

# MH3024

MOBIELE GRAAFMACHINE IN OVERSLAGUITVOERING



---

Motortype  
Maximaal bedrijfsgewicht  
Maximale reikwijdte

Cat® C4.4  
26.800 kg (59.100 lb)  
12.010 mm (39,4 ft)

**CAT**®

# MH3024

## MOBIELE GRAAFMACHINE IN OVERSLAGUITVOERING

Wanneer het om machines voor materiaaloverslag gaat, weten wij dat uw succes afhankelijk is van productiviteit en lage bedrijfskosten. De Cat® MH3024 is een materiaalverwerker die de superieure prestaties biedt die u nodig hebt voor de zwaarste afval- en schroottoepassingen. De MH3024 heeft gebruiksvriendelijke technologie, een opnieuw ontworpen cabine voor verbeterd comfort en meer giekopties die bij uw werk passen. Combineer deze functies met tot 10% lagere bedrijfskosten en 7% groter zwenkkoppel en u hebt een veilig, kwalitatief en betrouwbaar product voor een groot aantal uitdagingen waar u elke dag mee te maken hebt.



### SUPERIEURE PRESTATIES

Werk sneller met tot een tot wel 7% groter zwenkkoppel. Een grotere spoorbreedte van de machine verbetert de stabiliteit.

### TOT 10% LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

Met verlengde onderhoudsintervallen en minder aansluitingen en slangen krijgt u meer gedaan tegen lagere kosten dan met het vorige model.

### VERBETERD COMFORT

Bedien de machine met gemak met comfortopties voor de cabine van uw keuze en beter zicht met een 360° machinezicht.

# NIEUWSTE FUNCTIES



- Verbeteringen aan de cabinemonitor
  1. De voortdurend verbeterde gebruikersinterface zorgt voor intuïtieve navigatie, waardoor de prestaties zo min mogelijk worden onderbroken met het gebruiksvriendelijke menu op het aanraakscherm.
  2. Identificeer apps snel met een rasterlijstweergave, afgekorte app-namen en gecategoriseerde menu-opties.
  3. Een nieuw meldingscentrum houdt belangrijke informatie zichtbaar voor de machinist en geeft berichten weer zonder het camerabeeld te verkleinen.
  4. Meldingen met kleurcodering onderscheiden kritieke berichten van de rest.
  5. Gebruik de QR-code in de monitor om meer te leren over machine- en technologiefuncties via een volledige reeks instructievideo's.
- Verbeter de zichtbaarheid om onderhoudswerkzaamheden eenvoudiger en veiliger te maken met optionele inspectieverlichting.
- Het standaard geïntegreerde beheersysteem voor de voertuigstatus waarschuwt machinisten met stapsgewijze onderhoudsadviezen en onderdelen die nodig zijn om de inzetbaarheid te vergroten.

***Niet alle opties zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de specifieke beschikbaarheid in uw regio.  
Versienummer: 07D***

# MET GROOT PRESTATIEVERMOGEN



- Gebruik tot 10% minder brandstof ten overstaan van het vorige model, zonder impact op uw productiviteit.
- Rond de klus sneller af met 7% groter zwenkkoppel.
- De C4.4-motor kan draaien op biodiesel tot B20 en voldoet aan de Amerikaanse emissienormen EPA Tier 4 Final/EU Stage V Final met behulp van een nabehandelingssysteem dat geen onderhoud of stilstand vereist.
- Het geavanceerde elektrohydraulische systeem geeft de optimale balans tussen vermogen en efficiëntie. Tegelijkertijd biedt het de controle die u nodig hebt.
- Klepprioriteit levert de hydraulische druk en stroom waar u die nodig hebt.
- Verbeter het hefvermogen en de bestuurbaarheid van zware lasten met de hefmodus voor zwaar materiaal.
- Programmeer en bewaar de vermogensmodus die uw voorkeur heeft en de instellingen van de joystick met behulp van uw machinist-ID. De machine onthoudt automatisch uw instellingen en dat zorgt voor minder stress bij de machinist en minder brandstofverbruik.
- Dankzij de SmartBoom™ kan de giek vrij omhoog en omlaag bewegen zonder gebruik te maken van een eventuele pompobbrengst zodat machinisten zich kunnen concentreren op de stick en het laadbakwerk.

