

MH3024

Graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering

2017



Motor

Motortype	Cat® C7.1 ACERT™	
Emissie	EU Fase IV	
Vermogen (maximaal)		
ISO 9249 bij 1700 tpm (metrisch)	126 kW	171 pk
ISO 14396 bij 1700 tpm (bruto) (metrisch)	129,4 kW	176 pk

Gewichten

Bedrijfsgewicht met uitrustingsstuk	23.215-27.470 kg
-------------------------------------	------------------

Werkbereiken (MH-giek, graafarm van 5900 mm)

Maximale reikwijdte (graafarmpen)	12.485 mm
Maximale hoogte (graafarmpen)	13.300 mm

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	25 km/h
----------------------	---------

Inleiding

Wij weten dat goede resultaten bij het werken met materiaaloverslagmachines afhankelijk zijn van hoge productiviteit en betrouwbare prestaties. De MH3024 combineert op een geweldige wijze de wendbaarheid, veelzijdigheid en prestaties van een graafmachine op banden met de stabiliteit, efficiëntie en kracht die vereist zijn in harde omgevingen en bij industriële schrootverwerking, afvalrecyclage en overslag van bulkmateriaal, waarvoor veilige en betrouwbare kwaliteitsmachines nodig zijn met lage bedrijfskosten voor de eigenaar.

Inhoud

Belangrijke kenmerken van de volgende generatie.....	4
Duurzaamheid.....	6
Motor.....	7
Ingebouwde brandstofbesparende functies die meetellen.....	7
Hydraulisch systeem.....	8
Constructie – Cabineverhoging en frame.....	10
SmartBoom™.....	12
Bakscharnier.....	12
Slimme voorzieningen.....	13
Automatische asvergrendeling Load and Go.....	13
Eersteklascomfort.....	14
Eenvoud en functionaliteit.....	15
Onderhoudsgemak.....	16
Geïntegreerde technologieën.....	17
Uitrustingsstukken.....	18
Veiligheid.....	20
Ongeëvenaard zicht.....	22
Complete klantenzorg.....	22
Specificaties.....	23
Standaarduitrusting.....	33
Optionele uitrusting.....	35





De nieuwe MH3024 helpt u bij alle uitdagingen waarmee u dagelijks te maken hebt, zodat u gemakkelijker kunt werken en uw kosten lager zijn.

Een gefundeerde belofte.



Belangrijke kenmerken van de volgende generatie

Een gefundeerde belofte



Veiligheid en comfort zijn niet optioneel

- Ingebouwde slimme voorzieningen zoals de automatische zwenkvergrendeling, de rem- en asvergrendeling en de veiligheidshendel stimuleren een veilig gedrag
- De cabine draagt bij aan uw comfort door minder trillingen en aanzienlijk lagere geluidsniveaus
- Verbeterde toegang tot de machine met nieuwe en langere handrails, treden en onderhoudsplatform
- Verbeterd zicht met grotere ruitoppervlakken, achter- en zijcamera's en LED-werklichten



Zet de stap naar de volgende generatie

Raffinement. Van het complete ontwerp tot het kleinste detail. Handige functies, nieuwe geavanceerde en transparante technologieën, die niet alleen de emissie verlagen maar ook uw dagelijkse werkervaring met onze producten optimaliseren.

Gebouwd om efficiënt te werken

Aangezien de brandstofzuinigheid direct wordt beïnvloed door hydraulische prestaties, werd het hydraulische systeem van de MH3024 zorgvuldig ontworpen om het vereiste werk te doen zonder brandstof te verspillen. Het hydraulische koelsysteem met hoge capaciteit zorgt voor optimale bedrijfstemperaturen, waardoor componenten langer meegaan, de efficiëntie toeneemt en de reparatiekosten dalen.

Gebouwd om uw kosten laag te houden

Deze machine levert niet alleen de prestaties die u nodig hebt, maar garandeert ook nauwkeurigheid en snelheid met een absoluut minimaal brandstofverbruik en zonder aan uw efficiëntie te raken.

Onderhoud: houd het simpel

Gegroepeerde onderhoudspunten op maaiveldhoogte, automatische centrale smering, speciale systeemcompartimenten en vele andere voorzieningen resulteren in snel en eenvoudig onderhoud.

Gebouwd voor eenvoudige en aangename bediening

Neem plaats in de stoel; u zult versteld staan van de stilte en het comfort in de cabine. Ontspan u, en wij zorgen ervoor dat u veilig bent.

Geïntegreerde technologieën

Profiteer van de geïntegreerde technologieën, die transparant werken.

Wees flexibel om te winnen

Wanneer u deze machine combineert met de verschillende Cat uitrustingsstukken voor alle soorten werk, vindt u gewoon geen betere.





Duurzaamheid

Generaties vooruit in elk opzicht

Brandstofzuinigheid en lagere emissie

De krachtige en efficiënte motor voldoet aan de emissienormen van Fase IV en heeft een 10% zuiniger brandstofverbruik zonder aan uw productiviteit te raken. Dit betekent een lager verbruik van natuurlijke hulpbronnen en minder CO₂-emissie.

Stille werking

Bijzonder lage geluidsniveaus; u hoort bijna niet dat uw machine draait.

Transparante technologieën en langere onderhoudsintervallen

- De Eco-modus, automatische motortoerentalregeling en motoruitschakeling bij stationair draaien dragen bij aan een verdere verlaging van uw totale brandstofverbruik.
- Product Link™ maakt bewaking van de machine op afstand mogelijk en helpt de totale efficiëntie te verhogen.
- Uw Cat dealer kan u helpen om onderhoudsintervallen te verlengen. Dit betekent minder vloeistoffen en minder afval, waardoor uw kosten dalen.

Biodiesel en biologisch afbreekbare hydrauliekolie

- De MH3024 biedt de flexibiliteit om te rijden op zowel zwavelarme dieselbrandstof (ULSD: Ultra-Low Sulfur Diesel) met een zwavelgehalte van maximaal 10 ppm als op B20 biodieselbrandstof gemengd met ULSD.
- Cat BIO HYDO™ Advanced HEES™ vermindert de negatieve gevolgen voor het milieu.

Cat Certified Used

Dit programma is een belangrijk element in de reeks oplossingen aangeboden door Caterpillar en Cat dealers wereldwijd om bedrijven van klanten te helpen groeien aan de laagste kosten en met minder afval. Gebruikte machines worden geïnspecteerd en goedgekeurd zodat ze bedrijfsklaar en met de garantie van Caterpillar aan de klant worden geleverd.

Motor

Vermogen, betrouwbaarheid en brandstofzuinigheid

Vermogen en prestaties volgens uw vereisten

Strategie voor constant vermogen

De motor reageert snel op wisselende belasting en levert steeds hetzelfde vermogen ongeacht de bedrijfsomstandigheden.

Een transparante emissieoplossing die werkt.

De Cat C7.1 ACERT-motor voldoet aan de huidige emissienormen van Fase IV, en dit zonder uw werkproces te onderbreken. Deze oplossing is:

- **Transparant:** zonder interventie van de machinist
- **Duurzaam:** levenslange roetfilter
- **Efficiënt:** zonder onderbreking van het werk, zelfs bij langdurig stationair draaien
- **Eenvoudig:** minimaal onderhoud. De motor is in de lengte gemonteerd, wat het onderhoud nog vergemakkelijkt.

Geen probleem met biodiesel

De motor kan worden gebruikt met B20 biodieselbrandstof die voldoet aan de normen van ASTM 6751, en biedt u nog meer flexibiliteit voor mogelijke brandstofbesparing.

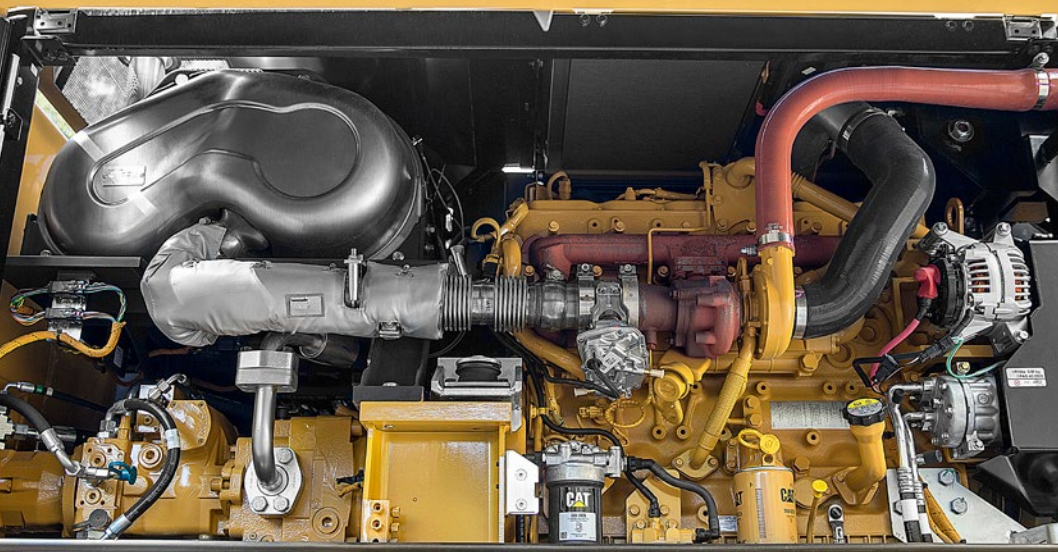
Bewezen technologie

Om te garanderen dat onze technologie voldoet aan uw verwachtingen met betrekking tot probleemloze werking, hebben we deze motoren en technologieën gedurende talloze bedrijfsuren getest en gevalideerd.



Ingebouwde brandstofbesparende functies die meetellen

- **Automatische motortoerentalregeling:** verlaagt het motortoerental wanneer het niet vereist is.
- **Motoruitschakeling bij stationair draaien:** de motor wordt uitgeschakeld wanneer hij langer dan een vooraf ingestelde tijdsduur stationair draait.
- **On-demand koelsysteem:** op de koelvraag reagerende ventilator met variabel toerental
- **Verbeterde Eco-modus:** hetzelfde vermogen wordt geleverd met een lager motortoerental.
- **Automatische omschakeling naar rijmodus** wanneer u begint te rijden.
- **NIEUW! Geoptimaliseerde rijmodus:** het toerental voor rijmodus wordt alleen automatisch ingesteld volgens de vraag voor een verdere verlaging van het brandstofverbruik.



Hydraulisch systeem

Snel, nauwkeurig, flexibel



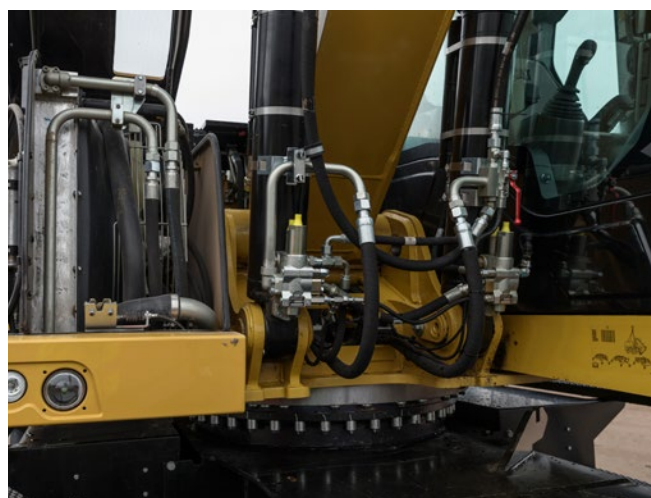
Wanneer u materiaal snel moet overslaan, hebt u efficiënte hydrauliek nodig, en daarvoor kunt u op de MH-serie rekenen.

Efficiënt ontwerp, slim en snel

- **Eenvoudig ontwerp** – Het nieuwe compartiment met hydraulische kleppen en de plaatsing van leidingen volgens een eenvoudig en sober ontwerp dragen bij aan de duurzaamheid.
- **Slimme hoofdhydrauliek** – De belasting op de motor wordt verminderd wanneer het systeem niet nodig is, wat zich vertaalt in een lager brandstofverbruik.
- **Speciale zwenkpomp** – Een gesloten hydraulisch circuit is speciaal ontwikkeld en wordt alleen gebruikt voor het zwenken. Door het gebruik van twee afzonderlijke pompen, één voor de zwenkfunctie en de tweede voor de andere functies, worden gecombineerde bewegingen sneller en soepeler uitgevoerd.

