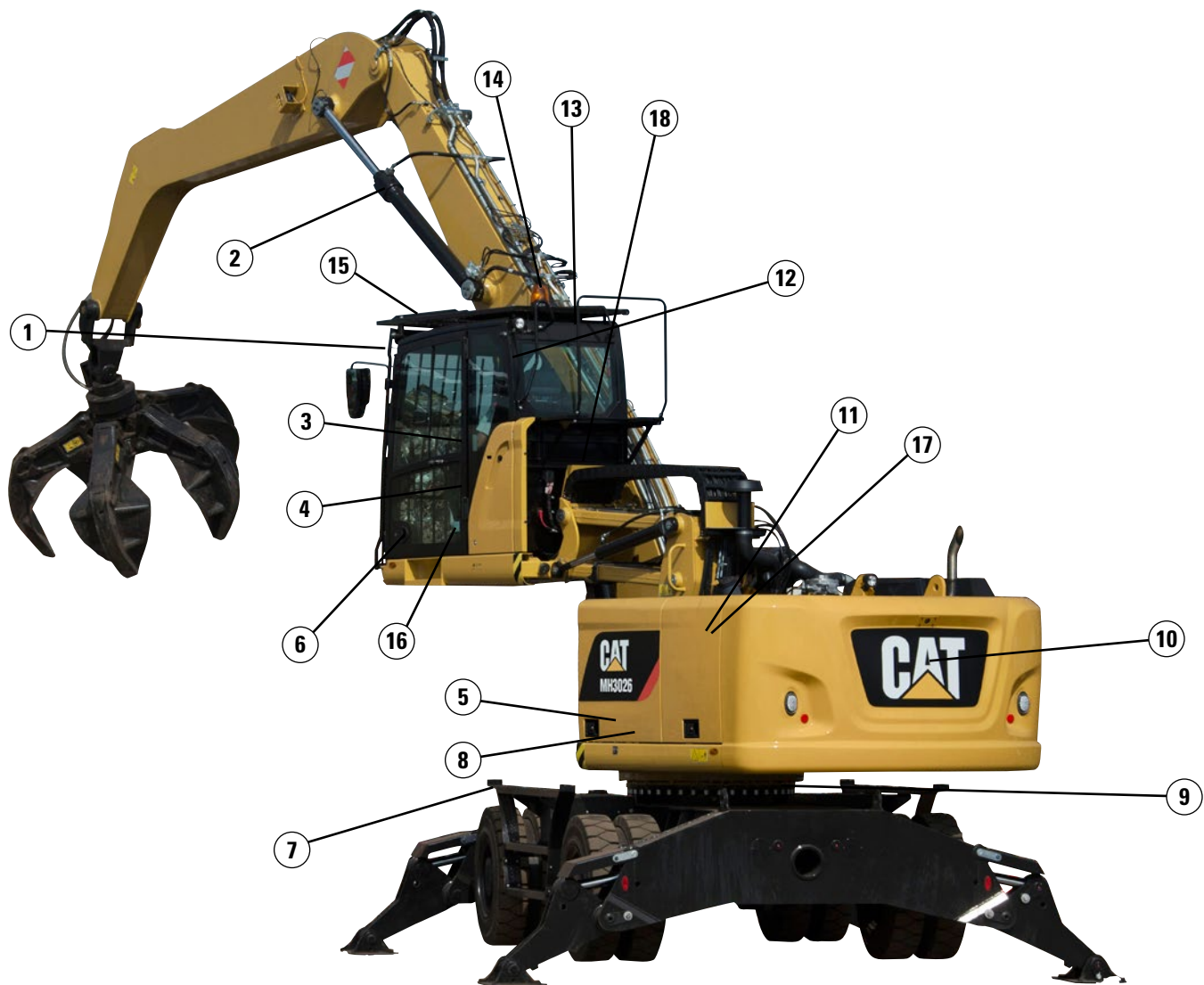
- Veiligheidsgordel en waarschuwingslampjes (monitor)
- Automatische zwenkvergrendeling
- Automatische vergrendeling van rem en as
- Veiligheidshendel, waardoor uitstappen onmogelijk is wanneer de uitrustingsstukken niet zijn geblokkeerd
- Schakelaar voor secundaire uitschakeling en accuschakelaar
- Rijalarm
- Terugslagkleppen voor neerlaten
- Schakelaar voor snelkoppelingsregeling, voldoet aan ISO 13031



Instappen in de cabine

We hebben een oplossing waarmee u veilig in de cabine kunt plaatsnemen:

- Drie lange toegangstreden, in lijn met de toegangsdeur van de cabine
- Extra trede in het scherm, vlak onder de cabinedeur
- Antislipplaten op alle loopplaten en treden voor minder uitglijden
- Kantelbare console om te verzekeren dat de weg naar binnen en naar buiten vrij is van obstakels
- **NIEUW!** Directe toegang tot de cabine is mogelijk wanneer deze in lijn ligt met het chassis via optionele treden aan de voor- en achterkant van de onderwagen.



- 1) Gelaagde voorruit en dakraam
- 2) Terugslagkleppen voor neerlaten
- 3) Indicator voor veiligheidsgordel
- 4) Veiligheidshendel
- 5) Noodstopshakelaar
- 6) Automatische vergrendeling van rem en as
- 7) Gestanste, antislip-loopoppervlakken
- 8) Accuschakelaar
- 9) Elektronische zwenk- en uitrustingsstukvergrendeling
- 10) Instelbaar rijalarm
- 11) Alle luiken zijn voorzien van gascilinders
- 12) Noodhamer en nooduitgang
- 13) Geluidsisolatie
- 14) Zwaailicht beschikbaar
- 15) TOPS-cabine en compatibiliteit van afschermingen aan de bovenkant/voorkant
- 16) Veiligheidshendel om de cabine omlaag te brengen, vanaf de grond of meteen vanuit de cabine
- 17) Opklapbaar serviceplatform
- 18) Geavanceerd cabinefiltratiesysteem (optioneel)

Opties voor veiligheid voor specifieke toepassingen

- **Stootbestendige, eendelige voorruit en dakraam**, 10 mm dik, voldoet aan de EN356 P5A-normen.
- **Zeer stootbestendige, vaste voorruit (tweedelig) en dakraam**, 26 mm dik, voldoet aan de EN356 P8B-normen.
- **Geavanceerd cabinefiltratiesysteem** – Een cabinefiltratiepakket vermindert het binnendringen van stof en verontreiniging van de lucht. Het pakket omvat:
 - een geïntegreerd luchtvoorfilter, dat ook de levensduur van filters verlengt
 - een frisse-luchtfiltersysteem met H13- en ABEK1 HG-filters tegen geuren en gassen
 - een recirculatiefiltersysteem, met een H13-filter

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Motor

Motortype	Cat C7.1 ACERT ⁽¹⁾	
Vermogen	1700 tpm	
Brutomotorvermogen (maximaal)		
ISO 14396 (metrisch)	129,4 kW	176 pk
Nettovermogen (nominaal) ⁽²⁾		
ISO 9249/SAE J1349 (metrisch)	126 kW	171 pk
80/1269/EEG	126 kW	169 hp
Nettovermogen (maximaal)		
ISO 9249/SAE J1349 (metrisch)	126 kW	171 pk
80/1269/EEG	126 kW	
Boring	105 mm	
Slag	135 mm	
Cilinderinhoud	7,01 l	
Maximumkoppel bij 1400 tpm	830 Nm	
Aantal cilinders	6	

⁽¹⁾ Voldoet aan de Stage IV-emissienormen.

⁽²⁾ Nominaal toerental 1550 tpm. Constant vermogen tussen 1500 en 1550 tpm.

- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een luchtfilter, CEM-uitlaatgasnabehandeling, dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental.
- Geen correctie vereist tot een hoogte van 3000 m. Automatische correctie gebeurt na 3000 m.

Transmissie

Vooruit/achteruit	
1e versnelling	8,0 km/h
2e versnelling	25,0 km/h
Kruipversnelling	
1e versnelling	3,0 km/h
2e versnelling	8,0 km/h
Trekkraft	125 kN
Maximaal klimvermogen bij 25.000 kg	60,0%

Zwenkmechanisme

Maximale zwenksnelheid	8,8 tpm
Maximaal zwenkkoppel	59,6 kNm

Onderwagen

Bodemvrijheid van as*	325 mm
Maximale stuurhoek	35,0°
Aspendelhoek	±5,0°
Minimale draaistraal**	
Buitenzijde van band	6800 mm
Einde van VA-giek	7800 mm
Einde van eendelige giek	9300 mm
Einde van MH-giek (met Drop-Nose-stick van 5,9 m)	9800 mm

*Afmeting voor standaard en MH-onderwagen. Voor machine uitgerust met luchtbanden 11.00-20 voegt u 35 mm toe.

**Giek en sticks in rijstand.

Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	420 l
Diesluitlaatvloeiostoftank	34,5 l
Koelsysteem	46,9 l
Motorcarter	18,5 l
Achterashuis (differentieel)	14 l
Gestuurde vooras (differentieel)	10,5 l
Eindaandrijving	2,5 l
Power Shift-transmissie	2,5 l

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Gewichten

Bedrijfs gewichten*	24.315 kg-26.150 kg
MH-giek (6,4 m)	
MH-onderwagen van 2,75 mm, rechte stick van 4800 mm	25.690 kg
MH-onderwagen van 2,75 mm, Drop Nose-stick van 4900 mm	25.225 kg
MH-onderwagen van 2,75 mm, Drop Nose-stick van 5500 mm	25.345 kg
MH-onderwagen van 2,75 mm, Drop Nose-stick van 5900 mm	25.275 kg
MH-onderwagen van 2,99 m, rechte stick van 4800 mm	26.150 kg
MH-onderwagen van 2,99 m, Drop Nose-stick van 5900 mm	25.770 kg
Standaardonderwagen**, rechte stick van 4800 mm	25.040 kg
Eendelige giek	
Standaardonderwagen**, stick van 2900 mm	24.315 kg
VA-giek	
Standaardonderwagen**, stick van 2900 mm	24.880 kg
Sticks***	
Graven (2500 mm)	1005 kg
Graven (2900 mm)	1085 kg
Recht (4800 mm)	1420 kg
Drop Nose (4900 mm)	955 kg
Drop Nose (5500 mm)	1075 kg
Drop Nose (5900 mm)	1115 kg
MH-duwblad (2,75 m)	705 kg
MH-duwblad (2,99 m)	745 kg
Dozerblad	850 kg
Massieve banden (delta vs. standaardbanden)	950 kg
Contragewicht	5200 kg

*Bedrijfs gewicht is inclusief massieve banden, contragewicht van 5200 kg, volle brandstoftank, machinist, onderwagen met vier stempelpoten, uitrustingsstuk (1400 kg). Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

**Standaardonderwagen met blad, één set stempelpoten en dubbele luchtbanden.

***Inclusief cilinder, bakscharniermechanisme, pennen en standaard hydrauliekleidingen.

Hydraulisch systeem

Inhoud van de tank	200 l
Systeem	365 l

Hydraulisch systeem: maximale druk

Werktuigcircuit	
Normaal	350 bar
Groot hefvermogen	370 bar
Rijcircuit	350 bar
Extra circuit	
Hoge druk	350 bar
Middelhoge druk	210 bar
Zwenkmechanisme	340 bar

Hydraulisch systeem: maximale opbrengst

Uitrustingsstuk/rijcircuit	340 l/min
Extra circuit	
Hoge druk	250 l/min
Middelhoge druk	49 l/min
Zwenkmechanisme	118 l/min

Banden

11.00-20 (dubbel lucht)	
10.00-20 (dubbel massief rubber)	

Duwblad

Bladtype	Radiaal
Bladhoogte	920 mm
Breedte	2750 mm/2990 mm

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Emissies en veiligheid

Motoremissies	Stage IV
Dieseluitlaatvloeistof	Moet voldoen aan ISO 22241
Vloeistoffen (optioneel)	
Cat Bio HYDO Advanced	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Gecertificeerd met EU Ecolabel (bloem)
Biodiesel tot en met B20	Voldoet aan EN 14214 of ASTM D6751 met minerale dieselbrandstoffen van EN590- of ASTM D975-norm
Trillingsniveaus	
Maximaal hand/arm	
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²
Maximaal door het gehele lichaam	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²
Overdraagbaarheidsfactor van zitting	
ISO 7096:2000 – spectral class EM5	<0,7

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,15 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,645 metrische ton.

Normen

Beschermende structuur voor de machinist	
Afschermingen aan de bovenkant/voorkant	FOPS-constructie (Falling Object Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen) voldoet aan de FOPS-criteria ISO 10262:1998 en SAE J1356:2008
Cabine/geluidsniveaus	Voldoet aan de van toepassing zijnde normen hieronder

Geluidsniveaus

Geluid in cabine	
ISO 6396:2008	71 dB(A)
Geluid voor omstanders	
ISO 6395:2008	99 dB(A)*

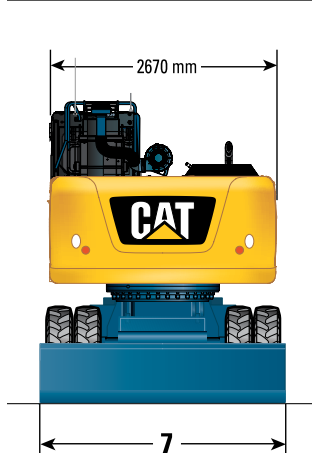
*Geluidsniveau is voor een machine zonder de generator.

- Geluid in cabine – Het geluidsniveau voor de machinist in de cabine wordt gemeten volgens de procedures in ISO 6396:2008 en geldt voor een door Caterpillar geleverde cabine, indien naar behoren geïnstalleerd en onderhouden, en getest met gesloten deur en ramen.
- Geluid buiten cabine – Het vermelde geluidsvermogensniveau voor omstanders wordt gemeten volgens de testprocedures en -voorwaarden in 2000/14/EG, gewijzigd in 2005/88/EG.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer gedurende langere tijd, of in lawaaierige omgevingen, wordt gewerkt met een open cabine (indien deze niet naar behoren is onderhouden voor gebruik met geopende deuren en/of ramen).