# HAAL HET GISWERK UIT HET BEHEER VAN UW MATERIEEL

- Met Cat Payload kunt u nauwkeurige laaddoelen bereiken om uw bedrijfsefficiëntie te verbeteren. Pak een lading materiaal op, met een combinatie van laadbak en duim of knijpbak, en krijg een real-time schatting van het gewicht zonder zelfs maar te hoeven zwenken.
- Combineer Payload met VisionLink® en beheer uw productiedoelen op afstand.
- VisionLink biedt bruikbare inzichten in gegevens voor alle activa, ongeacht de grootte van het machinepark of de fabrikant van de apparatuur.\* Bekijk de apparatuurgegevens vanaf uw desktop of mobiele apparaat om de beschikbaarheid te maximaliseren en de activa te optimaliseren. Dashboards bieden informatie zoals uren, kilometers, locatie, stationair draaien en brandstofverbruik. Neem weloverwogen beslissingen die de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging op uw werkterrein verbeteren.
- VisionLink Productivity verzamelt machinetelematica- en werkterreingegevens van al uw apparatuur en vat deze samen, ongeacht de fabrikant.\* Bekijk bruikbare informatie zoals stilstandtijd, brandstofverbruik, locatie, payload, aantal ladingen, totale cycli en meer om de efficiëntie, productiviteit en het gebruik van machines te verbeteren. Overal toegang tot gegevens via een mobiele telefoon, tablet of desktop - op of buiten het werkterrein.

- Remote Troubleshoot is een mobiele toepassing waarmee uw Cat dealer op afstand diagnostetsten van uw aangesloten machine kan uitvoeren, zodat problemen snel en met minder uitvaltijd verholpen kunnen worden.
- Remote Flash is een mobiele toepassing waarmee u de software aan boord kunt bijwerken zonder dat er een technicus aanwezig is, zodat u software-updates kunt uitvoeren als u dat uitkomt, waardoor u efficiënter kunt werken.

***\*De beschikbaarheid van gegevens in het veld kan per materieelfabrikant verschillen.***



# COMFORTABEL WERKEN



- Keuze uit Deluxe- en Premium-cabineopties.
- De Deluxe-stoel is voorzien van verwarming en verstelbare luchtvering. De Premium-stoel verwarmt, ventileert en verstelt automatisch.
- De cabine heeft een brede stoel die verstelbaar is voor machinisten van alle maten.
- Een comfortabele bediening van de machine met gemakkelijk te bereiken bedieningselementen.
- De standaard automatische klimaatregeling zorgt de hele werkdag voor de juiste temperatuur.
- Berg uw gereedschap op in de talrijke opbergruimten van de cabine, onder en achter de stoel, boven uw hoofd en in de consoles. Een bekerhouder, documenthouder, fleshouder en kledinghaak zijn eveneens aanwezig.
- Maak verbinding met persoonlijke apparaten via de USB-poorten en Bluetooth®-technologie van de standaardradio.
- Cat blijft de functionaliteit van de gebruikersinterface verbeteren voor machinisten van alle niveaus. De monitor met aanraakscherm is een eenvoudig te gebruiken bedieningshulpmiddel dat het dashboard van het werkterrein in een intuïtieve indeling presenteert.
- Productiviteitstoepassingen worden in rasterweergave getoond om tijdens het werk te kunnen lezen, en de navigatie via het aanraakscherm is geprogrammeerd om ervoor te zorgen dat het werk zonder onderbrekingen doorgaat.
- Met een optioneel extra relais kunt u CB-radio's, zwaailampen en andere uitrustingsstukken in- en uitschakelen zonder uw handen van de joysticks te nemen.