Ongeëvenaarde beheersing

- **Elektronische pompregeling** – Beheersbaarheid is een van de hoofdkenmerken van de MH3024, en een van de voornaamste componenten die hiertoe bijdragen is de elektronische pompregeling (EPC: Electronic Pump Control), ontworpen om de reactietijd en nauwkeurigheid te optimaliseren. De oliestroom wordt precies geleverd waar en wanneer nodig, wat resulteert in een soepelere werking en hogere efficiëntie.
- **Instelbare hydraulische gevoeligheid** – De agressiviteit van de machine kan worden aangepast volgens de toepassing.
- **Regeneratiecircuit van graafarm** – Verhoogt de efficiëntie en verbetert de beheersbaarheid, zodat u productiever kunt werken met rechte graafarmen en scharniermechanisme.



Uitgekiend koelpakket

De hydraulische oliekoeler is naast de radiator van de motor en de luchtgekoelde nakoeler (ATAAC: Air-To-Air Aftercooler) geplaatst. Het nieuwe koelpakket is los van de motor geplaatst en heeft uitgekiende afmetingen, zodat u kunt rekenen op nooit geziene bedrijfstijden, zelfs in moeilijke omgevingen.

Constructie – Cabineverhoging en frame

Sterkte, flexibiliteit en mobiliteit



Uitstekend zicht – Cabine met verhoging tot 2400 mm

Het ontwerp van de hydraulische cabineverhoging zorgt voor:

- **Stabiliteit** – Brede hefarmen, diep kokervormig ontwerp, sterke koppelingen aan boven- en onderkant en inschuifbare hydraulische cilinders voor een grotere stabiliteit bij het heffen van de cabine.
- **Snelheid** – Twee zwaar uitgevoerde hydraulische cilinders zorgen voor een snelle en gecontroleerde beweging naar boven en naar beneden.
- **Comfort** – Door het parallelle ontwerp van het stangenstelsel blijft de cabine altijd horizontaal in alle bewegingsbereiken. De beweging van de cabine wordt bovendien vertraagd wanneer de cabine de eindaanslag van de verhoging nadert, zonder plots starten en stoppen.
- **Veiligheid** – De cabine kan worden neergelaten met een hendel in de cabine of een hendel op het frame op maaiveldhoogte in geval van een storing van de hydrauliek.



Onderwagenopties

Een effectief traject van de hydrauliekleidingen, een transmissiebescherming en zwaar uitgevoerde assen maken de Cat onderwagens perfect voor materiaaloverslagtoepassingen. Er zijn drie verschillende onderwagens leverbaar die de nodige stabiliteit voor uw toepassingen garanderen:

- **Materiaaloverslag** – De onderwagen voor materiaaloverslag met vier gelaste stempelpoten is ideaal wanneer extra stabiliteit vereist is.
- **Materiaaloverslag met dozerblad** – Een optionele uitbreiding van de onderwagen voor materiaaloverslag met een extra dozerblad vóór de voorste stempels, dat kan worden gebruikt om materiaal weg te duwen dat doorgaans wordt aangetroffen in vuilstort- en houtzagerijtoepassingen.
- Op de standaardonderwagen kunnen verschillende soorten stempels en bladen worden bevestigd, aan de voorzijde of achterzijde.

Zwaar uitgevoerde assen

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

Geavanceerd schijfremstelsysteem

Het schijfremstelsysteem werkt rechtstreeks op de naaf in plaats van op de aandrijfas om speling van het planeetwiel te vermijden. Deze oplossing minimaliseert het schommeleffect dat ontstaat wanneer er vrij op de wielen wordt gewerkt.

Aandrijflijnconcept

Het aandrijflijnontwerp maakt effectief gebruik van het motorkoppel en -vermogen voor een comfortabele rit en meer soepelheid.

Het toerental voor rijmodus wordt automatisch en "alleen volgens de vraag" ingesteld voor een verdere verlaging van het brandstofverbruik.



SmartBoom™

Uw machinisten kunnen zich volledig op de productie concentreren

De unieke Cat SmartBoom verhoogt in hoge mate het comfort voor de machinist en de efficiëntie tijdens het werk door spanning en trillingen overgebracht op de machine te verminderen. Het laden gebeurt productiever en met minder brandstof omdat de retourcyclus korter is en er geen pomppompbrengst nodig is om de giek neer te laten.

Bakscharnier

Duurzaamheid zonder compromissen

Zoals u weet, werkt een graafmachine voor materiaaloverslag alleen goed als het bakscharnier opgewassen is tegen het uit te voeren werk. De gieken en graafarmen van de MH3024 zijn speciaal gebouwd voor de ladingen waarmee u te maken hebt bij materiaaloverslag.

MH-giek

De MH-giek heeft hogedrukhydrauliekleidingen voor het openen en sluiten en middelhogedrukleidingen voor het draaien van het uitrustingsstuk.

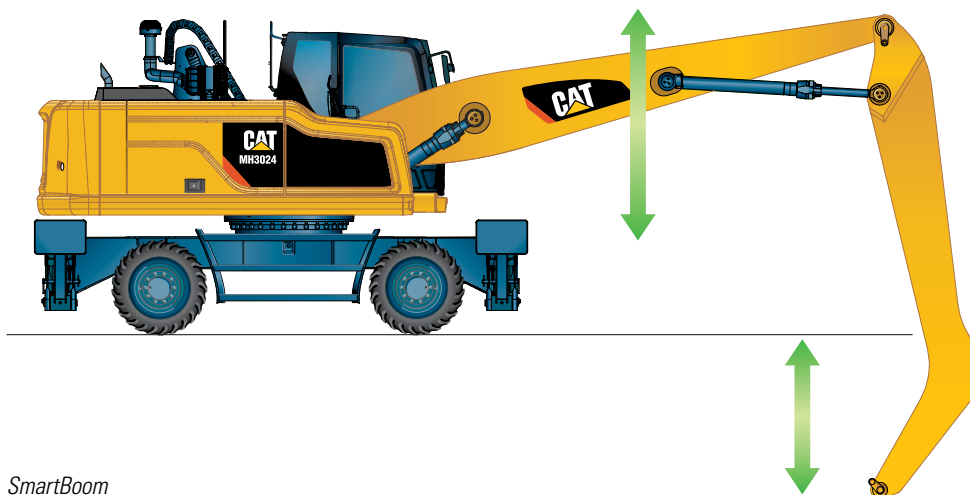
MH-graafarmen

MH-graafarmen zijn uitgerust met extra hogedruk- en middelhogedrukleidingen. De Drop Nose-graafarmen van 4900 mm en 5900 mm bieden de reikwijdte en het hefvermogen die nodig zijn voor typische MH-toepassingen, terwijl de rechte graafarm van 4800 mm de beste oplossing is als u een extra uitrustingsstuk moet gebruiken.

Speciale toepassingen

De MH3024 biedt de mogelijkheid om de hydraulische cabineverhoging te combineren met een traditioneel bakscharnier voor graafmachines. Deze combinatie is beproefd in overslagstations, mijnbouw en houtzagerijen.

Standaardgraafarmen zijn leverbaar in combinatie met een variabel verstelbare giek (VA: Variable Adjustable) of eendelige giek.



SmartBoom

Slimme voorzieningen

Gemakkelijker dan ooit

Joystickbesturing (optioneel)

Zelfs als u de machine moet verplaatsen en tegelijkertijd de uitrustingsstukken bedienen, kunt u uw beide handen op de joysticks houden.

Zwenk- en automatische rijvergrendeling

De machinist hoeft geen moeite te doen om de borgpen van het zwenkmechanisme aan te brengen.

- Druk gewoon op een knop,
- Lijn het boven- en onderframe uit,
- Geniet van de rit: een groen lampje bevestigt dat het zwenkmechanisme en de uitrustingsstukken automatisch zijn vergrendeld.
- NIEUW! De zwenkvergrendeling kan onafhankelijk van de vergrendeling van uitrustingsstukken worden ingeschakeld bij een lage snelheid (lager dan 5 km/h)

Geïntegreerde pincode

U hoeft geen optioneel beveiligingssysteem te kopen om uw machine tegen diefstal te beveiligen.

- De monitor heeft een geïntegreerde pincode (standaard)
- De motor kan worden gestart als de juiste code wordt ingevoerd

Het machinebeveiligingssysteem (MSS: Machine Security System – optioneel) zorgt voor extra bescherming wanneer nodig.

Cruisecontrol

U hoeft niet meer constant op het pedaal te trappen.

- Kies zelf de gewenste snelheid
- Druk op de knop van de monitor voor snelle toegang tot de functie
- Geniet van de rit



Automatische asvergrendeling Load and Go

Het pedaal wordt voor u ingetrapt, zodat u zelf minder hoeft te doen

De machine detecteert automatisch wanneer de bedrijfsrem en as moeten worden vergrendeld (bijvoorbeeld tijdens het werken) of ontgrendeld (bij weggebruik), zodat de machinist niet meer systematisch op het pedaal hoeft te trappen. De rem en as worden automatisch vrijgezet wanneer opnieuw op het rijpedaal wordt getrapt.



Eersteklascomfort

Voor productieve machinisten, de hele werkdag lang



Onze unieke cabines zijn ontworpen met het oog op de machinist.

Ergonomisch ontwerp

- Veelgebruikte schakelaars zijn minimaal in aantal en centraal geplaatst, dicht bij de joysticks.
- Opbergruimen zijn handig ... wanneer ze goed ontworpen zijn. Verschillende ruimten bieden voldoende plaats voor het opbergen van een helm, drinkbeker, telefoon of sleutels.

Comfortabele stoelopties

Onze stoelen zijn VOLLEDIG verstelbaar en bieden al het nodige comfort om een hele dag lang te werken. Alle stoelen zijn uitgerust met verwarming en luchtvering. Stoelen met automatische gewichtinstelling en ventilatie zijn leverbaar.

Veiligheid is niet optioneel

Cabines met FOPS-constructie, waarschuwing voor veiligheidsgordel, veiligheidshendel, zijzichtcamera ... en nog veel meer.

Het verschil zit hem in de details

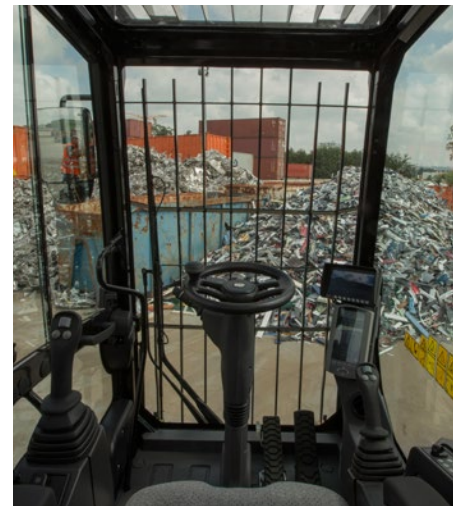
Neem een kijkje in de cabine; het zijn de details die de bediening aangenamer maken.

Slimme bedieningselementen om vermoeidheid te verminderen

- Kenmerken zoals SmartBoom of joystickbesturing zijn waardevol om uw productiviteit te verhogen.
- Nieuwe technologieën die transparant werken, zoals de zwenk- en automatische rijvergrendeling of de automatische rem- en asvergrendeling, verminderen het aantal taken dat u zelf moet uitvoeren.

Uw apparaten aankoppelen, opladen en gebruiken

- De contactdoos van 12 V/10 A is ideaal geplaatst voor het opladen van uw laptop of tablet.
- Een radio met cd-/mp3-speler, luidsprekers en USB-poort is leverbaar.





Eenvoud en functionaliteit

Voor bedieningsgemak

Een cabine op maat – Volledig verstelbaar

- Stoel met armleuningen met verstelbare hoek en hoogte
- Verstelbare stuurkolom, niet alleen kanteling voorover/achterover maar ook hoogte
- Hydraulische gevoeligheid om de machine meer of minder agressief te maken
- NIEUW! Toewijzing van bedieningselementen van joystick en linkerpedaal: instellingen naar wens en per uitrustingsstuk
- NIEUW! Optionele geavanceerde joystick met meer bedieningselementen (twee schuifschakelaars, vijf knoppen elk)
- Automatische airconditioning
- NIEUW! De optionele verwarmde spiegels zijn nu elektrisch verstelbaar vanuit de cabine

Ongelooflijk lage geluidsniveaus, minder vermoeidheid

De hogere cabinedruk, die het binnendringen van stof voorkomt, en het ontwerp van de cabine verminderen het geluid.

Uitstekend zicht: zie het verschil!

- Alle ruitoppervlakken zijn aanzienlijk vergroot
- Standaard LED-werklichten en halogeenlichten voor weggebruik vooraan
- Standaard LED-hemelveerlichting
- Standaard achteruitkijk- EN zijzichtcamera's met breedhoeklenzen
- Breedhoekspiegels voor een beter zicht, zelfs op het maaiveld
- Parallel ruitenwissersysteem (vier snelheden) met intervalstand voor het wissen van de volledige voorruit

NIEUW! Standaard LED-verlichting voor BEIDE camera's om te zien wat er rond u gebeurt, dag en nacht.