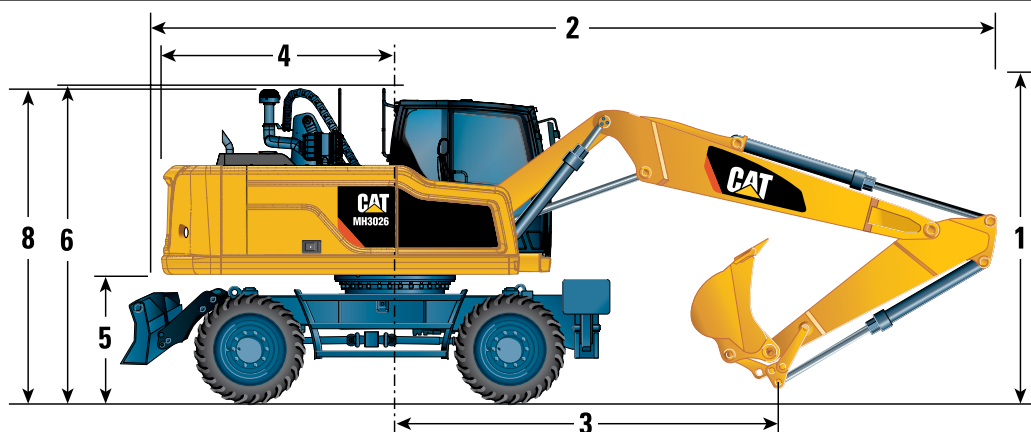
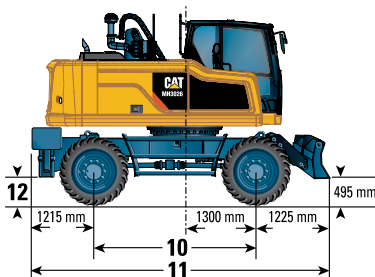
Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Afmetingen – Met standaardonderwagen*

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Onderwagen met 1 set stempelpoten en dozerblad



		Variabel verstelbare giek		Eendelige giek	
Gieklengte	mm	5490		5650	
Sticktype		Recht	Recht	Recht	Recht
Sticklengte	mm	2500	2900	2500	2900
1 Transporthoogte met bescherming tegen vallende voorwerpen (hoogste punt tussen giek en cabine)	mm	3375			
2 Transportlengte	mm	9555	9540	9710	9720
3 Steunpunt	mm	3755	3525	3720	3445
4 Zwenkstraal over achterkant	mm	2825			
5 Vrije ruimte onder contragewicht	mm	1310			
6 Cabinehoogte met hydraulische cabineverhoging					
Cabine omlaag – zonder bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	3245			
Cabine omlaag – met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	3375			
Cabine omhoog – met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	5775			
Cabine omhoog – zonder bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	5645			
7 Totale machinebreedte					
Breedte met stempelpoten op de grond	mm	3930			
Breedte over banden met stempelpoten omhoog	mm	2750			
Breedte met blad	mm	2750			
8 Hoogte van slang voor bak-/grijpereenheid	mm	3360			
9 Maximale diepte van stempelpoten	mm	120			
10 Wielbasis	mm	2750			
11 Lengte van onderwagen					
Met 1 set stempelpoten en dozerblad omhoog	mm	5190			
12 Bodemvrijheid van onderwagen	mm	325			

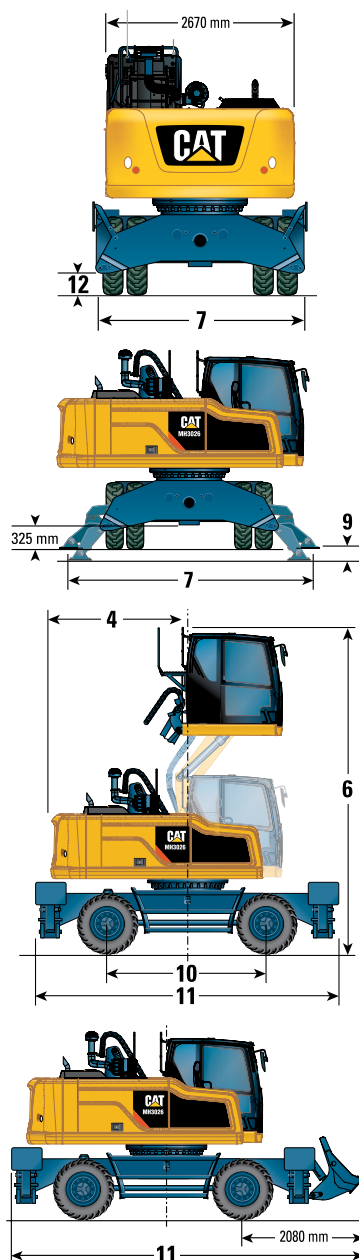
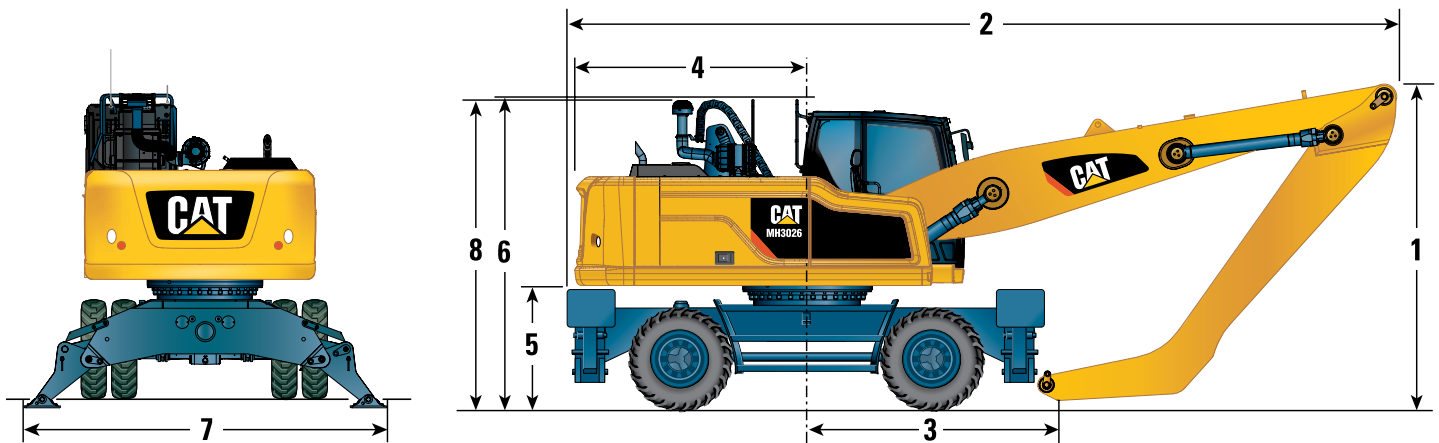
*Standaardonderwagen met dozerblad, 1 set stempelpoten en dubbele luchtbanden.

Opmerking: waarden zijn met 11.00-20 luchtbanden. Voor machines die zijn uitgerust met massieve banden moeten alle verticale afmetingen met 35 mm worden verkleind. Voor afmeting 3 35 mm toevoegen.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Afmetingen – met MH-onderwagen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Type/lengthe van giek	Sticktype	MH-onderwagen van 2,75 m				MH-onderwagen van 2,99 m			
		MH-giek/6800 mm				MH-giek/6800 mm			
		Recht	Drop Nose	Drop Nose	Drop Nose	Recht	Drop Nose	Drop Nose	Drop Nose
Sticklengte	mm	4800	4900	5500	5900	4800	4900	5500	5900
1 Transporthoogte met bescherming tegen vallende voorwerpen (hoogste punt tussen giek en cabine)	mm	3340	3600	3400	5285	3340	3600	3400	5285
2 Transportlengte	mm	10.090	10.040	10.080	9520	10.090	10.040	10.080	9520
3 Steunpunt	mm	3085	3225	2430	3060	3085	3225	2430	3060
4 Zwenkstraal over achterkant	mm	2825							
5 Vrije ruimte onder contragewicht	mm	1275							
6 Cabinehoogte met hydraulische cabineverhoging									
Cabine omlaag – zonder bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	3210							
Cabine omlaag – met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	3340							
Cabine omhoog – met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	5740							
Cabine omhoog – zonder bescherming tegen vallende voorwerpen	mm	5610							
7 Totale machinebreedte									
Breedte met stempelpoten op de grond	mm	4080				4360			
Breedte met stempelpoten omhoog	mm	2740				2990			
Breedte met het speciale voorste duwblad	mm	2750				2990			
8 Hoogte van slang voor bak-/grijpereenheid	mm	3325							
9 Maximale diepte van stempelpoten	mm	120				90			
10 Wielbasis	mm	2750							
11 Lengte van onderwagen	mm	5250							
Met MH-onderwagen en voorste duwblad	mm	6080							
12 Bodemvrijheid van onderwagen	mm	245							