# BETROUWBAAR, DUURZAAM EN VEELZIJDIG

- Reken erop dat uw machine jarenlang slijtvast blijft. De giek, sticks en andere zwaar belaste punten zijn versterkt met dikke, uit meerdere platen bestaande onderdelen, giet- en smeedstukken om kwaliteit en betrouwbaarheid te garanderen.
- Geschikt voor hoogten tot 3000 m (9,840 ft) boven zeeniveau zonder correctie.
- Laat de temperatuur u niet weerhouden om te werken. De materiaalverwerker heeft een standaard koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F) en koudstartvermogen tot -18 °C (0 °F).
- Automatische voorverwarming warmt de hydrauliekolie sneller op bij lage temperaturen en verhoogt de levensduur van de componenten.
- Pas uw machine aan op de toepassing. Door meerdere configuraties kunt u uw machine aan uw behoeften aanpassen.
- Rust uw MH3024 uit met een optionele generator van 15 kW om te kunnen werken met een magneet. Generatorbediening zijn volledig geïntegreerd in de cabinemonitor.
- Breid uw werkzaamheden uit met werktuigen voor diverse toepassingen.
- Maak de bediening gemakkelijker met de aanraking van een joystickknop. Extra relais stellen je in staat een CB-radio, zwaailamp en zelfs een waterinjectiesysteem voor stofbestrijding in of uit te schakelen zonder uw handen van de joysticks te halen.



# ONDERHOUD



- Houd de levensduur van de filters en onderhoudsintervallen van uw machine in de gaten via de monitor in de cabine.
- Met originele Cat olie en filters en bij uw gebruikelijke Scheduled Oil Sampling (S-O-S<sup>SM</sup>)-bewaking wordt het huidige service-interval verdubbeld tot 1000 uur, waardoor u meer uptime hebt en meer werk kunt verzetten.
- De verwachte maximale levensduur van het nieuwe luchtinlaatfilter met voorfilter bedraagt 1000 uur. Dit is een toename van 100% in vergelijking met het voorgaande filter.
- Het nieuwe hydrauliekoliefilter zorgt voor een betere filtratie, heeft anti-aftapkranen die de olie schoon houden wanneer het filter wordt vervangen. Daarnaast heeft het een langere levensduur met een vervangingsinterval van 3000 uur. Dit is 50% langer dan bij de vorige filterontwerpen.
- De uiterst efficiënte elektrische koelventilatoren worden alleen ingeschakeld wanneer dit nodig is; u kunt intervallen programmeren om ze automatisch in omgekeerde richting te laten draaien om de koelblokken schoon te houden zonder uw werk te onderbreken.
- S-O-S-poorten bevinden zich op maaiveldhoogte om het onderhoud te vereenvoudigen en snel monsters te kunnen afnemen voor vloeistofanalyse.
- Geef de productiviteit een extra impuls met proactieve serviceherinneringen. Het IVHM-systeem (Integrated Vehicle Health Management) waarschuwt de machinist met stapsgewijze onderhoudsadviezen plus benodigde onderdelen zodat u niet met onnodige uitvaltijd te maken krijgt.