De camera achteraan is geïntegreerd in het contragewicht voor een betere bescherming.

NIEUW! Weergave van BEIDE camera's op dezelfde monitor met tweedelig scherm

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

Grote kleurenmonitor van de machine

De LCD-monitor met hoge resolutie is gemakkelijk af te lezen en houdt u op de hoogte van belangrijke informatie in de lokale taal. Favoriete functies kunnen snel worden geselecteerd met de "Quick Access"-knoppen. Met de gereedschapselectiefunctie kunt u tot tien verschillende hydraulische uitrustingsstukken vooraf instellen voor een snelle wisseling van uitrustingsstukken.

Onderhoudsgemak

Wanneer inzetbaarheid telt

Eenvoudige toegang is ingebouwd

Routineonderhoudspunten zoals brandstof- en motoroliefilters en vloeistofkranen zijn bereikbaar op maaiveldhoogte, terwijl de brandstof- en de DEF-tank veilig toegankelijk zijn via het nieuwe uitklapbare antislipopstapje voor onderhoud. De compartimenten hebben brede toegangsluiken van composietmateriaal, die beter bestand zijn tegen schokken en uitgerust zijn met gasveren om het openen te vergemakkelijken.



Een slim ontwerp voor elke temperatuur

Het ontwerp met naast elkaar geplaatste koelers en axiale ventilator optimaliseert de koelprestaties. Het systeem is volledig gescheiden van het motorcompartiment om geluid en hitte te verminderen. Alle radiateurs bevinden zich in hetzelfde compartiment en hebben gemakkelijk te reinigen koelblokken met een kantelmechanisme dat zonder gereedschap wordt ontgrendeld.



- Het optionele beschermingspakket voor het koelsysteem omvat een fijn gaas voor een betere bescherming van de radiator en motorluchtvoorfilter.
- Het optionele afvalverwerkingspakket bestaat uit een ventilatorfunctie met omkeermechanisme en instelbare intervallen en een trillend rooster op de kap van het koelsysteem. Door de combinatie van trilling en omgekeerde luchtstroom wordt opgehoopt vuil van het gaas geschud.

Een fris idee

Via de verseluchtfilter wordt buitenlucht aangevoerd voor een goede ventilatie van de cabine. De filter is gemakkelijk bereikbaar aan de zijkant van de cabine en is beschermd met een vergrendelbare klep die wordt geopend met de contactsleutel.



Smeer- en brandstofopties

Het automatische smeersysteem is standaard voorzien en bespaart tijd bij het smeren van de volledige bovenwagen. De smeerpunten voor de onderwagen zijn gegroepeerd en beperkt tot een minimumaantal. Er is ook een elektrische brandstofvulpomp leverbaar. De slang is opgeborgen in een speciale lade voor een nog schonere werking. Voeg hierbij de nieuwe elektrische opvoerpomp, die handmatige ontluchting van het systeem overbodig maakt, en de standaard brandstof-waterafscheider en u krijgt een machine die alle veeleisende onderhoudstaken voor u doet.



Houd het simpel.

Geïntegreerde technologieën

Op de hoogte zijn is lonend



Cat Connect maakt slim gebruik van technologie en diensten om de efficiëntie op uw werkterrein te verbeteren. Met de gegevens van technologisch uitgeruste machines bent u beter geïnformeerd en hebt u een beter inzicht in uw machinepark en werkzaamheden dan ooit tevoren.

De technologieën van Cat Connect zorgen voor verbeteringen in de volgende hoofdgebieden:



MACHINEPARK-
BEHEER

Machineparkbeheer – de inzetbaarheid verhogen en bedrijfskosten verlagen.



PRODUCTIVITEIT

Productiviteit – de productie bewaken en de efficiëntie op het werkterrein beheren.



VEILIGHEID

Veiligheid – de aandacht op het werkterrein verhogen zodat uw personeel en machines altijd veilig zijn.

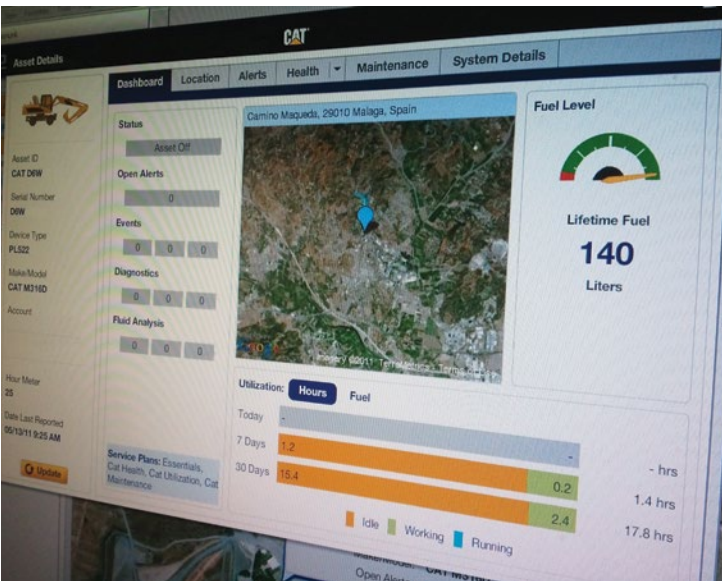
Enkele belangrijke technologieën van Cat Connect zijn de volgende:

Link

Met Link-technologieën worden machines draadloos verbonden zodat informatie verzameld via sensoren, regelmodules en andere Cat Connect-technologieën aan boord kan worden overgebracht in twee richtingen.

Uw machine op afstand beheren

Cat Product Link is volledig geïntegreerd in het machinebewakingssysteem zodat u niet meer hoeft te gissen bij het beheer van uw machines. Het systeem registreert locatiegegevens, urentellerwaarden, brandstofverbruik, productiviteit, stilstandtijd en diagnosecodes en deelt deze informatie met u via VisionLink® om u te helpen uw efficiëntie te maximaliseren, uw productiviteit te verhogen en uw bedrijfskosten te verlagen.



CAT® CONNECT



MACHINEPARK-
BEHEER



PRODUCTIVITEIT



VEILIGHEID



DUURZAAMHEID

Uitrustingsstukken

Meer overslaan betekent meer winst



Nieuw! Optionele 15 kW Cat generator met halfgeleidercontroller

Als uw uitrustingsstuk of toepassing extra kracht nodig heeft, kan de MH3024 worden geleverd met een optionele 15 kW halfgeleidergenerator. Profiteer van nog betere sorteermogelijkheden met de eigen generatorregeling met halfgeleider. De generator kan voldoende kracht produceren om een magneet met een diameter tot zelfs 1,4 m te bedienen. De optionele halfgeleidergenerator wordt in het bovenframe aangebracht, zodat het onderhoud eenvoudig is en andere machinecomponenten niet worden belemmerd.

Met de gebruiksvriendelijke materiaalsorteerfunctie kan de machinist de magneetstroom met korte intervallen in- en uitschakelen zonder de eigenlijke "val-" of "keerstroomcyclus" van de magneet te starten. Hierdoor wordt het materiaal volledig en snel van de magneet verwijderd tijdens gewone productiewerkzaamheden.

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



Oplossingen met uitrustingsstukken voor industriële en recyclage toepassingen

Wanneer productiviteit, betrouwbaarheid en stabiliteit belangrijk zijn, bieden Cat uitrustingsstukken de perfecte oplossing voor de MH3024.

Een productieve en perfecte combinatie

Laden en lossen zijn essentieel voor uw productiviteit. Grippers hebben de juiste afmetingen voor de MH3024. Ze zijn ontworpen voor een maximale penetratie in de stapel. De volledige kracht van uw machine wordt gebruikt voor snelle openings-/sluittijden en een hoge sluitkracht. Systemen met maximale rotatie tot 360° maken een nauwkeurige plaatsing mogelijk. Door een MH3024 te combineren met een Cat gripper kunt u veel materiaal in een mum van tijd en met minimale moeite overslaan.

Gebouwd voor veeleisend materiaal

Cat grippers zijn gebouwd voor het materiaal dat u overslaat. De hydraulische componenten zijn beschermd tegen beschadiging, terwijl ze goed bereikbaar zijn voor onderhoud. Onderdelen die graven en penetreren zijn vervaardigd van hoogwaardig, slijtvast materiaal. Cat grippers gaan lang mee en hebben een positieve invloed op uw bedrijfsresultaten.

Poliepgrippers

De perfecte oplossing voor schrootopslagplaatsen en overslagstations. Deze grippers zijn leverbaar met 4 of 5 tanden en een inhoud van 600 tot 1000 liter. Met meerdere schaalopties kunt u uw gripper verder aanpassen aan het specifieke materiaal waarmee u werkt.

Schaalgrippers

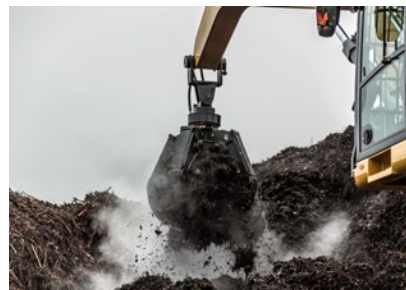
De perfecte oplossing voor het laden en transporteren van grote volumes los materiaal zoals graan, steenkool, zand en grind. Voor deze grippers kunt u kiezen tussen meerdere schaalopties met verschillende inhoud om te voldoen aan uw specifieke vereisten.

Graafgrippers

Cat graafgrippers hebben een aangepast ontwerp voor MH-machines en zijn aanbevolen voor graaftoepassingen waar een goede penetratie noodzakelijk is.

Grippers voor afvalverwerking

De speciale gripper voor afvalverwerking is speciaal ontworpen met een grote inhoud voor maximale belading en bewezen brandstofzuinigheid.



Haal het maximum uit uw machine

U kunt de mogelijkheden van de MH3024 eenvoudig uitbreiden door een scharniermechanisme met rechte graafarm te gebruiken in combinatie met eender welk Cat uitrustingsstuk voor graafmachines uit het assortiment. Als u bovendien een snelkoppeling gebruikt, kunt u de uitrustingsstukken snel wisselen.

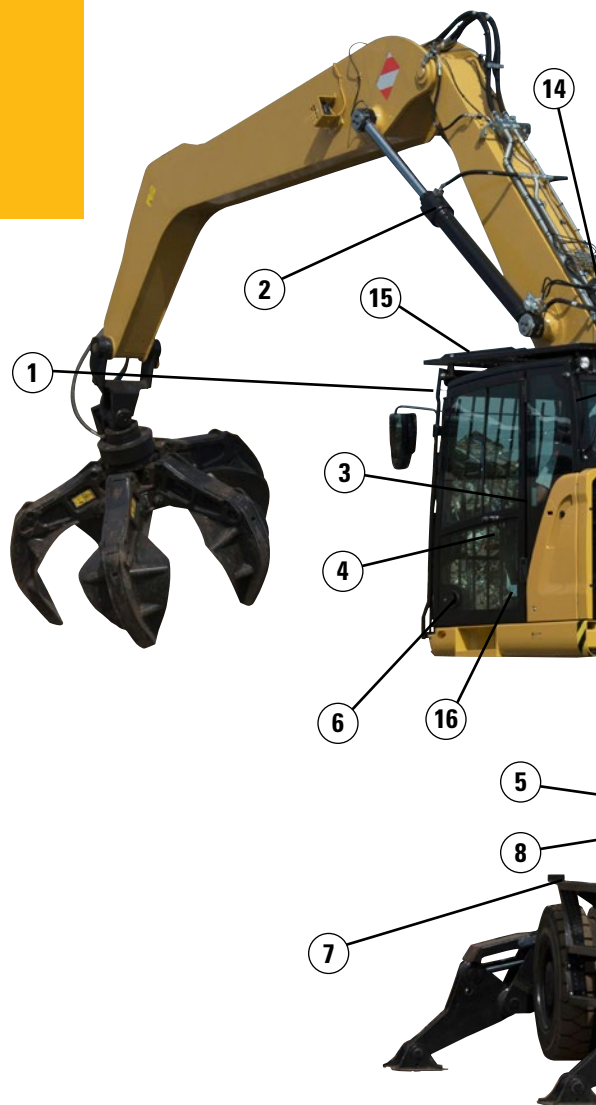
Veiligheid

Uw veiligheid is NIET optioneel

Ingebouwde kenmerken

Slimme ingebouwde voorzieningen stimuleren een veilig gedrag:

