

De nieuwe Cat® MH3295 machine voor materiaaloverslag biedt een hoge productiecapaciteit in haven- en grote slooptoepassingen

- Bereik 17,6 m (57,7 ft)
- Cat® Payload, 2D e-fence en swing assist technologieën zorgen mee voor een optimale productie
- Premium Plus cabine en een vaste cabine stijgtrechter met 360° zicht en ramen in de vloer voor optimaal comfort van de machinist

IRVING, Texas, 24 september 2025 - De nieuwe Cat® MH3295 [machine voor materiaaloverslag](#) is ontwikkeld voor een ver bereik dat nodig is voor het laden en lossen van schepen en brede slooptoepassingen. De machine is voorzien van een specifieke zwaaiomp voor zachte, gecoördineerde beweging en een onderwagen op breed spoor voor optimale stabiliteit en prestatie. Elektrohydraulische besturing gekoppeld aan geavanceerde Caterpillar technologieën helpen om de productiviteit een boost te geven bij opdrachten die hoge prestaties behoeven.

“De nieuwe MH3295 machine voor materiaaloverslag is gebaseerd op het robuuste en betrouwbare platform van de [Cat 395 graafmachine](#) en deelt een aantal gemeenschappelijke serviceonderdelen. Daarnaast is de machine voor een consistente werking aangepast om te voldoen aan de specifieke vereisten van grote sloop- en haventoeepassingen.

Bovendien beschikt de machine over standaard technologieën zoals Swing Assist, Cat Payload en 2D E-fence om machinisten bij te staan om efficiënter en veiliger te werken. Het nieuwe ontwerp van de MH3295 is bedoeld om de prestaties op de werf duurzaam te verbeteren en meerwaarde te bieden.”

Vincent Migeotte

Senior Internationaal Product Consultant

Caterpillar

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Groot prestatievermogen

De nieuwe machine voor materiaaloverslag heeft een bereik van 17,6 m (57,7 ft) en kan worden geleverd met twee verschillende contragewichtconfiguraties om tegemoet te komen aan de specifieke voorwaarden op de werf. Om het transport te vergemakkelijken kan de spoorbreedte van 4,8 m (15,7 ft) worden ingeschoven tot 4,1 m (13,5 ft). In combinatie met de spoorlengte van 7,2 m (23,6 ft) van de onderwagen zorgt de operationele spoorbreedte voor een vlotte en stabiele werking bij een groot bereik.

De krachtige Cat C18 motor van 405 kW (543 hp) voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final en EU Stage V en biedt zonder correctie een betrouwbare werking tot 3000 m (9.840 ft) boven zeeniveau. Machinisten kunnen de machineprestatie aan de vereisten van het werk aanpassen door gebruik te maken van drie vermogensmodi - Power, Smart en Eco, waardoor energie kan worden bespaard. Het geavanceerde elektrohydraulische systeem helpt om de optimale balans tussen vermogen en efficiëntie te bereiken. Tegelijkertijd biedt het de controle die u nodig hebt.

Met de SmartBoom™ technologie kan de giek vrij op-en-neer bewegen zonder gebruik te maken van de pompopbrengst. Hierdoor kunnen machinisten zich 100% richten op de bewegingen van de graafarm en de uitrustingsstukken. Om tegemoet te komen aan een brede waaier aan materialen met verschillende dichtheid is een verscheidenheid aan Cat Work Tools uitrustingsstukken beschikbaar. Een prioriteitstelling van kleppen helpt machinisten om de hydraulische druk en debiet te richten naar de plaatsen waar deze nodig zijn.

Geïntegreerde technologieën

Door de operationele efficiëntie te verbeteren, helpt Cat Payload voor de nieuwe MH3295 machinisten om precieze lastdoelen te bereiken waardoor de overbelasting van vrachtwagens over de weg mee wordt vermeden en een meer accurate productieopvolging mogelijk wordt. Gewichtsramingen worden in realtime in de cabine weergegeven bij het optillen van een materiaallast zonder zwaaien.

Standaard Swing Assist technologie stopt de bovenste machinerotatie automatisch op vooraf ingestelde punten om machinisten te helpen meer repetitieve zwaaidoelstellingen te bereiken, waardoor brandstof wordt bespaard en de cyclustijden worden verbeterd. Eenvoudig gesteld zwaait de machinist gewoon naar een gewenst stoppunt en stelt het doel in met behulp van de monitor in de cabine of een vooraf ingestelde knop op de joystick. Bij het naderen van een vooraf ingestelde grens, vertraagt de machine automatisch en wordt voorkomen dat de graafarm verder gaat dan het ingestelde punt.