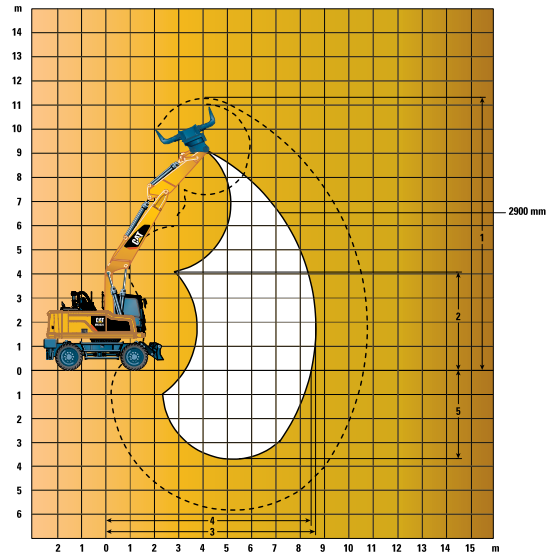
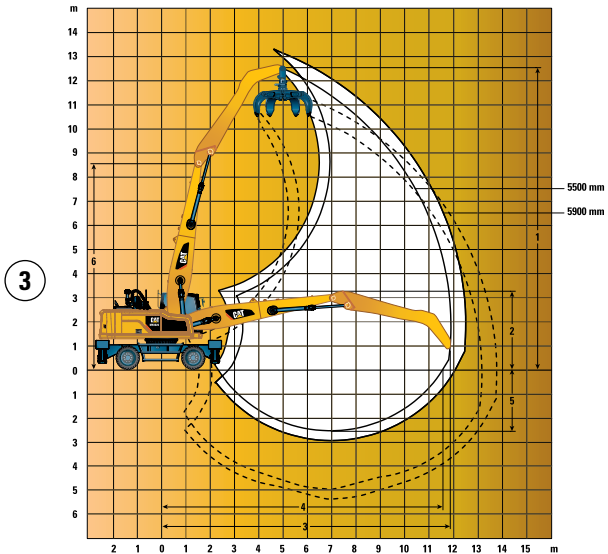
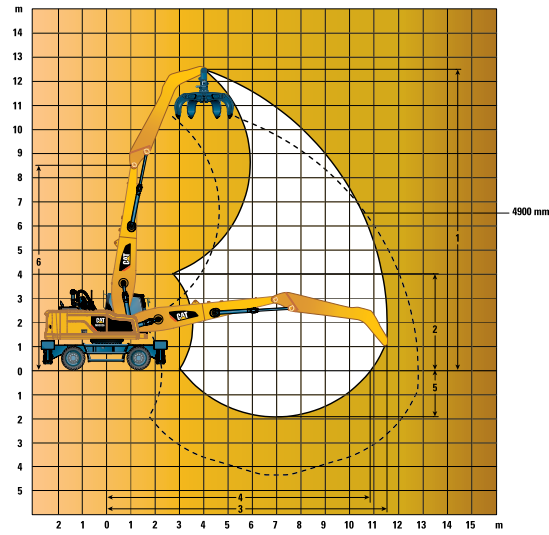
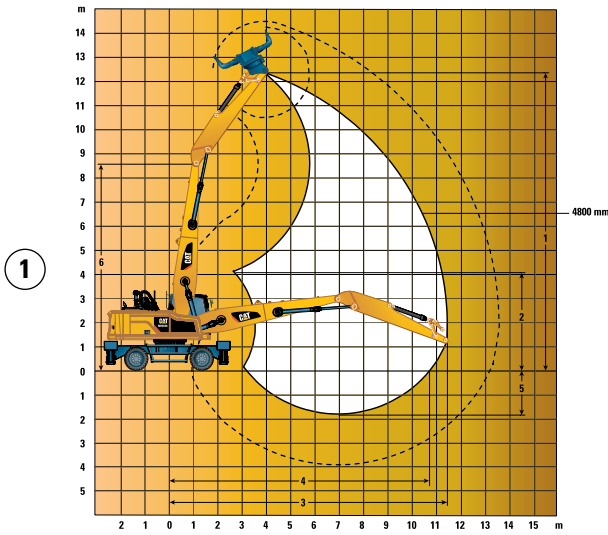
Als de transporthoogte groter is dan 4 m, moet de stick worden verwijderd voor transport.

Opmerking: waarden zijn met massieve banden. Voor machines die zijn uitgerust met luchtbanden 11.00-20 en MH-onderwagen moeten alle verticale afmetingen met 35 mm worden verhoogd. Voor afmeting 9 35 mm verminderen.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Werkbereiken

Waarden van MH-onderwagen berekend met massieve banden.



		①	②	③	④	
		MH-onderwagen MH 2,75 m en MH 2,99 m				Standaardonderwagen
Type/lengthe van giek		MH-giek/6800 mm				Variabel verstelbare giek
Sticklengthe	mm	4800	4900	5500	5900	2900
Sticktype		Recht	Drop Nose	Drop Nose	Drop Nose	Recht
1 Maximale hoogte	mm	12.425	12.505	12.605	13.300	9220
2 Minimale storthoogte	mm	4120	4025	3290	3090	4135
3 Maximale reikwijdte	mm	11.435	11.530	11.910	12.485	8675
4 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	10.720	10.850	—	12.050	8470
5 Maximale diepte	mm	1825	1920	2525	2925	4965
6 Hoogte van giekpen	mm	8620				N.v.t.

Alle afmetingen zijn tot de pen aan het uiteinde van de stick.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Leverbare uitrustingsstukken*

Onderwagen	Standaard (2,75 m)								MH (2,75 m)								MH (2,99 m)								
	2 sets stempelpoten omlaag								2 sets stempelpoten omlaag								2 sets stempelpoten omlaag								
	Type giek		Een- delige giek		VA-giek		MH-giek (6,8 m)		Een- delige giek		VA-giek		MH-giek (6,8 m)		Een- delige giek		VA-giek		MH-giek (6,8 m)						
Sticklengte	2500 mm	2900 mm	2500 mm	2900 mm	4800 mm ⁽¹⁾	4900 mm ⁽²⁾	5500 mm ⁽²⁾	5900 mm ⁽²⁾	2500 mm	2900 mm	2500 mm	2900 mm	4800 mm ⁽¹⁾	4900 mm ⁽²⁾	5500 mm ⁽²⁾	5900 mm ⁽²⁾	2500 mm	2900 mm	2500 mm	2900 mm	4800 mm ⁽¹⁾	4900 mm ⁽²⁾	5500 mm ⁽²⁾	5900 mm ⁽²⁾	
Uitrustingsstukken voor materiaaloverslag																									
Sloop- en sorteergrijper	G315 GC																								
	G315B-D/R																								
	G315B-D/R vast CAN																								
	G315B-WH 800 L																								
	G315B-WH 1100 L																								
Poliepgrijper, horizontale cilinders (4 of 5 tanden)	GSH15B 400 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSH15B 500 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSH15B 600 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSH15B 800 L	1,8	1,2	1,8	1,2		1,2			1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	
	GSH420/GSH520 500 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSH420/GSH520 600 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,2	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Poliepgrijper, verticale cilinders (5 tanden)	GSV520/GSV520GC 400 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSV520/GSV520GC 500 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSV520/GSV520GC 600 L	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	GSV520/GSV520GC 750 L	1,8	1,8	1,8	1,2		1,2	1,2		1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	
Knijperbak	CTV15 1000 L	1,8	1,2	1,8	1,2		1,2		1,8	1,2	1,8	1,2	1,2	1,8	1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	
	CTV15 1200 L	1,2		1,2					1,2		1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		1,2		1,2	1,8	1,2	1,2	
	CTV15 1500 L													1,2								1,2	1,2	1,2	
	CTV15 1700 L																						1,2		
Materiaaldichtheid	1,2 [t/m ³] (materiaal met een lagere dichtheid)/1,8 [t/m ³] (standaardmateriaal)																								
Uitrustingsstukken voor sloopwerkzaamheden																									
Schroot- en sloopschaar	S320B																								
	S325B																								
	S340B																								
Verdichtingsplaat	CVP75																								
Snelkoppeling met pen voor grijper	Cat-PG	Deze koppelingen zijn beschikbaar voor de MH3026 (graafarmstick).																							
Speciale snelkoppeling	CW-30																								
	CW-30s																								