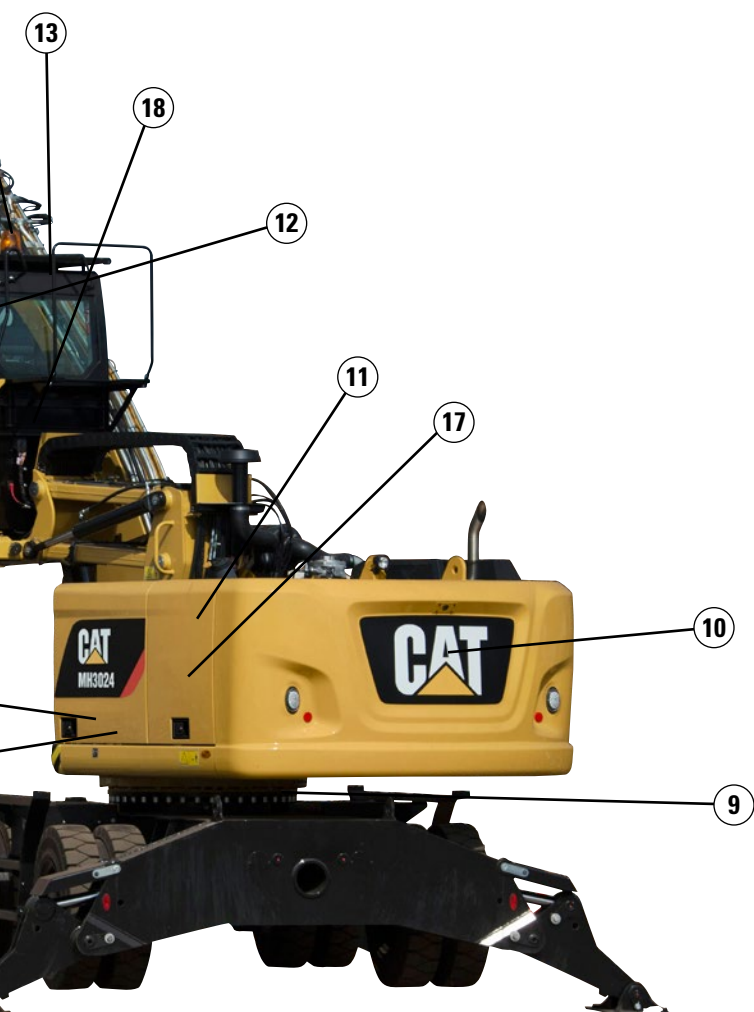
- Veiligheidsgordel- en waarschuwingslampjes (monitor)
- Automatische zwenkvergrendeling
- Automatische rem- en asvergrendeling
- Veiligheidshendel die uitstappen verhindert wanneer de uitrustingsstukken niet vergrendeld zijn
- Nooduitschakelaar en accu-uitschakelaar
- Rijalarm
- Terugslagkleppen voor neerlaten
- NIEUW! Schakelaar van snelkoppelingsregeling, conform ISO 13031



Toegang tot de cabine

Wij bieden u een oplossing waarmee u veilig in de cabine kunt klimmen:

- Drie langere instaptreden, op één lijn met de ingang van de cabine
- Extra trede geïntegreerd in de onderrand, net onder de cabinedeur
- Antislipplaten op alle platformen en treden verminderen het gevaar voor uitglijden
- Kantelbare console voor onbelemmerd in- en uitstappen
- Nieuw! Het optionele instaphulp pakket omvat een stijve ladder op de achteras (rechts), die u directe toegang tot de cabine biedt vanaf het maaiveld.



- 1) Gelaagde voorruit en dakraam
- 2) Terugslagkleppen voor neerlaten
- 3) Veiligheidsgordellampje
- 4) Veiligheidshendel
- 5) Nooduitschakelaar
- 6) Automatische rem- en asvergrendeling
- 7) Geperforeerde antislipplatformen
- 8) Accu-uitschakelaar
- 9) Elektronische vergrendeling van zwenkmechanisme en uitrustingsstukken
- 10) Instelbaar rijalarm
- 11) Alle toegangsluiken zijn uitgerust met gasveercilinders
- 12) Noodhamer en -uitgang
- 13) Geluiddicht
- 14) Zwaailamp is leverbaar
- 15) Compatibel met FOPS-constructie en afschermingen aan boven- en voorkant
- 16) Veiligheidshendel voor het neerlaten van de cabine, vanaf maaiveldhoogte of direct in de cabine
- 17) Uitklapbaar platform voor onderhoud
- 18) Geavanceerd voorfiltratiesysteem voor cabine (optioneel)

Veilige en stille cabine

De cabine biedt u een veilige werkomgeving. Ze draagt ook bij aan uw comfort met minder trillingen en lagere geluidsniveaus.

Uitstekend zicht

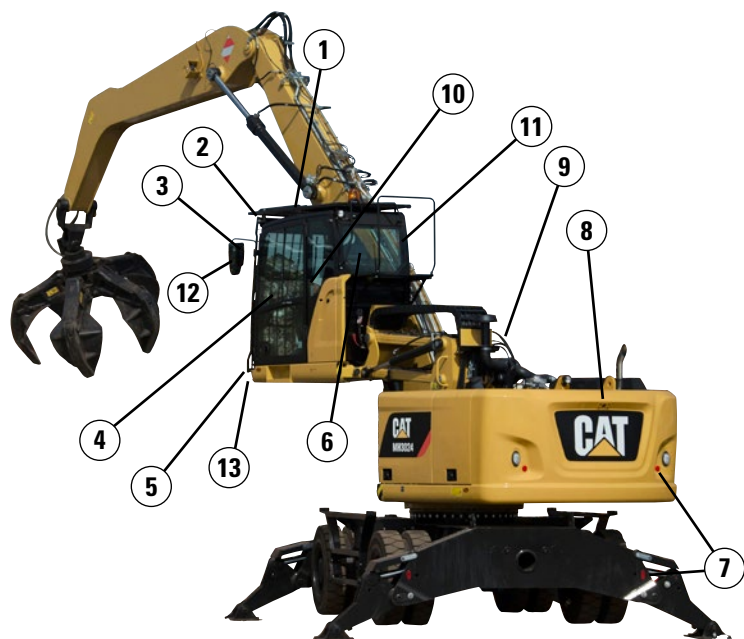
- Door de grotere ruiten hebt u een uitstekend zicht naar voren, naar boven, naar achteren en naar de zijkanten, zelfs rechts
- De standaard achteruitkijkcamera biedt u een duidelijk zicht op het gebied achter de machine
- Met de standaard zijzichtcamera controleert u of er voor u verborgen obstakels zijn van de voorkant rechts tot de achterkant van de machine
- NIEUW! Monitor met tweedelig scherm, zodat u de achteruitkijk- en zijzichtcamera's eenvoudig kunt controleren op één plaats
- Alle camera's hebben verwarmde breedhoeklenzen
- Alle spiegels zijn breedhoekspiegels en bieden niet alleen een goed zicht rondom de machine maar ook op het maaiveld

Nieuw! Veiligheidsopties voor specifieke toepassingen

- **Schokbestendige eendelige voorruit en dakraam**, 10 mm dik, conform EN356 P5A-normen.
- **Zeer schokbestendige, vaste (tweedelige) voorruit en dakraam**, 26 mm dik, conform EN356 P8B-normen.
- **Geavanceerd voorfiltratiepakket voor cabine** – Het voorfiltratiepakket voor de cabine vermindert het binnendringen van stof en luchtverontreiniging. Dit pakket omvat:
 - een ingebouwde voorfilter, die ook de levensduur van de filter verlengt
 - een verseluchtfiltratiesysteem met H13- en ABEK1 Hg-filters tegen geur en gas
 - een recirculatiefiltratiesysteem, met een H13-filter

Ongeëvenaard zicht

Niets blijft voor u verborgen



Zicht in alle richtingen is cruciaal, vooral voor machines waarmee u werkt en rijdt op industriële terreinen.

- 1) Grotere ruitoppervlakken van dakraam en voorruit
- 2) Standaard LED-verlichting voor alle werklampen
- 3) Optionele elektrisch verstelbare en verwarmde spiegels
- 4) Goed zicht naar links met de volledig glazen deur
- 5) Halogeenlichten voor weggebruik vooraan
- 6) Brede achterraut
- 7) Rode reflectoren, op het contragewicht en het dozerblad/de stempelpoten achter
- 8) Standaard achteruitkijkcamera met breedhoeklens en LED-verlichting
- 9) Standaard zijzichtcamera met breedhoeklens en LED-verlichting
- 10) Tweedelijg scherm met weergave van beide camera's op dezelfde monitor
- 11) Grote zijruit rechts
- 12) Breedhoekspiegels, met extra lage spiegel voor zicht op het maaiveld
- 13) Uitstekend zicht – cabine met verhoging tot 2400 mm

Complete klantenzorg

Uw Cat dealer biedt u ondersteuning als geen ander.

Ondersteuning waarop u kunt rekenen

Cat dealers helpen u bij de keuze van de juiste machine met het beste aankoopadvies en bieden optimale service en ondersteuning door experts.

- **Optimale investering op lange termijn** met financieringsopties en diensten
- **Productief werken** dankzij opleidingsprogramma's
- **Preventief onderhoud** en contracten voor gegarandeerd onderhoud
- **Maximale inzetbaarheid**, met ongeëvenaarde beschikbaarheid van onderdelen
- **Repareren, reviseren of vervangen?** Uw dealer helpt u bij de evaluatie van de beste optie.



Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Motor		
Motortype	Cat C7.1 ACERT ⁽¹⁾	
Nominaal vermogen	1700 tpm	
Brutovermogen motor (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 emissienormen van Fase IV.

⁽²⁾ Nominaal toerental 1700 tpm. Constant vermogen vanaf 1500-1700 tpm.

- Het aangegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen bij het vliegwiel wanneer de motor uitgerust is met een luchtfilter, CEM uitlaatgasbehandeling, dynamo en koelventilator op een middelmatig toerental.
- Geen correctie van motorvermogen vereist tot een hoogte van 3000 m. Automatische correctie vanaf 3000 m.

Transmissie	
Vooruit/Achteruit	
1e versnelling	8,0 km/h
2e versnelling	25,0 km/h
Kruipsnelheid	
1e versnelling	3,0 km/h
2e versnelling	8,0 km/h
Trekkracht van trekhaak	127,0 kN
Maximale hellingshoek bij 25.000 kg	60,0%

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

Onderwagen	
Bodemvrijheid as*	325 mm
Maximale stuurhoek	35,0°
Pendelashoek	±5,0°
Minimale draaistraal	
Buitenkant van band	6800 mm
Uiteinde van VA-giek	7800 mm
Uiteinde van eendelige giek	9300 mm
Uiteinde van MH-giek (met Drop Nose-graafarm van 5,9 m)	9800 mm

*Voor standaard- en MH-onderwagen. Voor machines met 11.00-20 luchtbanden voegt u 35 mm toe.

Inhouden		
Brandstoftank (totale capaciteit)	420 l	
Dieseluitleatvloeiستoftank	34,5 l	
Koelsysteem	46,9 l	
Motorcarter	18,5 l	
Achterruihuis (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 MH3024

Gewichten

Bedrijfs gewichten*	24.685-26.165 kg
MH-giek	
MH-onderwagen, rechte graafarm	26.150 kg
MH-onderwagen, Drop Nose-graafarm van 5900 mm	25.770 kg
Standaardonderwagen**, rechte graafarm	26.165 kg
Eendelige giek	
Standaardonderwagen**, graafarm van 2900 mm	24.685 kg
VA-giek	
Standaardonderwagen**, graafarm van 2900 mm	25.250 kg
Graafarmen***	
Graven (2500 mm)	1005 mm
Graven (2900 mm)	1085 mm
Recht (4800 mm)	1465 kg
Drop Nose (4900 mm)	875 kg
Drop Nose (5900 mm)	1015 kg
MH-duwblad	675 kg
Dozerblad	850 kg
Massieve banden (Delta vs. standaardbanden)	950 kg
Contragewichten	
Standaard	4100 kg
Optioneel	5200 kg

*Het bedrijfsgewicht 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 twee paar stempelpoten en dubbele luchtbanden.