- Cabinebescherming voorkomt contact tussen uw uitrusting en de cabine.
- De standaard 2D E-limiet voorkomt dat de machine buiten de door de machinist ingestelde parameters beweegt.
- Een stopschakelaar op maaiveldhoogte sluit alle brandstoftoevoer naar de motor af wanneer hij wordt geactiveerd en schakelt de machine uit.
- Zorg ervoor dat uw machine altijd via de machinist-ID beveiligd is. Gebruik uw pincode op de monitor om de startknopfunctie in te schakelen.
- Profiteer van uitstekend zicht rondom dankzij kleinere cabinestijlen, grotere ruiten en een plat motorkapontwerp. Achteruitkijk- en zijzichtsamera's zijn standaard.
- Standaard 1800 lumen LED-lampen op chassis, giek, stick en cabine verlichten uw omgeving om veiliger te werken.
- Dikke slagvaste voorruitenvoldoen aan de P5A-normen.
- Het vernieuwde onderhoudsplatform biedt eenvoudig, veilig en snel toegang tot het bovenste onderhoudsplatform. De treden van het serviceplatform zijn voorzien van een antislipplaat om uitglijden te voorkomen.
- De standaardhendel voor hydrauliekvergrendeling blokkeert alle hydraulische en rijfuncties in de neergelaten stand.
- De optionele bescherming van de machinist (Operator Protective Guard - OPG) beschermt tegen vallend en rondvliegend vuil.
- Indien geactiveerd, stopt de uitschakelaar op maaiveldhoogte alle brandstof in de motor en schakelt hij de machine uit.
- Laat in noodgevallen de cabine veilig zakken met de noodklep voor het neerlaten van de cabine die zich achter de hoogteverstelling of rechts van de stoel bevindt. De klep bevindt zich achter de hoogteverstelling van de cabine en is gemakkelijk bereikbaar.
- Terugslagkleppen voor het neerlaten van giek en stick voorkomen terugstromen, waardoor de hefarm stevig op zijn plaats blijft zitten als het hydraulische systeem onverwacht druk verliest.
- Maak servicewerkzaamheden toegankelijker en veiliger met optionele inspectieverlichting. Met een klik van een schakelaar verlichten de lampen het motor-, pomp-, accu- en radiatorcompartiment voor een beter zicht.



# DUURZAAMHEID

- De Cat C4.4 motor voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
- De MH3024 stoot tot 17% minder CO<sub>2</sub> uit dan de vorige MH3024-06.\*
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lager koolstofgehalte\*\*\* in verhoudingen tot: 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*\* of 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL brandstoffen (vloeibaar gemaakte gassen). Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.
- De automatische motortoerentalregeling vermindert onnodig brandstofverbruik en emissie van broeikasgassen doordat de motor automatisch in de stationaire stand gaat wanneer de machine niet werkt.
- Indien ingeschakeld, helpt stationair draaien met één druk op een knop machinisten brandstof te besparen en de emissie van broeikasgassen te verminderen door het motortoerental te verlagen als de machine onbelast is en terug te keren naar het normale bedrijfstoeental wanneer dat gewenst is.
- Cat Scheduled Oil Sampling (S-O-S) Services helpt overmatige slijtage, vervuilde vloeistoffen of andere "onzichtbare" problemen op te sporen die de levensduur van componenten kunnen verkorten. In veel gevallen kunt u de vervangingsintervallen van olie en koelvloeistof verlengen door gebruik te maken van vloeistofbewaking. Raadpleeg uw Cat dealer of de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine voor meer informatie.
- Verlengde onderhoudsintervallen verminderen niet alleen de stilstandtijd, maar verminderen ook de hoeveelheid vloeistof en filters die tijdens de levensduur van de machine moeten worden vervangen.
- VisionLink toont de CO<sub>2</sub>-emissies voor gemonitorde assets, berekend per brandstoftype voor de elke dag verbruikte brandstof in een geselecteerd datumbereik.
- Software-updates op afstand minimaliseren stilstand- en onderhoudstijd en houden uw activa op de meest efficiënte manier draaiende. Waarschuwingen over machine-updates worden online vanuit uw Cat dealer verzonden en u kunt de updates uitvoeren zonder dat er een technicus van de dealer ter plaatse komt.
- Remote Troubleshoot (storingzoeken) vermindert de onderhoudstijd en laat uw machine met de maximale efficiëntie draaien doordat uw Cat dealer de machine online kan testen terwijl u aan het werk bent. Zodra een probleem is vastgesteld, kan een technicus het in één keer oplossen, wat u tijd en geld bespaart.