⁽¹⁾ Rechte stick

⁽²⁾ Drop Nose-stick

Uitrustingsstuk is geschikt

Vastgepende of speciale koppeling

Alleen vastgepend

Aan giek gemonteerd

Alleen over de voorkant

Niet aanbevolen

*Aanbod is niet in alle regio's leverbaar. De juiste afstemming is afhankelijk van de configuratie van de graafmachine op banden. Neem contact op met uw Cat dealer om te bepalen wat leverbaar is in uw regio en voor informatie over het juiste uitrustingsstuk.

Vast CAN: adapterplaten voor CW-snelkoppeling

Sloop- en sorteergrijper: D – sloopklauwen; R – recyclingklauwen; WH – klauwen voor vuilstorten

Opmerking: GSH425/GSH525 is pas in de 2^e helft van 2018 beschikbaar.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, hydraulisch cabinehefsysteem, MH-onderwagens, met contragewicht (5200 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

 Lastpunthoogte
  Last over voorkant
  Last over achterkant
  Last over zijkant
  Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)

Onderwagens





















MH (2,75 m en 2,99 m)

Giek

MH van 6,8 m

Stick

4,8 m, recht

	Configuratie van onderwagen	4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			10.500 mm						mm
																				
12.000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	*8800	*8800	7900													*7750	*7750	6700	4970
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*8800	*8800	*8800													*7750	*7750	*7750	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	*8800	*8800	7900													*7750	*7750	6650	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*8800	*8800	*8800													*7750	*7750	*7750	
10.500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				6800	6800	5150										4750	4750	3550	7350
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*8850	*8850	*8850										*6150	*6150	*6150	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				6800	6800	5150										4750	4750	3550	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*8850	*8850	*8850										*6150	*6150	*6150	
9000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				6950	6950	5300	4700	4700	3550							3450	3450	2550	8860
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9000	*9000	*9000	*7700	*7700	7350							*5550	*5550	5450	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				6900	6900	5250	4700	4700	3550							3450	3450	2550	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9000	*9000	*9000	*7700	*7700	6800							*5550	*5550	5000	
7500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				6900	6900	5250	4700	4700	3550	3400	3400	2500				2800	2800	2050	9910
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9050	*9050	*9050	*7700	*7700	7350	6600	6600	5350				*5200	*5200	4500	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				6850	6850	5250	4700	4700	3550	3400	3400	2500				2800	2800	2050	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9050	*9050	*9050	*7700	*7700	6800	6600	6600	4950				*5200	*5200	4150	
6000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				6700	6700	5050	4600	4600	3450	3350	3350	2500	2500	2500	1800	2450	2450	1750	10.640
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9400	*9400	*9400	*7850	*7850	7250	6600	6600	5300	5050	5050	4050	4900	4900	3950	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				6700	6700	5050	4600	4600	3450	3350	3350	2500	2500	2500	1800	2450	2450	1750	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9400	*9400	*9400	*7850	*7850	6650	6550	6550	4900	5000	5000	3700	4900	4900	3650	
4500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	10.200	10.200	7550	6350	6350	4750	4450	4450	3300	3250	3250	2400	2500	2500	1750	2200	2200	1550	11.120
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*12.850	*12.850	*12.850	*9900	*9900	*9900	*8050	*8050	7050	6450	6450	5200	5000	5000	4050	4550	4550	3650	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	10.200	10.200	7500	6350	6350	4750	4450	4450	3300	3250	3250	2400	2500	2500	1750	2200	2200	1550	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*12.850	*12.850	*12.850	*9900	*9900	9400	*8050	*8050	6450	6450	6450	4800	5000	5000	3700	4500	4500	3350	
3000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	9300	9300	6750	5950	5950	4400	4200	4200	3100	3150	3150	2250	2400	2400	1700	2100	2100	1450	11.380
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.100	*14.100	*14.100	*10.400	*10.400	9800	*8200	*8200	6800	6350	6350	5100	4950	4950	3950	4300	4300	3450	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	9300	9300	6700	5950	5950	4350	4200	4200	3100	3150	3150	2250	2400	2400	1700	2100	2100	1450	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.100	*14.100	*14.100	*10.400	*10.400	8900	*8200	*8200	6250	6300	6300	4650	4900	4900	3650	4300	4300	3150	
1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	8450	8450	5950	5550	5550	4000	4000	4000	2900	3000	3000	2150	2350	2350	1650	2050	2050	1400	11.430
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.450	*14.450	*14.450	*10.500	*10.500	9300	*8150	*8150	6550	6200	6200	4950	4850	4850	3900	*4000	*4000	3400	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	8450	8450	5950	5550	5550	4000	4000	4000	2850	3000	3000	2150	2350	2350	1650	2050	2050	1400	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.450	*14.450	13.600	*10.500	*10.500	8450	*8150	*8150	6000	6150	6150	4550	4850	4850	3550	*4000	*4000	3100	
0 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	7950	7950	5500	5250	5250	3700	3800	3800	2700	2900	2900	2050	2300	2300	1600				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*9550	*9550	*9550	*9900	*9900	8950	*7650	*7650	6350	*6000	*6000	4850	*4450	*4450	3850				
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	7950	7950	5500	5250	5250	3700	3800	3800	2700	2900	2900	2050	2300	2300	1600				
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*9550	*9550	*9550	*9900	*9900	8100	*7650	*7650	5800	*6000	*6000	4400	*4450	*4450	3500				
-1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				5100	5100	3550	3700	3700	2600										
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*8450	*8450	*8450	*6600	*6600	6250										
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				5050	5050	3550	3700	3700	2600										
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*8450	*8450	7950	*6600	*6600	5650										

*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.


Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht afgetrokken worden van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, hydraulisch cabinehefsysteem, MH-onderwagens, met contragewicht (5200 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

 Lastpunthoogte
  Last over voorkant
  Last over achterkant
  Last over zijkant
  Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)

Onderwagens





















MH (2,75 m en 2,99 m)

Giek

MH van 6,8 m

Stick

MH van 4,9 m (Drop Nose)

	Configuratie van onderwagens	4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			10.500 mm						mm	
																					
12.000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden																	*7800	*7800	6550	5190
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden																	*7800	*7800	*7800	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden																	*7800	*7800	6550	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden																	*7800	*7800	*7800	
10.500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				7150	7150	5500	4900	4900	3800								4900	4900	3750	7500
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9150	*9150	*9150	*6300	*6300	*6300								*6300	*6300	*6300	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				7100	7100	5500	4900	4900	3750								4900	4900	3750	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9150	*9150	*9150	*6300	*6300	*6300								*6300	*6300	*6300	
9000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				7250	7250	5600	5050	5050	3900								3700	3700	2850	8980
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9250	*9250	*9250	*8050	*8050	7700								*5700	*5700	5650	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				7200	7200	5600	5050	5050	3900								3700	3700	2850	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9250	*9250	*9250	*8050	*8050	7100								*5700	*5700	5250	
7500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				7200	7200	5550	5050	5050	3900	3750	3750	2850					3100	3100	2350	10.020
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9300	*9300	*9300	*8000	*8000	7700	6950	6950	5700					*5400	*5400	4750	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				7150	7150	5550	5050	5050	3900	3750	3750	2850					3100	3100	2350	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9300	*9300	*9300	*8000	*8000	7100	6950	6950	5250					*5400	*5400	4400	
6000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				7000	7000	5400	4950	4950	3800	3700	3700	2850	2850	2150			2750	2750	2050	10.740
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9700	*9700	*9700	*8200	*8200	7550	6900	6900	5650	5400	5400	4400		5200	5200	4250	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				7000	7000	5400	4950	4950	3800	3700	3700	2800	2850	2150			2750	2750	2050	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9700	*9700	*9700	*8200	*8200	7000	6900	6900	5250	5350	5350	4050		5150	5150	3900	
4500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	10.550	10.550	7900	6700	6700	5100	4800	4800	3650	3600	3600	2750	2850	2850	2100		2550	2550	1900	11.220
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*13.100	*13.100	*13.100	*10.250	*10.250	*10.250	*8400	*8400	7400	6800	6800	5550	5350	5350	4350		4800	4800	3950	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	10.500	10.500	7850	6700	6700	5100	4800	4800	3650	3600	3600	2750	2850	2850	2100		2550	2550	1900	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*13.100	*13.100	*13.100	*10.250	*10.250	9700	*8400	*8400	6800	6800	6800	5150	5350	5350	4050		4800	4800	3650	
3000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	9750	9750	7150	6350	6350	4750	4600	4600	3450	3500	3500	2650	2750	2750	2050		2400	2400	1800	11.470
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.450	*14.450	*14.450	*10.800	*10.800	10.150	*8600	*8600	7150	6700	6700	5450	5300	5300	4300		4600	4600	3750	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	9700	9700	7150	6350	6350	4750	4550	4550	3450	3500	3500	2650	2750	2750	2050		2400	2400	1800	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.450	*14.450	*14.450	*10.800	*10.800	9300	*8600	*8600	6600	6650	6650	5000	5250	5250	4000		4600	4600	3500	
1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	8950	8950	6450	5950	5950	4400	4350	4350	3250	3400	3400	2500	2700	2700	2000		2350	2350	1750	11.520
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.950	*14.950	*14.950	*10.950	*10.950	9750	*8600	*8600	6950	6550	6550	5300	5200	5200	4250		*4400	*4400	3700	
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	8950	8950	6400	5950	5950	4400	4350	4350	3250	3400	3400	2500	2700	2700	2000		2350	2350	1750	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*14.950	*14.950	14.100	*10.950	*10.950	8850	*8600	*8600	6350	6550	6550	4900	5200	5200	3900		*4400	*4400	3400	
0 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	8450	8450	6000	5650	5650	4150	4200	4200	3100	3300	3300	2400	2650	2650	1950					
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*10.200	*10.200	*10.200	*10.450	*10.450	9400	*8150	*8150	6750	6450	6450	5200	*4950	*4950	4200					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	8450	8450	6000	5650	5650	4150	4200	4200	3100	3300	3300	2400	2650	2650	1950					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*10.200	*10.200	*10.200	*10.450	*10.450	8550	*8150	*8150	6200	6400	6400	4800	*4950	*4950	3850					
-1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden				5500	5500	4000	4100	4100	3000											
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9050	*9050	*9050	*7150	*7150	6600											
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden				5500	5500	4000	4100	4100	3000											
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden				*9050	*9050	8350	*7150	*7150	6050											

*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.


Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.


Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.


Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026


Hefvermogens


Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, hydraulisch cabinehefsysteem, MH-onderwagens, met contragewicht (5200 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

 Lastpunthoogte

 Last over voorkant

 Last over achterkant

 Last over zijkant

 Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stiek/bakpen)

Onderwagens















MH (2,75 m en 2,99 m)

Giek

MH van 6,8 m

Stiek

MH van 5,5 m (Drop Nose)

	Configuratie van onderwagens	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			10.500 mm						mm				
																											
10.500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden										5050	5050	3900									4450	4450	3400	8080		
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden										*6400	*6400	*6400									*5300	*5300	*5300			
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden										5050	5050	3900										4450	4450		3400	
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden										*6400	*6400	*6400										*5300	*5300		*5300	
9000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden										5150	5150	4000	3800	3800	2900							3450	3450	2600	9470	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden										*7700	*7700	*7700	*5950	*5950	5750							*4900	*4900	*4900		
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden										5150	5150	4000	3750	3750	2900							3450	3450	2600		
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden										*7700	*7700	7200	*5950	*5950	5300							*4900	*4900	4850		
7500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden										5150	5150	3950	3800	3800	2900							2900	2900	2200	10.460	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden										*7700	*7700	*7700	*6800	*6800	5750							*4700	*4700	4450		
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden										5100	5100	3950	3800	3800	2900							2900	2900	2200		
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden										*7700	*7700	7200	*6800	*6800	5350							*4700	*4700	4150		
6000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden										7150	7150	5500	5000	5000	3850	3750	2850	2900	2900	2150		2600	2600	1950	11.150	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden										*9200	*9200	*9200	*7900	*7900	7650	*6850	*6850	5700	5400	5400	4450	*4650	*4650	4000		
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden										7150	7150	5500	5000	5000	3850	3750	2850	2900	2900	2150		2600	2600	1900		
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden										*9200	*9200	*9200	*7900	*7900	7100	*6850	*6850	5300	5400	4100		*4650	*4650	3700		
4500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden										6850	6850	5250	4850	4850	3700	3650	2750	2850	2850	2100		2400	2400	1750	11.610	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden										*9800	*9800	*9800	*8150	*8150	7450	6850	6850	5600	5350	5350	4400	4550	4550	3700		
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden										6850	6850	5250	4850	4850	3700	3650	2750	2850	2850	2100		2400	2400	1750		
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden										*9800	*9800	*9800	*8150	*8150	6900	6850	6850	5150	5350	5350	4050	4550	4550	3450		
3000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	20.100	20.100	13.850	10.000	10.000	7400	6450	6450	4850	4600	4600	3500	3500	3500	2650	2750	2750	2050	2250	2250	1650				11.860	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*20.800	*20.800	*20.800	*13.850	*13.850	*13.850	*10.450	*10.450	10.300	*8450	*8450	7200	6700	6700	5450	5250	5250	4300	4350	4350	3550					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	20.100	20.100	13.800	10.000	10.000	7400	6450	6450	4850	4600	4600	3500	3500	3500	2650	2750	2750	2050	2250	2250	1650					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*20.800	*20.800	*20.800	*13.850	*13.850	*13.850	*10.450	*10.450	9450	*8450	*8450	6650	6700	6700	5050	5250	5250	3950	4350	4350	3300					
1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	*6450	*6450	*6450	9100	9100	6600	6000	6000	4450	4400	4400	3250	3350	3350	2500	2700	2700	1950	2200	2200	1600				11.910	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*6450	*6450	*6450	*14.800	*14.800	*14.800	*10.850	*10.850	9800	*8550	*8550	6950	6550	6550	5300	5200	5200	4200	4300	4300	3500					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	*6450	*6450	*6450	9100	9100	6550	6000	6000	4450	4350	4350	3250	3350	3350	2500	2700	2700	1950	2200	2200	1600					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*6450	*6450	*6450	*14.800	*14.800	14.300	*10.850	*10.850	8950	*8550	*8550	6400	6550	6550	4900	5150	5150	3900	4300	4300	3200					
0 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	*4500	*4500	*4500	8500	8500	6000	5650	5650	4100	4200	4200	3050	3250	3250	2400	2600	2600	1900								
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*4500	*4500	*4500	*13.950	*13.950	*13.950	*10.650	*10.650	9400	*8300	*8300	6700	6400	6400	5150	5100	5100	4150								
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	*4500	*4500	*4500	8450	8450	6000	5650	5650	4100	4150	4150	3050	3250	3250	2400	2600	2600	1900								
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*4500	*4500	*4500	*13.950	*13.950	13.550	*10.650	*10.650	8550	*8300	*8300	6150	6400	6400	4750	5100	5100	3800								
-1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden																										
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden																										
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden																										
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden																										

*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.


Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stiek. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.


Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.


Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, uitrustingsstuk: geen, hydraulisch cabinehefsysteem, MH-onderwagens, met contragewicht (5200 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

 Lastpunthoogte

 Last over voorkant

 Last over zijkant

 Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)

Onderwagens


















MH (2,75 m en 2,99 m)

Giek

MH van 6,8 m

Stick

MH van 5,9 m (Drop Nose)

	Configuratie van onderwagens	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		10.500 mm		12.000 mm				mm					
																							
12.000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden					7200	5550										5400	4150	7090				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden					*7450	*7450										*5700	*5700					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden					7200	5550										5400	4150					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden					*7450	*7450										*5700	*5700					
10.500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden									5150	4000						3800	2900	8910				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7250	*7250						*4950	*4950					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden									5150	4000						3800	2900					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7250	*7250						*4950	*4950					
9000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden									5200	4050	3850	2950				3050	2300	10.180				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7450	*7450	*6700	5800				*4550	*4550					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden									5200	4050	3850	2950				3050	2300					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7450	*7300	*6700	5400				*4550	4350					
7500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden									5200	4050	3850	2950	2950	2200		2650	1950	11.110				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7500	*7500	*6650	5800	5450	4500		*4350	4050					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden									5200	4050	3850	2950	2950	2200		2650	1950					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7500	*7250	*6650	5400	5450	4150		*4350	3750					
6000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden									5100	3950	3800	2900	2900	2200		2350	1750	11.760				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7700	*7700	*6750	5750	5450	4450		*4300	3700					
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden									5100	3950	3800	2900	2900	2200		2350	1750					
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden									*7700	*7150	*6750	5350	5450	4150		*4300	3400					
4500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden									6950	5350	4900	3750	3700	2800	2850	2150	2250	1650	2200	1600	12.200	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden									*9500	*9500	*8000	7550	*6850	5650	5400	4400	4350	3550	4200	3450		
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden									6950	5350	4900	3750	3650	2800	2850	2150	2250	1650	2200	1600		
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden									*9500	*9500	*8000	6950	*6850	5200	5400	4100	4350	3250	4200	3200		
3000 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden																					12.430	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden																						
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden																						
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden																						
1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden																					12.480	
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden																						
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden																						
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden																						
0 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden	*4050	*4050																				
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden	*4050	*4050	*14.600	*14.600	*10.750	9450	*8400	6750	6400	5200	5100	4150	*4000	3400								
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden	*4050	*4050	8550	6100	5700	4150	4200	3100	3250	2400	2600	1900	2150	1550								
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden	*4050	*4050	*14.600	13.700	*10.750	8600	*8400	6200	6400	4750	5100	3800	*4000	3150								
-1500 mm	MH (2,99 m) – stempels omhoog – massieve banden																						
	MH (2,99 m) – stempels omlaag – massieve banden																						
	MH (2,75 m) – stempels omhoog – massieve banden																						
	MH (2,75 m) – stempels omlaag – massieve banden																						

*Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3026

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, bakcilinder en bakscharniermechanisme geïnstalleerd, uitrustingsstuk: geen, hydraulisch cabinehefsysteem, onderwagen voor graafmachine met luchtbanden, met contragewicht (5200 kg) en ingeschakeld systeem voor groot hefvermogen.

 Lastpunthoogte
  Last over voorkant
  Last over achterkant
  Last over zijkant
  Last bij maximale reikwijdte (uiteinde van stick/bakpen)

Onderwagens Graafmachine

Stempel 9000 mm	Stempel 7500 mm	Stempel 6000 mm	Stempel 4500 mm	Stempel 3000 mm	Stempel 1500 mm	Stempel 0 mm	Stempel -1500 mm	Stempel -3000 mm	Giek VA			Stick 2,9 m			mm			
									3000 mm	4500 mm	6000 mm	7500 mm	mm	mm	mm			
Stempel vóór en achterste dozerblad omhoog																		
Stempel vóór en achterste dozerblad omlaag																		
Dozerblad vóór en achterste stempel omhoog																		
Dozerblad vóór en achterste stempel omlaag																		

* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

Nominale hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567:2007, ze zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is het midden van de bevestigingspen voor het laadbakscharnier op de stick. De pendelas moet zijn vergrendeld. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Voor het hefvermogen inclusief laadbak en/of snelkoppeling moet het betreffende gewicht worden afgetrokken van de bovenstaande waarden. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine. Het hefvermogen wordt berekend met de VA-cilinder volledig uitgeschoven.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

ELEKTRISCH

- Dynamo, 115 A
- Onderhoudsvrije accu's, zware uitvoering
- Verlichting
 - Led-werklamp van giek en stick
 - Eén led op het contragewicht voor de camera achter en één aan de rechterkant voor de zijzichtcamera
 - Led-binnenverlichting in cabine
 - Weglichten, twee vóór, halogeen
 - Weglichten, twee achter, led
 - Led-werklampen, op cabine gemonteerd (twee voor en één achter), compatibel met de bescherming tegen vallende voorwerpen
- Hoofdschakelaar
- Signalerings-/waarschuwingsclaxon

MOTOR

- Cat C7.1-motor ACERT-technologie - voldoet aan de emissienormen van Stage IV
- Nabehandelingstechnologie, waaronder het pakket met de Cat schone emissiemodule (Cat CEM)
- Luchtfilter
- Mogelijkheid om te werken op een hoogte van 3000 m zonder correctie
- Automatische motortoerentalregeling (AESC: Automatic Engine Speed Control), incl. onbelast draaien met één druk op de toets
- Stationair-motoruitschakeltimer (EIS: Engine Idle Shutdown)
- Automatische starthulp
- Brandstoffilter
- Brandstof/waterafscheider met schakelaar voor water in de brandstof
- Koelcapaciteit voor omgevingslucht tot 48 °C zonder correctie
- Vermogensmodus selecteren
- Elektrische brandstofopvoerpomp
- Kan werken op biodiesel (B20)

HYDRAULIEK

- Instelbare hydraulische gevoeligheid
- Cat XT™-6 ES-slangen
- Regelcircuits (standaard en optioneel, afhankelijk van de giek/stick/graafarm):
 - Middelhoge druk
 - Tweerichtings-middelhogedruk-circuit, voor draaien of kantelen van uitrustingsstukken
- Modus voor groot hefvermogen
- Lastafhankelijk hydraulisch systeem
- Oliekoeler
- Snelkoppelingen
- Afzonderlijke zwenkpomp
- Elektrische pompregeling (EPC: Electronic Pump Control)
- Noodkraan voor neerlaten van giek (BLCV: Boom Lowering Check Valve), inclusief lastmomentbeveiliging
- Slangbreukventiel op de stickcilinder (SLCV: Stick Lowering Check Valve)