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

Hydraulisch systeem

Tankinhoud	200 l
Systeem	365 l

Hydraulisch systeem: maximumdruk

Uitrustingsstucircuit	
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: maximumopbrengst

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 (dubbele luchtbanden)	
10.00-20 (dubbele massieve rubberbanden)	

Duwblad

Bladtype	Radiaal
Bladhoogte	920 mm
Breedte	2990 mm

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Emissie en veiligheid

Motoremissie	Fase IV
Dieseluitleatvloeistof	Moet voldoen aan ISO 22241
Vloeistoffen (optioneel)	
Cat Bio HYDO Advanced	Direct biologisch afbreekbaar
	Gecertificeerd met Europees ecolabel met bloem
Biodiesel tot B20	Voldoet aan EN 14214 of ASTM D6751 met minerale dieselbrandstoffen volgens EN590 of ASTM D975
Trillingsniveaus	
Maximale trilling van hand/arm	
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²
Maximale trilling van het volledige lichaam	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²
Trillingstransmissiefactor van stoel	
ISO 7096:2000 – spectrumklasse EM5	<0,7

Normen

Bescherming voor machinist

Afschermingen bovenkant/voorkant	FOPS (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 onderstaande toepasselijke normen

Geluidsprestaties

Geluid in de cabine

2000/14/EG	71 dB(A)
------------	----------

Geluid buiten de cabine

2000/14/EG	99 dB(A)*
------------	-----------

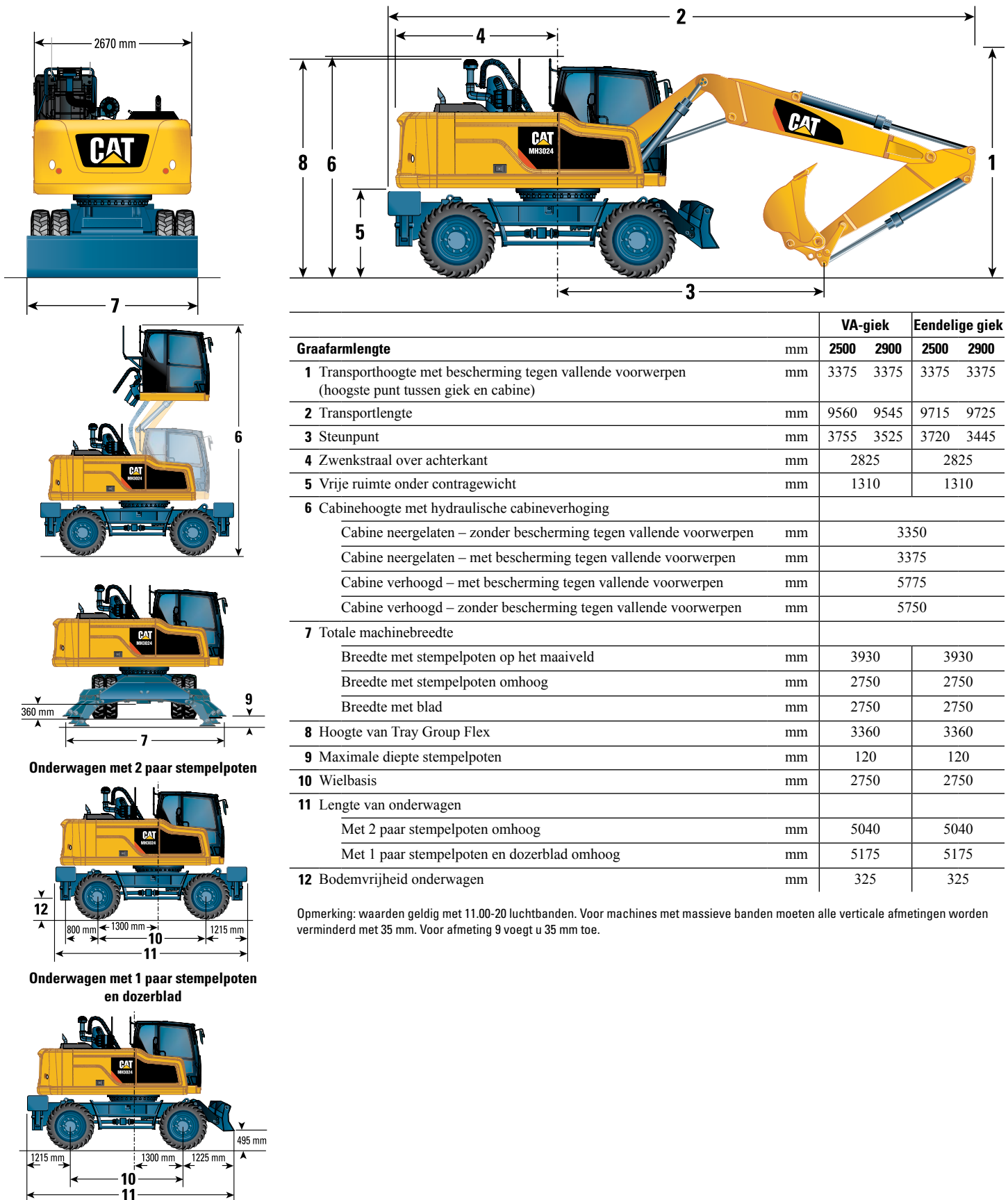
*Geluidsniveau voor een machine zonder de generator.

- Geluid in de cabine – Het geluidsniveau in de cabine is gemeten volgens de procedures vermeld in 2000/14/EG en geldt voor de door Caterpillar geleverde cabine, wanneer deze correct is geïnstalleerd en onderhouden en getest met gesloten deuren en ramen.
- Geluid buiten de cabine – Het vermelde geluidsvermogensniveau buiten de cabine is gemeten volgens de testprocedures en -voorwaarden opgegeven in 2000/14/EG.
- Gehoorbescherming kan vereist zijn wanneer wordt gewerkt in een open cabine en een gesloten cabine (wanneer deze niet correct is onderhouden of wordt gebruikt met open deuren/ramen) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Afmetingen – Met standaardonderwagen en twee paar stempelpoten

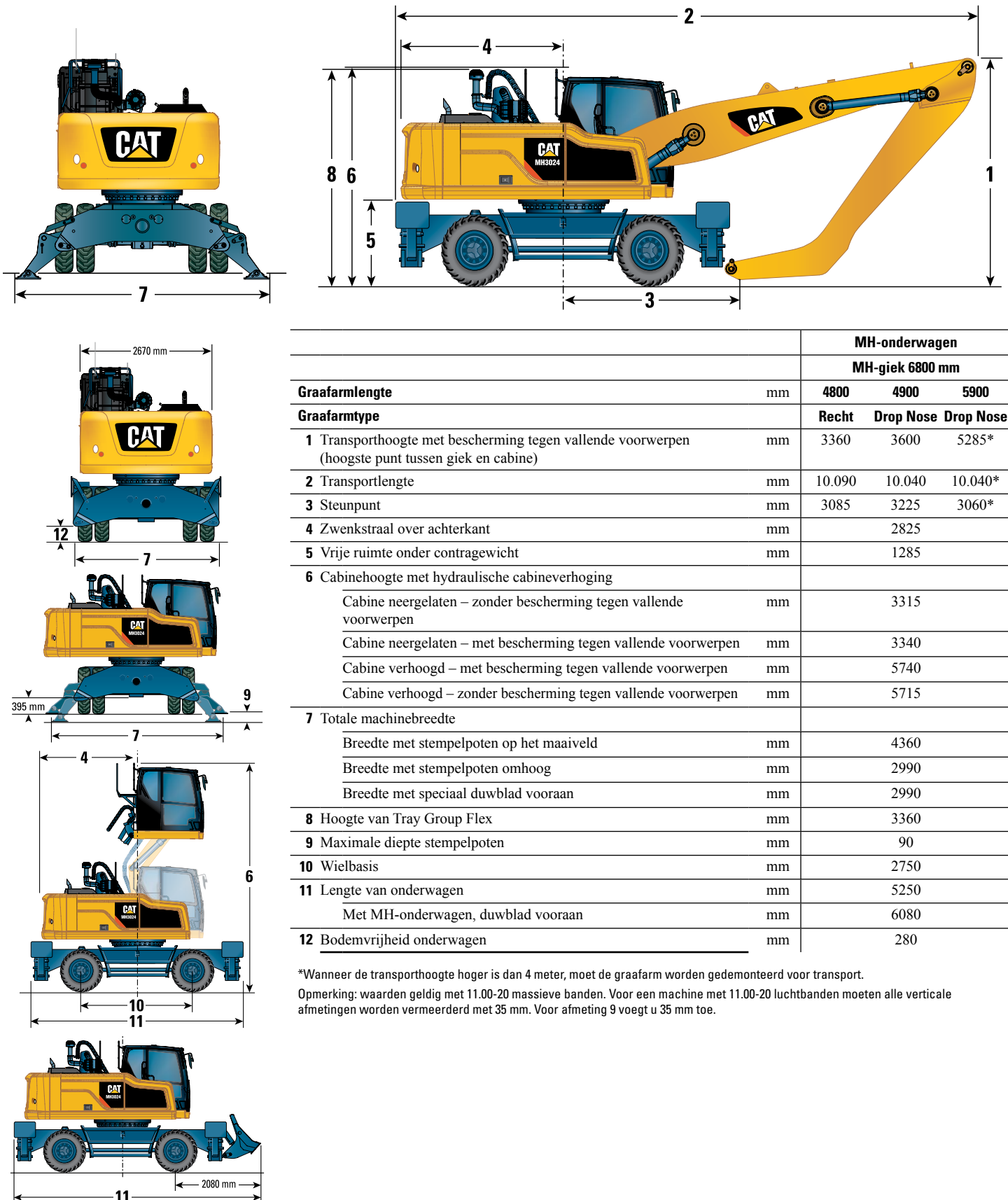
Alle afmetingen zijn bij benadering.



Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Afmetingen – Met MH-onderwagen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



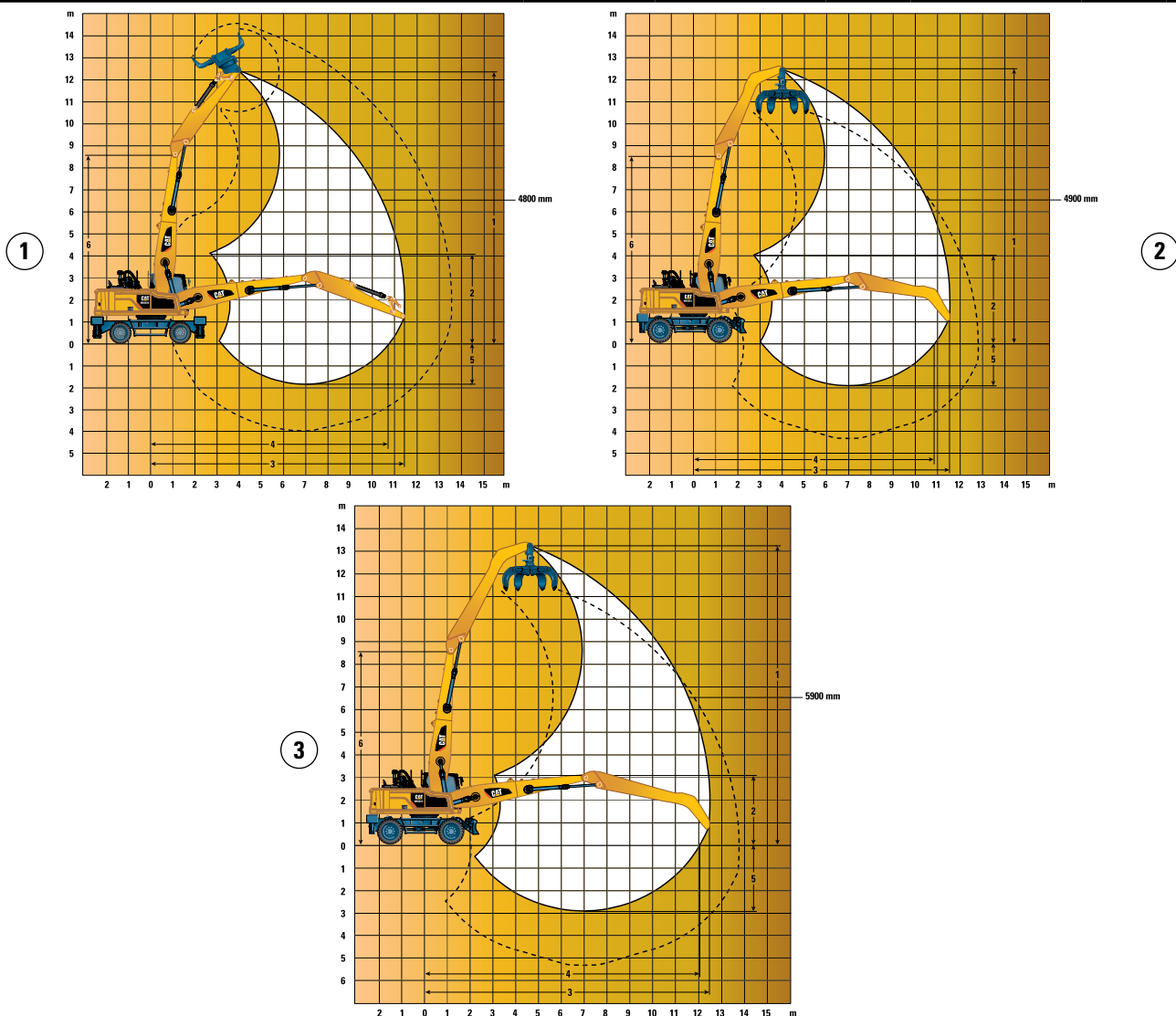
		MH-onderwagen		
		MH-giek 6800 mm		
Graafarmlengthe	mm	4800	4900	5900
Graafarmtype		Recht	Drop Nose	Drop Nose
1 Transporthoogte met bescherming tegen vallende voorwerpen (hoogste punt tussen giek en cabine)	mm	3360	3600	5285*
2 Transportlengthe	mm	10.090	10.040	10.040*
3 Steunpunt	mm	3085	3225	3060*
4 Zwenkstraal over achterkant	mm		2825	
5 Vrije ruimte onder contragewicht	mm		1285	
6 Cabinehoogte met hydraulische cabineverhoging				
Cabine neergelaten – zonder bescherming tegen vallende voorwerpen	mm		3315	
Cabine neergelaten – met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm		3340	
Cabine verhoogd – met bescherming tegen vallende voorwerpen	mm		5740	
Cabine verhoogd – zonder bescherming tegen vallende voorwerpen	mm		5715	
7 Totale machinebreedte				
Breedte met stempelpoten op het maaiveld	mm		4360	
Breedte met stempelpoten omhoog	mm		2990	
Breedte met speciaal duwblad vooraan	mm		2990	
8 Hoogte van Tray Group Flex	mm		3360	
9 Maximale diepte stempelpoten	mm		90	
10 Wielbasis	mm		2750	
11 Lengte van onderwagen	mm		5250	
Met MH-onderwagen, duwblad vooraan	mm		6080	
12 Bodemvrijheid onderwagen	mm		280	