**\*Alle vergelijkingen zijn met MH3024-06. Productiviteit, brandstof en CO<sub>2</sub>-emissie verschillen per toepassing. De berekende CO<sub>2</sub>-emissie berust op een referentie-werkcyclus, waarbij 2,2 gallon/ uur aan #2 US dieselbrandstof wordt verbruikt. Hierbij is de IPCC2006 methode toegepast met gebruikmaking van de US EPA Emissions Hub emissiefactoren. Inclusief CO<sub>2</sub> veroorzaakt door DEF (dieseluitlaatvloeistof). Verbruiksmetingen vinden plaats bij 15 °C. Geschatte gemiddelde brandstofbesparingen berusten op tests of Product Link™-data indien beschikbaar. Productiviteitsverbeteringen zijn gebaseerd op testgegevens.**

**\*\*Motoren zonder nabehandelingsapparatuur kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor mengsels met meer dan 20% biodiesel).**

**\*\*\*De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.**



**VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINST**

# **MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN**

Breid eenvoudig de prestaties van uw machine uit door gebruik te maken van Cat uitrustingsstukken. Elk Cat uitrustingsstuk is ontworpen om het gewicht en vermogen van Cat graafmachines voor materiaaloverslag aan te kunnen voor betere prestaties, veiligheid en stabiliteit. Complete gidsen voor uitrustingsstukken zijn te vinden in de documenten met technische specificaties.

**GSH – POLIEP-  
GRIJPERS**



**GSV – POLIEP-  
GRIJPERS**



**SLOOP- EN  
SORTEERGRIJPERS**



**KNIJPERBAKKEN**



**MULTI-PROCESSORS**



# MEER DAN MACHINES

## GEBOUWD VOOR SUCCES

Als u Cat uitrusting aanschaft, krijgt u zoveel meer dan alleen een machine. U krijgt ook de ondersteuning van een eersteklas dealernetwerk, ondersteund door een reeks flexibele oplossingen, technologie, tools en meer. Het draait allemaal om ondersteuning die is opgebouwd rond uw succes.



### OVEREENKOMSTEN VOOR KLANTWAARDE

Met een overeenkomst voor klantwaarde (CVA) van uw Cat dealer kunt u meer doen en heb je minder zorgen. Een CVA vereenvoudigt eigendom en onderhoud van machines, voegt de zekerheid van deskundige dealerondersteuning toe en geeft u de gemoedsrust van een effectief gezondheidsbeheer van uw uitrusting.

### ORIGINELE CAT ONDERDELEN

Originele Cat onderdelen zorgen voor de hoogste mate van betrouwbaarheid en productiviteit. Bestel rechtstreeks bij uw Cat dealer of shop online bij [parts.cat.com](https://parts.cat.com).

### REPARATIE-OPTIES

Een breed scala aan reparatieopties biedt u de keuzes die passen bij uw behoeften, budget en tijdlijn. Elke reparatie wordt uitgevoerd door deskundige Cat technici. U ontvangt slim reparatieadvies, een tijdige, nauwkeurige offerte en service waarmee uw machine snel weer terug in bedrijf kan worden gebracht.

### FINANCIËLE DIENSTEN

Reken op Cat Financial om de beste financiële en uitgebreide beschermingsoplossingen voor uw bedrijf te leveren. Al meer dan 30 jaar lang helpen wij onze klanten succesvol te zijn via een uitstekende financiële dienstverlening.



**BULLDOZERS**



**SCHRANKLADERS**



**GRAAFMACHINES IN  
OVERSLAGUITVOERING**



**GRAAFMACHINES**



**WIELLADERS**



**RUPSLADERS**

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

## Motor

Motor type	Cat C4.4	
Nettovermogen – ISO 9249	128 kW	171 hp
Nettovermogen - ISO 9249 (DIN)	174 pk (metrisch)	
Motorvermogen - maximum - ISO 14396	129 kW	174 hp
Motorvermogen - ISO 14396 (DIN)	176 pk (metrisch)	
Boring	105 mm	4,1 in
Slag	135 mm	5,3 in
Cilinderinhoud	4,4 L	268,5 in <sup>3</sup>
Geschikt voor biodiesel	Tot B20 <sup>1</sup>	
Emissies	Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V.	
Maximaal brutovermogen - ISO 14396	129,4 kW (174 hp [176 hp/PS*])	

Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwielt als de motor is uitgerust met ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo met een motortoerental van 2200 tpm. Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.