Via een draadloze gegevensoverdracht zorgt VisionLink™ voor actioneerbare inzichten voor de nieuwe MH3295 machine voor materiaaloverslag. Hierdoor kunnen vlooteigenaren de uitrustingsgegevens raadplegen op een desktop of een mobiel apparaat wat een bijdrage levert tot het maximaliseren van de operationele werktijd en het optimaal inzetten van materieel. Dashboards bieden operationele machinegegevens zoals uren, locaties, stationair draaien en brandstofverbruik om geïnformeerde beslissingen te nemen en kosten te verlagen.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Standaard services-op-afstand technologieën helpen de nieuwe machine voor materiaaloverslag om de operationele werktijd en de efficiëntie te maximaliseren. Problemen oplossen op afstand zorgen ervoor dat de Cat dealer van op afstand problemen kan diagnosticeren zonder gevolgen voor de machineprestaties. Op deze manier worden ze sneller en zonder stilstand opgelost. Remote Flash (de ingebouwde software updaten zonder dat hiervoor een technicus aanwezig moet zijn) zorgt ervoor dat het bedrijf software-updates kan starten op een geschikt moment in de productieplanning, waardoor de globale efficiëntie wordt verbeterd.

Premium cabine

De vaste stijgtrechter van de cabine van de machine voor materiaaloverslag zorgt voor een 360° zicht en is voorzien van ramen in de vloer om mee te zorgen voor een beter zicht bij het laden van materiaal. Het nieuwe ontwerp van de Premium Plus cabine omvat smalle zuilen en brede ramen en achteruitzichtcamera, linker en rechter zijzichtcamera's voor meer veiligheid tijdens het werken. Het ontwerp van de achterdeur van de cabine is voorzien van een trap en ingebouwde verlichting voor een veilige toegang tot de cabine. Brede loopplanken zorgen voor een snelle, gemakkelijke en veilige toegang tot de onderhoudszones van het bovenste onderhoudsplatform.

Binnenin de cabine zorgt een stoelbreedte-instelling ervoor dat machinisten ongeacht hun grootte comfortabel kunnen zitten en alle bedieningselementen voor de machinist gemakkelijk te bereiken zijn en gemakkelijk kunnen worden bediend. Om tegemoet te komen aan machinisten ongeacht hun ervaringsniveau wordt het dashboard van de werf intuïtief weergegeven op een gebruiksvriendelijke touchscreen monitor van 254 mm (10 inch). Productiviteitstoepassingen worden in rasterweergave op de monitor getoond om tijdens het werk gemakkelijk te kunnen lezen en de touchscreen functionaliteit is geprogrammeerd om ervoor te zorgen dat de werkprestatie zonder onderbrekingen kan doorgaan.

Standaard cabinevermijding helpt contact tussen het uitrustingsstuk en de cabine te voorkomen, waardoor de veiligheid tijdens het gebruik wordt vergroot en de levensduur van de machine wordt verlengd. Automatische klimaatbeheersing zorgt voor aangename werkingstemperaturen tijdens de shift. Opbergruimte is voorzien onder en achter de stoel, maar ook in vakken boven het hoofd en in de consoles waar heel wat materiaal kan in worden weggestapeld. Machinisten kunnen hun persoonlijke apparaten aansluiten via de USB-poorten en Bluetooth-technologie van de standaardradio.

Meer informatie over de nieuwe Cat MH3295 machine voor materiaaloverslag kunt u vinden door contact op te nemen met een Cat dealer of door een bezoek te brengen aan cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SPECIFICATIES VAN DE MH3295 GRAAFMACHINE VOOR MATERIAALOVERSLAG

Motor	Cat C18
Motorvermogen – ISO 14396, kW (hp)	405 (543)
Bedrijfgewicht korte giek, kg (lb.)	100.700 (222.100)
Max. snelheid, km/h (mph)	4,5 (2,8)
Max. hoogte graafarmpen, mm (ft)	18.040 (59,2)
Max. bereik graafarmpen, mm (ft)	17.590 (57,7)
Max. diepte graafarmpen, mm (ft)	7060 (23,2)

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Over Caterpillar:

Met een omzet en inkomsten van \$64,8 miljard in 2024 is Caterpillar Inc. 's werelds grootste fabrikant van bouw- en mijnbouwmachines, off-highway diesel- en aardgasmotoren, industriële gasturbines en dieselelektrische locomotieven. Al 100 jaar helpen we onze klanten om een betere en duurzamere wereld te bouwen en we zetten ons in en dragen bij aan een koolstofarme toekomst. Onze innovatieve producten en diensten, ondersteund door ons wereldwijde dealernetwerk, bieden een uitzonderlijke waarde die klanten helpt succesvol te zijn. Caterpillar doet zaken op elk continent, voornamelijk via drie primaire segmenten - Construction Industries, Resource Industries en Energy & Transportation - en levert financiering en aanverwante diensten via ons segment Financial Products. Bezoek ons op caterpillar.com of neem deel aan het gesprek op onze socialemediakanalen op caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Opmerking voor redacties: Caterpillar introduceert met verschillende tussenpozen producten en diensten in elk van zijn werkgebieden. Ondanks dat alle moeite wordt gedaan om er zeker van te zijn dat de productinformatie pas wordt vrijgegeven nadat Caterpillar bevestigingen heeft ontvangen van zijn dealernetwerk, fabrieken en marketingdochterondernemingen dat de producten en diensten beschikbaar zijn in de betreffende regio, wordt redacteurs vriendelijk verzocht contact op te nemen met een Cat dealer over de beschikbaarheid en specificaties van een product.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

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

Release Number: 193PR25 — September 2025

For Release: Europe, North America