*Wanneer de transporthoogte hoger is dan 4 meter, moet de graafarm worden gedemonteerd voor transport.

Opmerking: waarden geldig met 11.00-20 massieve banden. Voor een machine met 11.00-20 luchtbanden moeten alle verticale afmetingen worden vermeerderd met 35 mm. Voor afmeting 9 voegt u 35 mm toe.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Werkbereiken



		MH3024						
						①	②	③
		Standaardonderwagen*				MH-onderwagen**		
Giektype		VA-giek		Eendelige giek		MH-giek		
Graafarmlengte	mm	2500	2900	2500	2900	4800	4900	5900
Graafarmtype	mm	Graafarmen voor graafwerk		Graafarmen voor graafwerk		Recht	Drop Nose	
1 Maximale hoogte	mm	8910	9220	7945	8165	12.425	12.505	13.300
2 Minimale storthoogte	mm	4530	4135	4070	3675	4120	4025	3090
3 Maximale reikwijdte	mm	8285	8675	8395	8770	11.435	11.530	12.485
4 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	8070	8470	8185	8580	10.720	10.850	12.050
5 Maximale diepte	mm	4565	4965	4360	4760	1820	1920	2925
6 Giekpenhoogte	mm	8620	8620	8620	8620	8620	8620	8620

*Waarden voor standaardonderwagen berekend met luchtbanden.

**Waarden voor MH-onderwagen berekend met massieve banden. Alle afmetingen hebben betrekking op de pen van de graafarmneus.

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Tabel met leverbare uitrustingsstukken voor MH3024*

Giektype		Eendelige giek				MH-giek					
Contragewicht		4100 kg		5200 kg		4100 kg	5200 kg	4100 kg	5200 kg	4100 kg	5200 kg
Onderwagen/stempelpoten		(1)		(1)		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Graafarmlengte		2500 mm	2900 mm	2500 mm	2900 mm	4800 mm	4800 mm	4900 mm	4900 mm	5900 mm	5900 mm
	Graafarmtype	Recht	Recht	Recht	Recht	Recht	Recht	Drop Nose	Drop Nose	Drop Nose	Drop Nose
Hydraulische hamer	H115Es										
	H120Es										
	H130Es										
Multiprocessor	MP318 CC-bek										
	MP318 D										
	MP318 P										
	MP318 S										
	MP318 U										
Breker	P315										
Vergruizer	P215										
Sloop- en sorteergrijper	G315B-D/R										
	G315B-D/R vast met CAN										
	G315B WH										
Schroot- en sloopschaar	S320B										
	S325B										
	S340B										
Verdichter	CVP75										
Speciale snelkoppeling	CW-30, CW-30S	Deze koppelingen zijn beschikbaar voor de MH3024 (graafarm met scharniermechanisme).									
Poliëpgrijper (4 of 5 tanden)	GSH15B 400 l, 500 l, 600 l										
	GSH15B 800 l										
	GSH20B 600 l										
	GSH20B 800 l										
	GSH20B 1000 l										
Poliëpgrijper (5 tanden)	GSM25 400 l, 500 l, 600 l, 800 l										
	GSM35 500										
	GSM35 600 l										
	GSM35 800 l										
	GSM35 1000 l										
	GSM35 1500 l										
Graafgrijper/-schaal	CTV15 1000 l										
	CTV15 1200 l										
	CTV15 1500 l										
	CTV15 1700 l										

(1) Met de standaardonderwagen met stempelpoten voor en achter

(2) Met de MH-onderwagen

* Opties niet leverbaar in alle regio's. Passende combinaties zijn afhankelijk van de configuratie van graafmachines op banden. Neem contact op met uw Cat dealer voor de leverbare opties in uw regio en passende combinaties van uitrustingsstukken.

Opmerking: sloop- en sorteergrijper: D: schalen voor sloopwerk (Demolition), R: schalen voor recyclage (Recycling)

Vast met CAN: adapterplaten voor CW-snelkoppeling

 Geschikt uitrustingsstuk

 Vastgepend of met speciale koppeling

 Alleen vastgepend

 Op de giek gemonteerd

 Niet aanbevolen

 Maximale materiaaldichtheid 1800 kg/m³

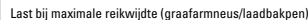
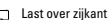
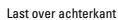
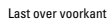
 Maximale materiaaldichtheid 1200 kg/m³

 Maximale materiaaldichtheid 600 kg/m³

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, hydraulische cabineverhoging, zonder uitrustingsstuk, met contragewicht (5200 kg), groot hefvermogen ingeschakeld.



Onderwagen	Giek	Graafarm
MH of standaard	6,8 m MH	5,9 m MH

MH of standaard	6,8 m MH	5,9 m MH
-----------------	----------	----------

Giek	Graafarm
6,8 m MH	5,9 m MH

6,8 m MH 5,9 m MH

Graafarm
5,9 m MH

5,9 m MH

	Configuratie van onderwagen	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm						mm
																	
12.000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden							7200	7200	5550				5400	5400	4150	7090
	MH – stempels omlaag – massieve banden							*7450	*7450	*7450				*5700	*5700	*5700	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog							7100	6750	5350				5350	5050	4000	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag							*7450	*7450	*7450				*5700	*5700	*5700	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog							7300	6550	5350				5500	4900	4000	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag							*7450	*7450	*7450				*5700	*5700	*5700	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog							7250	6700	5400				5450	5050	4050	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag							*7450	*7450	*7450				*5700	*5700	*5700	
10.500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden										5150	5150	4000	3800	3800	2900	8910
	MH – stempels omlaag – massieve banden										*7250	*7250	*7250	*4950	*4950	*4950	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog										5050	4850	3850	3700	3550	2800	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag										*7250	*7250	5600	*4950	*4950	4150	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog										5200	4700	3850	3850	3450	2800	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag										*7250	*7250	5700	*4950	*4950	4250	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog										5200	4800	3900	3800	3550	2800	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag										*7250	*7250	6700	*4950	*4950	*4950	
9000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden										5200	5200	4050	3050	3050	2300	10.180
	MH – stempels omlaag – massieve banden										*7450	*7450	*7450	*4550	*4550	*4550	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog										5150	4900	3900	3000	2850	2200	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag										*7450	*7450	5650	*4550	*4550	3300	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog										5300	4750	3900	3100	2750	2200	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag										*7450	*7450	5800	*4550	*4550	3400	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog										5250	4900	3950	3050	2850	2250	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag										*7450	*7450	6750	*4550	*4550	4000	
7500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden										5200	5200	4050	2650	2650	1950	11.110
	MH – stempels omlaag – massieve banden										*7500	*7500	*7500	*4350	*4350	4050	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog										5100	4850	3900	2550	2450	1850	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag										*7500	*7500	5650	*4350	*4350	2850	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog										5250	4750	3900	2650	2350	1850	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag										*7500	*7500	5750	*4350	4100	2950	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog										5250	4850	3900	2650	2450	1900	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag										*7500	*7500	6750	*4350	4200	3450	
6000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden										5100	5100	3950	2350	2350	1750	11.760
	MH – stempels omlaag – massieve banden										*7700	*7700	*7700	*4300	*4300	3700	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog										5000	4750	3800	2300	2200	1650	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag										*7700	*7700	5550	4250	4200	2650	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog										5150	4800	3800	2400	2100	1650	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag										*7700	*7700	5650	*4300	3700	2650	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog										5150	4750	3800	2350	2200	1700	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag										*7700	*7700	6600	*4300	3800	3100	
4500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden							6950	6950	5350	4900	4900	3750	2200	2200	1600	12.200
	MH – stempels omlaag – massieve banden							*9500	*9500	*9500	*8000	*8000	7550	4200	4200	3450	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog							6900	6500	5150	4800	4600	3600	2150	2050	1500	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag							*9500	*9500	7600	*8000	*8000	5350	4000	3950	2400	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog							7100	6350	5150	4950	4450	3600	2200	1950	1500	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag							*9500	*9500	7800	*8000	7650	5450	*4300	3450	2450	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog							7050	6500	5200	4950	4550	3650	2200	2000	1550	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag							*9500	*9500	9250	*8000	7850	6400	4100	3550	2900	
3000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				10.250	10.250	7600	6550	6550	4950	4700	4700	3550	2100	2100	1500	12.430
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*13.350	*13.350	*13.350	*10.250	*10.250	*10.250	*8350	*8350	7300	4050	4050	3300	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				10.200	9500	7350	6450	6100	4750	4600	4350	3400	2050	1950	1450	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*13.350	*13.350	11.400	*10.250	*10.250	7200	*8350	*8350	5100	3850	3800	2300	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				10.500	9250	7350	6650	5900	4750	4750	4200	3400	2100	1850	1450	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*13.350	*13.350	11.800	*10.250	*10.250	7400	*8350	7400	5250	4250	3350	2400	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				10.450	9450	7400	6650	6100	4800	4700	4350	3450	2100	1900	1450	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag				*13.350	*13.350	*13.350	*10.250	*10.250	8750	*8350	7600	6150	3950	3450	2800	
1500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				9300	9300	6750	6100	6100	4550	4450	4450	3300	2050	2050	1500	12.480
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*14.600	*14.600	*14.600	*10.750	*10.750	9900	*8500	*8500	7000	4000	4000	3250	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				9250	8600	6500	6000	5650	4350	4350	4100	3150	2000	1900	1400	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*14.600	*14.600	10.400	*10.750	*10.750	6750	8300	8100	4850	3800	3750	2250	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				9550	8300	6500	6200	5450	4350	4500	3950	3150	2050	1800	1400	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*13.350	*14.600	10.800	*10.750	10.150	6900	*8500	7100	4950	*4000	3300	2300	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				9500	8550	6550	6150	5650	4400	4450	4100	3200	2050	1900	1400	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag				*14.600	*14.600	13.200	*10.750	10.400	8250	8500	7300	5900	3900	3400	2750	
0 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden	*4050	*4050	*4050	8600	8600	6100	5700	5700	4150	4200	4200	3100				
	MH – stempels omlaag – massieve banden	*4050	*4050	*4050	*14.600	*14.600	*14.600	*10.750	*10.750	9450	*8400	*8400	6750				
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog	*4050	*4050	*4050	8500	7850	5800	5600	5300	3950	4100	3900	2950				
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag	*4050	*4050	*4050	*14.600	*14.600	9650	*10.750	*10.750	6350	8050	7850	4600				
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog	*4050	*4050	*4050	8800	7600	5800	5800	5100	3950	4250	3750	2950				
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag	*4050	*4050	*4050	*14.600	*14.600	10.000	*10.750	9650	6500	*8400	6850	4750				
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog	*4050	*4050	*4050	8750	7850	5900	5800	5250	4000	4200	3850	2950				
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag	*4050	*4050	*4050	*14.600	*14.600	12.350	*10.750	9950	7850	8250	7050	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 hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het lastpunt is de middellijn van de bevestigingspen voor het bakscharnier op de graafarm. 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 om voorwerpen te hanteren of te heffen kan de heffestaties van de machine beïnvloeden.