CABINE

- Extra kleurenmonitor voor camera's, split-screenweergave voor het bekijken van beide camera's
- Verstelbare armleuningen
- Airconditioning, verwarming en ruitontdooier met automatische klimaatregeling
- Beker-/blikjeshouder
- Voorbereiding voor aanboutbare afschermingen aan bovenkant/voorkant
- Flessenhouder
- Aan de onderkant gemonteerd parallel ruitenwissersysteem met intervalstand (vier snelheden), dat het bovenste en onderste gedeelte van de voorruit wist
- Radio met cd-/MP3-speler (12V), inclusief luidsprekers en 12V-omvormer
- Kledinghaak
- Cruisecontrolestelsel
- Vloermat, wasbaar, met opbergruimte
- Volledig verstelbare geveerde stoel
- Hydraulisch cabinehefstelsel

- Instrumentenpaneel en meters, met grafisch display volledig in kleur
 - Informatie- en waarschuwingsberichten in de lokale taal
 - Meters voor brandstofniveau, DEF-niveau, motorkoelvloeistof- en hydrauliekolietemperatuur
 - Verversingsinterval voor vloeistoffen/ vervangingsinterval voor filters, aantal bedrijfsuren
 - Indicatielampjes voor koplampen, richtingaanwijzers, laag brandstofniveau, instelling van de afstemschaal voor de motor
 - Klok met reservebatterij voor 10 dagen
- Led-binnenverlichting met deurschakelaar
- Joysticks, met servobediening met één proportionele schuif
- Gelaagde voorruit
- Linker console, kantelbaar, met vergrendeling voor alle bedieningselementen
- Aansteker (24 V)
- Documentatiehouder in rechter console
- Houder voor mobiele telefoon
- Parkeerrem
- Startonderbreking met pincode, ingebouwd in de monitor
- Voeding, 12 V 10 A
- Achterruit (gehard glas)/nooduitgang, met hamer
- Oprolbare veiligheidsgordel, geïntegreerd in de stoel
- Veiligheidsgordelindicator en alarm
- Dakraam, gelaagd glas
- Schuiframen in deuren
- Stuurkolom, verstelbare hoek en hoogte
- Trede, geïntegreerd in het scherm
- Opbergvak, geschikt voor een lunchtrommel
- Zonneklep voor voorruit en dakraam
- Veiligheidshendel, geïntegreerd in de linkerconsole
- Afgedichte cabine met positief gefilterde ventilatie met variabele snelheid

Vervolg op volgende pagina

Standaarduitrusting (vervolg)

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

ONDERWAGEN

- Automatische vergrendeling van rem en as
- Elektronische vergrendeling voor zwenken en rijden
- Kruipversnelling
- Vierwielaandrijving
- Assen voor zwaar gebruik, geavanceerde rijmotor, instelbare remkracht en verstelbaar schijfremstelsysteem
- Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt
- Opstaptreden, breed, links en rechts
- Gereedschapskisten, links en rechts, in de onderwagen
- Tweetraps hydrostatische transmissie
- Eendelige aandrijf-as met smeerintervallen van 1000 uur

OVERIGE UITRUSTING

- Automatisch smeersysteem (uitrustingsstukken en draaikrans)
- Automatische zwenkrem
- Mogelijkheid om extra hydraulisch circuit toe te voegen
- Koelpakket, fijnmazig scherm en motorluchtvoorfilter
- Voorbereiding voor Cat Electronic Technician (ET)
- Contragewicht, 5200 kg
- Portiersloten en tankdopsloten met Cat één-sleutel-systeem
- Spiegels, groothoek, frame en cabine
- Product Link

- Camera's
 - Aan de achterzijde gemonteerde groothoekcamera, ingebouwd in het contragewicht
 - Groothoekcamera rechts, gemonteerd op de koelkap.
- S·O·SSM-kleppen voor snelle monsterafname van motorolie, hydrauliekolie en koelvloeistof
- Noodstopshakelaar voor motor
- Afstandsringen voor banden

Optionele uitrusting

Optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

EXTRA BEDIENINGSELEMENTEN EN LEIDINGEN

- Extra giek- en stickleidingen
- Regelschakelingen (standaard en optioneel, afhankelijk van de giek/stick/graafarm):
 - Bediening van werktuigen/multifunctioneel
 - Een-/tweerichtings hogedrukkring voor hamertoepassing of het openen en sluiten van een uitrustingsstuk
 - Programmeerbare opbrengst en druk voor maximaal 10 uitrustingsstukken – selectie via monitor
 - Snelkoppelingsschakelingen en leidingen voor de hydraulische snelkoppeling (zowel Cat snelkoppelingen met penkoppeling als speciale snelkoppelingen/CW-snelkoppelingen, bediend met een speciale schakelaar)
- SmartBoom

HYDRAULIEK

- Biologisch afbreekbare hydrauliekolie Cat BIO HYDO Advanced HEES

GRAAFARM

- VA-giek (5490 mm):
 - Rechte stick (2500, 2900 mm)
- Eendelige giek (5650 mm):
 - Rechte stick (2500, 2900 mm)
- Materiaaloverslaggiek (6800 mm):
 - Drop Nose-stick, MH (4900, 5500 of 5900 mm)
 - Rechte MH-stick (4800 mm)

ELEKTRISCH

- Instelbaar rijalarm
- Zwaailamp
- Generator, 15 kW

CABINE

- Afschermingen aan de bovenkant/voorkant
- Joystickbesturing
- Geavanceerde joysticks met twee proportionele schuiven
- Extra pedaal voor het hogedrukkring
- Verstelbare stoel met rugleuning, met verticale en horizontale luchtvering en hoofdsteun
 - Automatische gewichtsinstelling, mechanische lendensteun, passieve klimaatregeling, lengte- en hoekverstelling van het zitkussen en verwarmde stoel (Comfort)
 - Automatische hoogte- en gewichtsinstelling, actieve klimaatregeling, premium stoelbekleding van microvezels, pneumatische lendensteun, lengte- en hoekverstelling van het zitkussen en verstelbare demping, verwarming en ventilatie (luxe)
- Klep voor bescherming tegen regen
- Voorruit
 - Eendelige, stootbestendige, gelaagde voorruit en dakraam (EN356 P5A, 10 mm)
 - 70/30-verdeling, kan worden geopend – tweedelige, vaste, zeer stootbestendige, gelaagde voorruit en dakraam (EN356 P8B, 26 mm)
- Elektrisch verstelbare en verwarmde spiegels, frame en cabine

BANDEN

- Dubbel lucht 11.00-20
- Dubbel massief rubber, 10.00-20

ONDERWAGEN

- MH-onderwagen (2,75 m of 2,99 m breed) met vier gelaste stempelpoten
- MH-onderwagen (2,75 m of 2,99 m breed) met vier gelaste stempelpoten en aan de voorkant gemonteerd blad
- Standaardonderwagen, met stempelpoten (voor en/of achter), dozerblad (voor of achter)
- Pakket voor eenvoudige toegang tot de cabine, voor
- Pakket voor eenvoudige toegang tot de cabine, achter

OVERIGE UITRUSTING

- Hefarmen
- Cat machinebeveiligingssysteem
- Hydraulische snelkoppeling
- Maximale snelheid 20 km/h of 25 km/h*
- Brandstoftankpomp met speciale lade voor de slang
- Vuilstortpakket, voegt een omkeerbare ventilator met instelbare intervallen en een trillende grille toe aan het beschermingspakket voor het koelsysteem
- Geavanceerd cabinefiltratiesysteem
- Uitrustingsstukken (zie pagina 26-27)

*25 km/h niet compatibel met massieve banden

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com

© 2017 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. 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 worden gebruikt.

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

ADHQ8099
(Vertaling: 01-2018)
(Europa, Israël)