<sup>1</sup>Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met een lager koolstofgehalte in verhoudingen tot: 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\* of 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL brandstoffen (vloeibaar gemaakte gassen). Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.

\*Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling kunnen sterkere mengsels tot 100% biodiesel gebruiken (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels hoger dan 20%).

\*\*De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

## Transmissie

Maximaal klimvermogen	(23.500 kg/51.810 lb)	
Maximale reissnelheid (met stuurwiel)	20 km/h	12,4 mph
Maximale reissnelheid (met joysticks)	15 km/h	9,3 mph
Trekkraft	127 kN	28.551 lb/ft

## Hydraulisch systeem

Maximale druk - werktuigen	37.000 kPa	5366 psi
Maximale druk – rijden	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk - zwenken	39.000 kPa	5656 psi

## Machiegewicht

Maximaal bedrijfsgewicht	26.800 kg	59.100 lb
Minimaal bedrijfsgewicht	22.700 kg	50.050 lb

## Zwenkmechanisme

Maximaal zwenkoppel	58 kNm	42.631 ft-lbf
Zwenksnelheid	8,2 tpm	

## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,05 kg (2,31 lb) koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,502 metrische ton (1.656 US ton).

## Afmetingen

Giek	MH-giek van 7,45 m (24'5")	
Stick	Drop nose van 5,0 m (16'5")	
Breedte onderwagen	2990 mm	9,8 ft
Transporthoogte (met OPG, zonder stick)	3350 mm	11 ft
Transportlengte	10.670 mm	35 ft
Transportlengte (met blad)	11.130 mm	36,5 ft
Machinelengte	5290 mm	17,3 ft
Machinelengte (met blad)	5740 mm	18,8 ft
Zwenkstraal over achterkant	2600 mm	8,5 ft
Speling van contragewicht	1300 mm	4,3 ft
Hoogte van cabine - neergelaten	3350 mm	11 ft
Hoogte van cabine - neergelaten met OPG	3350 mm	11 ft
Hoogte van cabine - geheven	5750 mm	18,9 ft
Hoogte van cabine - geheven, met OPG	5750 mm	18,9 ft
Wielbasis	2750 mm	9 ft
Transportbreedte	2990 mm	9,8 ft
Bodemvrijheid	320 mm	1,1 ft
Lengte van onderwagen	5300 mm	17,4 ft
Lengte onderwagen (met blad)	5740 mm	18,8 ft
Framebreedte boven (inclusief handrails)	2540 mm	8,3 ft

## Werkbereiken

Giek	MH-giek van 7,45 m (24'5")	
Stick	Drop nose van 5,0 m (16'5")	
Maximale reikwijdte	12.010 mm	39,4 ft
Maximale hoogte	13.030 mm	42,8 ft
Minimale storthoogte	4520 mm	14,8 ft
Maximale reikwijdte bij maaiveldhoogte	11.870 mm	38,9 ft
Maximale diepte	3010 mm	9,9 ft
Penhoogte van giek	9260 mm	30,4 ft

## Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	350 L	92,5 gal
Motorolie	13 L	3,4 gal
Hydrauliekolietank	155 L	40,9 gal
Hydraulisch systeem – inclusief tank	345 L	91,1 gal
Achteras - huis (differentieel)	14 L	3,7 gal
Gestuurde vooras - differentieel	10,5 L	2,8 gal
Power Shift-transmissie	2,5 L	0,7 gal
Dieseluitlaatvloeistoftank	30 L	7,9 gal
Koelsysteem	36 L	9,5 gal
Eindaandrijving - per stuk	2,5 L	0,7 gal
Capaciteit van hydraulisch systeem	253 L	66,8 gal
Brandstoftank	330 L	87 gal
Inhoud van hydrauliekolietank	153 L	40,4 gal

# STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

	Standard	Optional
<b>GIEKEN EN STICKS</b>		
MH-giek 7,45 m (24'5")		✓
MH-giek van 6,4 m (21')		✓
Giek met verstelbare hoek van 5,26 m (17'3")		✓
Eendelige giek van 5,65 m (18'6")		✓
Drop Nose MH-stick van 5,0 m (16'5")		✓
Rechte MH-stick van 4,3 m (14'1")		✓
Rechte stick van 2,9 m (9'6")		✓
Rechte stick van 2,5 m (8'2")		✓
Configuratie zonder stick		✓
Bakscharniermechanisme, B-type met hijsoog		✓
<b>MOTOR</b>		
C4.4-motor	✓	
Langzame stationairloop met één knopdruk en automatische motortoerentalregeling	✓	
Automatische motoruitschakeling	✓	
Vermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)	✓	
Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)	✓	
Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
On-demand elektrische koelventilatoren met automatische omkering	✓	
<b>HYDRAULISCH SYSTEEM</b>		
Elektrische hoofdregelklep	✓	
Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓	
Automatische zwenkrem	✓	
Afzonderlijke zwenkpomp	✓	
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick	✓	
Extra middelhogedrukkring	✓	
Hydraulisch hoofdfilter met element	✓	
SmartBoom™	✓	
Slimme stick	✓	
Modus voor groot hefvermogen	✓	
<b>CAT TECHNOLOGIE</b>		
Cat VisionLink	✓	
Software-updates op afstand uitvoeren	✓	
Opsporen van storingen op afstand	✓	
Cat Payload	✓	
<b>SERVICE EN ONDERHOUD</b>		
Automatisch smeersysteem voor uitrustingsstukken en zwenksysteem	✓	
Monsterafnamepoorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (S·O·S)	✓	
Geïntegreerd beheersysteem voor de voertuigstatus	✓	

	Standard	Optional
<b>CABINE</b>		
Motorbediening zonder sleutel met startknop	✓	
Luxe cabine: verwarmde en gekoelde stoel met automatisch instelbare vering, monitor met aanraakscherm van 10"	✓	
Premium cabine: luchtgeveerde stoel met verwarming, monitor met aanraakscherm van 10"	✓	
LED-binnenverlichting	✓	
Vast gelamineerd windscherm en dakraam (P5A-glas)		✓
Vast gelamineerd windscherm en dakraam (P8B-glas)		✓
Extra relais		✓
Bescherming van machinist (Operator Protective Guards - OPG)		✓
Geavanceerde geluidonderdrukkende TOPS-cabine (conform ISO 12117-2)	✓	
<b>ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES</b>		
Aandrijving op alle wielen	✓	
Automatische vergrendeling van rem/as	✓	
Kruipversnelling	✓	
Assen voor zwaar gebruik, geavanceerd schijfremstelsel en rijmotor, met instelbare remkracht	✓	
Vergrendelbare pendelende vooras met extern smeerpunt	✓	
Breed onderwagen van 2750 mm (9'0")		✓
Onderwagen van 2990 mm (9'10") breed		✓
Contragewicht van 4200 kg (9.250 lb)		✓
Contragewicht van 4700 kg (10.350 lb)		✓
Duwblad		✓
10.00-20, dubbele, massief rubberen banden		✓
11.00-20 16 PR, dubbele banden		✓
<b>VEILIGHEID EN BEVEILIGING</b>		
Cabineontwijking	✓	
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	✓	
Noodstop-schakelaar voor de motor	✓	
Vergrendelbare hoofdschakelaar	✓	
360° zicht		✓
Inspectieverlichting		✓
Rijalarm		✓
<b>ELEKTRISCH SYSTEEM</b>		
Weg- en indicatielampen, vóór en achter	✓	
Onderhoudsvrije accu's	✓	
LED-chassisverlichting, giek- en sticklampen links/rechts, cabinelampen	✓	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	✓	
Elektrische brandstoftankpomp		✓



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

© 2024 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden.

VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

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, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Product Link, S·O·S, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ADXQ3725-00  
Bouwnummer: 07D  
(Aus-NZ, N Am, Europe,  
Turkey, Chile)