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

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, hydraulische cabineverhoging, zonder uitrustingsstuk, met contragewicht (5200 kg), groot hefvermogen ingeschakeld.

 Lastpunthoogte		 Last over voorkant		 Last over achterkant		 Last over zijkant		 Last bij maximale reikwijdte (graafarmneus/laadbakpen)																			
Onderwagen		Giek										Graafarm															
MH of standaard		6,8 m MH										4,9 m MH															
	Configuratie van onderwagen																			mm							
12.000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden																*7800	*7800	6550	5190							
	MH – stempels omlaag – massieve banden																*7800	*7800	*7800								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog																*7800	*7800	6300								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag																*7800	*7800	*7800								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog																*7800	*7800	6300								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag																*7800	*7800	*7800								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog																*7800	*7800	6400								
10.500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7150	7150	5500	4900	4900	3800							4900	4900	3750	7500							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9150	*9150	*9150	*6300	*6300	*6300							*6300	*6300	*6300								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				7050	6650	5300	4850	4600	3600							4850	4600	3600								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9150	*9150	7800	*6300	*6300	5350							*6300	*6300	5350								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7250	6500	5300	4950	4450	3600							4950	4450	3600								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9150	*9150	8000	*6300	*6300	5450							*6300	*6300	5450								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7200	6650	5350	4950	4600	3650							4950	4600	3650								
9000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7250	7250	5600	5050	5050	3900							3700	3700	2850	8980							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9250	*9250	*9250	*8050	*8050	7700							*5700	*5700	5650								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				7150	6750	5400	4950	4750	3750							3650	3450	2700								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9250	*9250	7900	*8050	*8050	5500							*5700	*5700	4050								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7350	6600	5400	5100	4600	3750							3750	3350	2700								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9250	*9250	8100	*8050	7800	5600							*5700	*5700	4100								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7300	6750	5450	5100	4700	3800							3700	3450	2750								
7500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7200	7200	5550	5050	5050	3900	3750	3750	2850				3100	3100	2350	10.020							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9300	*9300	*9300	*8000	*8000	7700	6950	6950	5700				*5400	*5400	4750								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				7100	6700	5350	4950	4700	3750	3650	3500	2750				3000	2900	2250								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9300	*9300	7850	*8000	*8000	5500	6600	6500	4050				*5400	5400	3350								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7300	6550	5350	5100	4600	3750	3800	3400	2750				3150	2800	2250								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9300	*9300	8050	*8000	7800	5600	*7000	5750	4150				*5400	4800	3450								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7250	6700	5400	5100	4700	3800	3750	3500	2750				3100	2850	2250								
6000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7000	7000	5400	4950	4950	3800	3700	3700	2850	2850	2150		2750	2750	2050	10.740							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9700	*9700	*9700	*8200	*8200	7550	6900	6900	5650	5400	4400		5200	5200	4250								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6950	6550	5200	4850	4650	3650	3600	3450	2700	2800	2050		2650	2650	1950								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9700	*9700	7650	*8200	*8200	5400	6550	6450	4000	5100	5000		3100	4900	3000								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7100	6350	5200	5000	4500	3650	3750	3350	2700	2900	2550		2050	2750	1950								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9700	*9700	7850	*8200	7700	5500	*7050	5700	4100	5650	4450		3200	*5300	4250								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7100	6550	5250	5000	4600	3700	3700	3450	2750	2850	2650		2050	2750	2000								
4500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7000	7000	5400	4950	4950	3800	3700	3700	2850	2850	2150		2750	2750	2050	11.220							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9700	*9700	*9700	*8200	*8200	7550	6900	6900	5650	5400	4400		5200	5200	4250								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6950	6550	5200	4850	4650	3650	3600	3450	2700	2800	2050		2650	2650	1950								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9700	*9700	7650	*8200	*8200	5400	6550	6450	4000	5100	5000		3100	4900	3000								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7100	6350	5200	5000	4500	3650	3750	3350	2700	2900	2550		2050	2750	1950								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9700	*9700	7850	*8200	7700	5500	*7050	5700	4100	5650	4450		3200	*5300	4250								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7100	6550	5250	5000	4600	3700	3700	3450	2750	2850	2650		2050	2750	2000								
3000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7000	7000	5400	4950	4950	3800	3700	3700	2850	2850	2150		2750	2750	2050	11.470							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9700	*9700	*9700	*8200	*8200	7550	6900	6900	5650	5400	4400		5200	5200	4250								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6950	6550	5200	4850	4650	3650	3600	3450	2700	2800	2050		2650	2650	1950								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9700	*9700	7650	*8200	*8200	5400	6550	6450	4000	5100	5000		3100	4900	3000								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7100	6350	5200	5000	4500	3650	3750	3350	2700	2900	2550		2050	2750	1950								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9700	*9700	7850	*8200	7700	5500	*7050	5700	4100	5650	4450		3200	*5300	4250								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7100	6550	5250	5000	4600	3700	3700	3450	2750	2850	2650		2050	2750	2000								
1500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				7000	7000	5400	4950	4950	3800	3700	3700	2850	2850	2150		2750	2750	2050	11.520							
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9700	*9700	*9700	*8200	*8200	7550	6900	6900	5650	5400	4400		5200	5200	4250								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6950	6550	5200	4850	4650	3650	3600	3450	2700	2800	2050		2650	2650	1950								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9700	*9700	7650	*8200	*8200	5400	6550	6450	4000	5100	5000		3100	4900	3000								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7100	6350	5200	5000	4500	3650	3750	3350	2700	2900	2550		2050	2750	1950								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9700	*9700	7850	*8200	7700	5500	*7050	5700	4100	5650	4450		3200	*5300	4250								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7100	6550	5250	5000	4600	3700	3700	3450	2750	2850	2650		2050	2750	2000								
0 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				8450	8450	6000	5650	5650	4150	4200	4200	3100	3300	3300	2400	2650	2650	1950								
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*10.200	*10.200	*10.200	*10.450	*10.450	9400	*8150	*8150	6750	6450	5200		*4950	*4950	4200								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				8350	7750	5700	5550	5250	3950	4100	3900	2950	3200	3050		2600	2450	1850								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*10.200	*10.200	9500	*10.450	*10.450	6250	8000	7800	4600	6100	5950		3600	4850	2800								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				8650	7450	5700	5750	5050	3950	4250	3750	2950	3300	2900		2300	2700	1850								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*10.200	*10.200	9850	*10.450	9600	6450	*8150	6850	4750	*6450	5250		*4950	4200	2950								
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				8600	7700	5750	5750	5200	4000	4200	3850	3000	3300	3000		2350	2650	1900								
0 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				8450	8450	6000	5650	5650	4150	4200	4200	3100	3300	3300	2400	2650	2650	1950								
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*10.200	*10.200	*10.200	*10.450	*10.450	9400	*8150	*8150	6750	6450	5200		*4950	*4950	4200								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				8350	7750	5700	5550	5250	3950	4100	3900	2950	3200	3050		2600	2450	1850								
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*10.200	*10.200	9500	*10.450	*10.450	6250	8000	7800	4600	6100	5950		3600	4850	2800								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				8650	7450	5700	5750	5050	3950	4250	3750	2950	3300	2900		2300	2700	1850								
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*10.200	*10.200	9850	*10.450	9600	6450	*8150	6850	4750	*6450	5250		*4950										

Specificaties van graafmachine op banden in materiaaloverslaguitvoering MH3024

Hefvermogens

Alle waarden zijn in kg, met bakcilinder en bakscharniermechanisme aangebracht, hydraulische cabineverhoging, zonder uitrustingsstuk, met contragewicht (5200 kg), groot hefvermogen ingeschakeld.

 Lastpunthoogte	 Last over voorkant	 Last over achterkant	 Last over zijkant	 Last bij maximale reikwijdte (graafarmneus/laadbakpen)
---	--	--	---	--

Onderwagen

MH of standaard

Giek

6,8 m MH

Graafarm

4,8 m rechte graafarm

	Configuratie van onderwagen	4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			10.500 mm						mm	
																					
12.000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden	*8800	*8800	7900														*7750	*7750	6700	4970
	MH – stempels omlaag – massieve banden	*8800	*8800	*8800														*7750	*7750	*7750	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog	*8800	*8800	7600														*7750	*7750	6450	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag	*8800	*8800	*8800														*7750	*7750	*7750	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog	*8800	*8800	7600														*7750	*7750	6450	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag	*8800	*8800	*8800														*7750	*7750	*7750	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog	*8800	*8800	7700														*7750	*7750	6500	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag	*8800	*8800	*8800														*7750	*7750	*7750	
10.500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				6800	6800	5150											4750	4750	3550	7350
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*8850	*8850	*8850											*6150	*6150	*6150	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6750	6350	4950											4650	4400	3400	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*8850	*8850	7450											*6150	*6150	5200	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				6900	6150	4950											4800	4250	3400	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*8850	*8850	7650											*6150	*6150	5300	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				6900	6300	5000											4750	4400	3450	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag				*8850	*8850	*8850											*6150	*6150	*6150	
9000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				6950	6950	5300	4700	4700	3550								3450	3450	2550	8860
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9000	*9000	*9000	*7700	*7700	7350								*5550	*5550	5450	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6850	6450	5100	4650	4400	3400								3350	3200	2400	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9000	*9000	7600	*7700	*7700	5150								*5550	*5550	3800	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7050	6250	5100	4800	4250	3400								3500	3100	2400	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9000	*9000	7800	*7700	7500	5300								*5550	5500	3850	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				7000	6450	5150	4750	4400	3450								3450	3200	2450	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag				*9000	*9000	*9000	*7700	7650	6250								*5550	*5550	4600	
7500 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				6900	6900	5250	4700	4700	3550	3400	3400	2500					2800	2800	2050	9910
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9050	*9050	*9050	*7700	*7700	7350	6600	6600	5350					*5200	*5200	4500	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6800	6400	5050	4650	4400	3400	3300	3150	2400					2750	2600	1950	
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9050	*9050	7550	*7700	*7700	5150	6300	6150	3700					*5200	5150	3100	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				7000	6250	5050	4800	4250	3400	3450	3050	2400					2850	2500	1950	
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9050	*9050	7750	*7700	7450	5300	*6650	5400	3800					*5200	4550	3150	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				6950	6400	5100	4750	4350	3450	3400	3150	2450					2800	2600	1950	
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag				*9050	*9050	*9050	*7700	7650	6250	6450	5550	4500					*5200	4650	3750	
6000 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden				6700	6700	5050	4600	4600	3450	3350	3350	2500	2500	1800	2450	2450	1750	1750	10.640	
	MH – stempels omlaag – massieve banden				*9400	*9400	*9400	*7850	*7850	7250	6600	6600	5300	5050	5050	4050	4900	4900	3950		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog				6600	6250	4850	4550	4300	3300	3100	2350	2450	2300	1700	2350	2250	1650			
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag				*9400	*9400	7350	*7850	*7850	5050	6250	6100	3700	4750	4650	2750	4650	4550	2700		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog				6800	6050	4850	4700	4150	3300	3400	3000	2350	2550	2200	1700	2450	2150	1650		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag				*9400	*9400	7550	*7850	7350	5200	*6650	5400	3800	5300	4100	2850	*5100	4000	2750		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog				6750	6200	4900	4650	4250	3350	3400	3100	2400	2500	2300	1700	2450	2250	1650		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag				*9400	*9400	8950	*7850	7550	6100	6400	5550	4500	4850	4200	3400	4750	4100	3300		
4500 mm	MH – 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 – 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		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog	10.150	9450	7250	6300	5900	4550	4350	4100	3150	3200	3000	2250	2400	2300	1650	2150	2050	1450		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag	*12.850	*12.850	11.350	*9900	*9900	7000	*8050	*8050	4850	6150	6000	3600	4700	4650	2750	4250	4200	2450		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog	10.450	9150	7250	6500	5750	4550	4500	4000	3150	3300	2900	2250	2500	2200	1650	2250	1950	1450		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag	*12.850	*12.850	11.750	*9900	*9900	7200	*8050	7150	5000	*6700	5300	3700	5300	4050	2800	4800	3650	2500		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog	10.400	9400	7300	6450	5900	4600	4450	4100	3200	3300	3000	2300	2500	2200	1700	2200	2000	1500		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag	*12.850	*12.850	*12.850	*9900	*9900	8600	*8050	7350	5950	6300	5450	4400	4850	4200	3350	4400	3800	3050		
3000 mm	MH – 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 – 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		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog	9250	8550	6450	5850	5500	4200	4100	3900	2950	3050	2900	2150	2350	2200	1600	2000	1900	1350		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag	*14.100	*14.100	10.450	*10.400	*10.400	6600	8100	7900	4650	6000	5850	3450	4650	4550	2650	4050	4000	2300		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog	9550	8300	6450	6050	5300	4200	4250	3750	2950	3200	2800	2150	2450	2100	1600	2100	1800	1350		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag	*14.100	*14.100	10.800	*10.400	10.000	6800	*8200	6900	4750	*6700	5150	3550	5200	4000	2750	*4500	3500	2350		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog	9500	8550	6500	6000	5500	4250	4250	3900	2950	3150	2900	2200	2400	2200	1650	2100	1900	1400		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag	*14.100	*14.100	13.250	*10.400	10.300	8150	*8200	7100	5700	6150	5300	4250	4750	4100	3300	4200	3600	2850		
1500 mm	MH – 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 – 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		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omhoog	8400	7750	5650	5450	5100	3800	3900	3700	2750	2950	2800	2050	2300	2150	1550	1950	1850	1300		
	Neerlaten (std OW) – stempel voor en dozer achter omlaag	*14.450	*14.450	9550	*10.500	*10.500	6150	7850	7650	4400	5850	5700	3350	4550	4550	2600	4000	3950	2250		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omhoog	8650	7450	5650	5650	4900	3800	4050	3550	2750	3050	2650	2050	2350	2050	1550	2050	1750	1300		
	Neerlaten (std OW) – dozer voor en stempel achter omlaag	*14.450	*14.450	9900	*10.500	9500	6300	*8150	6650	4550	*6500	5000	3400	*5100	3900	2650	*4000	3450	2300		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omhoog	8600	7700	5750	5600	5100	3850	4000	3650	2750	3050	2750	2050	2350	2150	1550	2050	1850	1350		
	Neerlaten (std OW) – 2 paar stempels omlaag	*14.450	*14.450	12.250	*10.500	9800	7700	8050	6850	5450	6000	5150	4100	4700	4050	3250	*4000	3550	2800		
0 mm	MH – stempels omhoog – massieve banden	7950	7950	5500	5250	5250	3700	3800	3800	2700	2900	2900	2050	2300	2300	1600					
	MH – stempels omlaag – massieve banden	*9550	*9550	*9550	*9900	*9900	8950	*7650	*7650	6350	*6000	*6000	4850								

Standaarduitrusting

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

ELEKTRISCH

- Dynamo, 115 A
- Onderhoudsvrije batterijen voor zwaar gebruik
- Verlichting
 - LED-werklicht op giek en graafarm
 - Één LED-licht op het contragewicht voor de achteruitkijkcamera en één op de rechterkant voor de zijzichtcamera
 - LED-cabineverlichting
 - Twee weglichten vooraan, halogeen
 - Twee weglichten achter, LED
 - LED-werklichten, op de cabine gemonteerd (twee vooraan en één achteraan), compatibel met beschermingen tegen vallende voorwerpen
- Hoofduitschakelaar
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar

MOTOR

- De Cat C7.1-motor met ACERT-technologie voldoet aan de emissienormen van Fase IV
- Nabehandelingstechnologieën, inclusief pakket met Cat schone-emissiemodule (Cat CEM: Clean Emission Module)
- Luchtfilter
- Geschikt voor een hoogte tot 3000 m zonder correctie van het motorvermogen
- Automatische motortoerentalregeling (AESC: Automatic Engine Speed Control), inclusief one-touch regeling voor laag stationair toerental
- Motoruitschakeling bij stationair draaien (EIS: Engine Idle Shutdown)
- Automatische starthulp
- Brandstoffilter
- Brandstof-waterafscheider met water in brandstofschaakelaar
- Koelsysteem geschikt voor omgevingstemperaturen tot 48° C zonder correctie van motorvermogen
- Keuzeschakelaar vermogensmodus
- Elektrische brandstofopvoerpomp

HYDRAULIEK

- Instelbare hydraulische gevoeligheid
- Cat XT™-6 ES-slangen
- Regelcircuits (standaard en optioneel, afhankelijk van gekozen giek/graafarm/scharniermechanisme):
 - Middelhogedruk
 - Dubbelwerkend middelhogedruk-circuit, voor het draaien of kantelen van uitrustingsstukken
- Modus voor groot hefvermogen
- Hydraulisch systeem met lastdetectie
- Snelkoppelingen
- Afzonderlijke zwenkpomp
- Elektronische pompregeling (EPC)
- Noodkraan voor neerlaten van giek (BLCV: Boom Lowering Check Valve), met waarschuwingsmechanisme voor overbelasting
- Noodkraan voor neerlaten van graafarm (SLCV: Stick Lowering Check Device)

CABINE

- Extra kleurenmonitor voor camera's, display met tweedelig scherm voor weergave van beide camera's
- Verstelbare armleuningen
- Airconditioning, verwarming en ontdooier met automatische klimaatregeling
- Beker-/blikjeshouder
- Mogelijkheid tot boutbevestiging van afschermingen bovenkant/voorkant
- Fleshouder
- Aan de onderkant gemonteerd parallel ruitenwissersysteem met intervalstand (vier snelheden), voor het wissen van het bovenste en onderste voorruitglas
- Radio met cd-/mp3-speler (12 V), inclusief luidsprekers en 12 V-omvormer
- Kledinghaak
- CruisecontROLSysteem
- Vloermat, wasbaar, met opbergruimte
- Volledig verstelbare en geveerde stoel
- Hydraulische cabineverhoging

- Instrumentenpaneel en meters, volledig grafisch vierkleurendisplay
 - Informatie en waarschuwingsberichten in de lokale taal
 - Meters voor brandstof- en DEF-peil, motorkoelvloeistof- en hydrauliekoliëtemperatuur
 - Vervangingsinterval filters/verversingsinterval vloeistoffen, bedrijfsuren
 - Indicators voor koplampen, richtingaanwijzer, laag brandstofniveau en instelling van motortoerental
 - Klok met reservebatterij voor 10 dagen
- LED-interieurverlichting met deurschakelaar
- Servogestuurde joysticks met één proportionele schuifschakelaar
- Gelaagde voorruit
- Linkerconsole, kantelbaar, met vergrendeling voor alle bedieningselementen
- Sigarettenaansteker (24 V)
- Documentatiehouder in de rechterconsole
- Houder voor mobiele telefoon
- Parkeerrem
- Motorstartbeveiliging met pincode, geïntegreerd in de monitor
- Voeding, 12 V-10 A
- Achterruit (gehard glas)/nooduitgang, met hamer
- Oprolbare veiligheidsgordel, geïntegreerd in de stoel
- Lampje en geluidssignaal voor veiligheidsgordel
- Dakraam, gelaagd glas
- Schuiframen in deur
- Stuurkolom, verstelbare hoek en hoogte
- Trede, geïntegreerd in de onderrand
- Opbergruimte geschikt voor een lunchtrommel
- Zonnescherm voor voorruit en dakraam
- Veiligheidshendel, geïntegreerd in de linkerconsole
- Gesloten cabine met regelbare ventilatie via aanzuigfiltratie

Vervolg op volgende pagina

Standaarduitrusting

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

ONDERWAGEN

- Automatische rem- en asvergrendeling
- Elektronische zwenk- en rijvergrendeling
- Kruipversnelling
- Vierwielaandrijving
- Zwaar uitgevoerde assen, geavanceerde rijmotor, instelbare remkracht en schijfremstelsysteem
- Pendelende vooras, vergrendelbaar, met extern smeerpunt
- Treden, breed, links en rechts
- Gereedschapskisten, links en rechts, in onderwagen
- Hydrostatische transmissie met twee versnellingen
- Eendelige aandrijf-as met smeerintervallen van 1000 uur

OVERIGE UITRUSTING

- Automatisch smeersysteem (uitrustingsstukken en zwenkmechanisme)
- Automatische zwenkrem
- Toevoeging van extra hydraulisch circuit mogelijk
- Koelpakket, fijn gaasscherm en motorluchtvoorfilter
- Cat Electronic Technician (ET) beschikbaar
- Contragewicht, 4100 kg
- Deur- en cabinesloten met Cat beveiligingssysteem met één sleutel
- Breedhoekspiegels, frame en cabine
- Product Link

- Camera's
 - Op de achterkant gemonteerde breedhoekcamera, geïntegreerd in het contragewicht
 - Rechts gemonteerde breedhoekcamera op de kap van het koelsysteem.
- S·O·SSM-kleppen voor snelle monsterafname van motorolie, hydrauliekolie en koelvloeistof
- Nooduitschakelaar motor
- Afstandsringen voor banden

Optionele uitrusting

De optionele uitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

EXTRA BEDIENINGSELEMENTEN EN LEIDINGEN

- Extra giek- en graafarmleidingen
- Regelcircuits (standaard en optioneel, afhankelijk van gekozen giek/graafarm/scharniermechanisme):
 - Gereedschapbesturing/multifunctioneel
 - Enkel-/dubbelwerkend hogedrukcircuit voor hamertoepassing of het openen en sluiten van een uitrustingsstuk
 - Opbrengst en druk programmeerbaar voor maximaal 10 uitrustingsstukken – selecteren via monitor
- Snelkoppelingscircuits en -leidingen voor hydraulische snelkoppeling (zowel Cat penkoppeling als speciale/CW-snelkoppelingen, geregeld met een speciale schakelaar)
- SmartBoom

HYDRAULIEK

- Cat BIO HYDO Advanced HEES biologisch afbreekbare hydrauliekolie

BAKSCHARNIER

- VA-giek (5440 mm):
 - Rechte graafarm (2500, 2900 mm)
- Eendelige giek (5650 mm):
 - Rechte graafarm (2500, 2900 mm)
- Materiaaloverslaggiek (6800 mm):
 - Drop Nose-graafarm, MH (4900 of 5900 mm)
 - Rechte MH-graafarm (4800 mm)

ELEKTRISCH

- Instelbaar rijalarm
- Zwaailamp
- Generator, 15 kW
- Kit, generator, 15 kW**

CABINE

- Afschermingen bovenkant/voorkant
- Joystickbesturing
- Geavanceerde joysticks met twee proportionele schuifschakelaars
- Extra hogedrukpedaal
- Stoel met verstelbare rugleuning, verticale en horizontale luchtvering en hoofdsteun
 - Automatische gewichtinstelling, mechanische lendensteun, passief klimaatregelingssysteem, zitkussen met verstelbare lengte/hoek en stoelverwarming (Comfort)
 - Automatische hoogte- en gewichtinstelling, actief klimaatregelingssysteem, premium stoelbekleding van microvezels, pneumatische lendensteun, zitkussen met verstelbare lengte en hoek en verstelbare demping, stoelverwarming en -ventilatie (Deluxe)
- Klep voor bescherming tegen regen
- Voorruit
 - Eendelige, schokbestendige, gelaagde voorruit en dakraam (EN356 P5-normen, 10 mm)
 - Tweedelig 70/30, kan worden geopend – tweedelige vaste, zeer schokbestendige, gelaagde voorruit en dakraam (EN356 P8B-normen, 26 mm)
- Elektrisch verstelbare en verwarmde spiegels, op frame en cabine

BANDEN

- Dubbele luchtbanden 11.00-20
- Dubbele massieve rubberbanden, 10.00-20

ONDERWAGEN

- MH-onderwagen met vier gelaste stempelpoten
- MH-onderwagen met vier gelaste stempelpoten en aan de voorzijde gemonteerd blad
- Standaardonderwagen, met stempelpoten (voor en/of achter), dozerblad (voor of achter)
- Instaphulppakket met ladder

OVERIGE UITRUSTING

- Bakscharniermechanismen
- Cat machinebeveiligingssysteem
- Contragewicht, 5200 kg
- Hydraulische snelkoppeling
- Maximumsnelheid 20 km/h of 25 km/h*
- Brandstofvulpomp met speciale lade voor de slang
- Afvalverwerkingspakket, toevoeging van een omkeerbare ventilator en trillend rooster aan het beschermingspakket voor het koelsysteem
- Voorfiltratiesysteem voor cabine
- Uitrustingsstukken (zie p. 29)

*25 km/h niet compatibel met massieve banden

**Leverbaar vanaf 2017

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

© 2016 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen voorzien zijn van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor leverbare opties.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

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

A9HP7902
(Vertaling: 10-2016)
(Europe)

