

Caterpillar kondigt jaarlijkse productupdates aan voor de Cat® hydraulische graafmachines

- Cat® Grade met 2D biedt begeleiding in realtime voor horizontale en verticale controle, een nieuwe in de fabriek geïnstalleerde optie voor Cat Grade 3D
- De nieuwste versie van de gebruikersinterface zorgt ervoor dat de ploeg meteen aan het werk kan
- De geavanceerde payload optie is nu ook beschikbaar voor rupsgraafmachines

IRVING, Texas, May 27, 2025—Caterpillar kondigt een hele reeks updates aan voor zijn Cat® hydraulische graafmachines aan als onderdeel van het jaarlijkse productupdateprogramma (APU). Met de bedoeling een bijdrage te leveren om de machine-efficiëntie te verbeteren en machinisten snel aan het werk te zetten omvatten de verbeteringen Cat Grade technologieën, een nieuwe gebruikersinterface (UI) voor snelle navigatie en een geavanceerde payload optie voor Cat rupsgraafmachines. Deze updates gelden voor Cat kleine, middelgrote en grote graafmachines en machines voor materiaaloverslag, graafmachines op wielen en speciale machines, onder meer voor bosbouw.

Cat Grade verbeteringen

Met de versie 2025 modellen zijn Cat Grade met geavanceerde 2D kenmerken en functies nu geïntegreerd in de standaard Cat Grade met 2D. In vergelijking met de traditionele gradingmethodes zorgt Cat 2D technologie ervoor dat machinisten efficiënter kunnen werken in een reeks toepassingen door realtime begeleiding te bieden voor accurate verticale en horizontale controle. Het systeem helpt om ervoor te zorgen dat uitgravingen en ophogingen exact en zonder te veel of te weinig materiaal te verwijderen worden uitgevoerd volgens de specificaties en kan de nood om grondstaken te steken in de meeste toepassingen worden geëlimineerd.

Onze 2D gradingtechnologie zorgt voor eenvoudige aanpassingen voor diepte en helling via joystickbediening, touchscreenbediening of een draaiknop. Het systeem geeft de doelwaarde voor nivellering weer via visuele geleiding plus hoogte en diepte.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Om een bijdrage te leveren tot een langere levensduur worden de ingebouwde componenten beschermd tegen schade. 2D werkt met meerdere laadbaktypes waaronder graven, nivellering en kanteling.

Jason Ho

Senior Internationaal Product Consultant

Excavation for Caterpillar

Voor klanten die complexe ontwerpen nivelleren is Grade met 3D-technologie nu een standaard geïnstalleerde optie die kan worden besteld voor rupsgraafmachines en graafmachines op wielen. Deze nieuwe optie bevat alle hardware die vereist is voor het 3D-systeem, af fabriek geïnstalleerd en getest. Het biedt een gemakkelijkere upgrade voor klanten die Cat Grade met 3D willen toevoegen na hun initiële aankoop.

Nieuwe gebruikersinterface

Standaard Cat Payload voor graafmachines en machines voor materiaaloverslag levert nauwkeurige informatie over de laadbaklading met weging tijdens het werk, wat over- of onderbelading helpt voorkomen. Van lijsten om uitrustingsstukken bij te bestellen tot het opmaken van nieuwe combinaties van uitrustingsstukken start de nieuwe gebruikersinterface snel op en kunnen machinisten de machine gemakkelijk instellen. Bovendien hebben ze toegang tot informatie om zonder vertraging aan het werk te gaan. Machinisten houden bij hoeveel materiaal werd verplaatst en kunnen taken in Stockpile modus opsplitsen tussen het laden van een vrachtwagen en het verplaatsen van materiaal op de werkplek. De mogelijkheid om koppelingen en hulpstukken in het systeem in te voeren, vergemakkelijkt het instellen van uitrustingsstukcombinaties waardoor de kalibratietijd aanzienlijk korter wordt.

Cat Payload helpt machinisten om laaddoelen nauwkeurig te halen en onderbelading, overbelading of verkeerde belading van materialen te voorkomen. Klanten met rupsgraafmachines kunnen het systeem upgraden naar geavanceerde Payload voor uitgebreide mogelijkheden, zoals aangepaste tags, dagtotalen en elektronische ticketverwerking. Indien gecombineerd met VisionLink® maakt geavanceerde payload het voor klanten mogelijk om werklocaties en afzonderlijke activa te analyseren voor beheer op afstand van productietargets en belangrijke meetwaarden.

Jason Ho

Senior Internationaal Product Consultant

Excavation for Caterpillar

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Cat geavanceerde payload helpt klanten om:

- de kosten te verlagen – door tijd en werk te besparen en brandstofverbruik te verminderen.
- de nauwkeurigheid te verbeteren– met nauwkeurige payloaddoelen die over- en onderbelading helpen vermijden.
- de efficiëntie te verhogen: - waarbij nieuwe machinisten sneller kunnen worden ingezet en ervaren machinisten nauwkeurig kunnen werken.
- de veiligheid te bewaken– door het overbeladen van de vrachtwagen mee te helpen voorkomen die resulteren in zwaardere en onstabielere ladingen.

Cat Training voor machinisten

Alle nieuwe APU 2025 functies en kenmerken kunnen worden bekeken tijdens de Cat Training voor machinisten op www.catoperatortraining.com Het team Equipment Training Solutions (ETS) van Caterpillar ontwikkelt trainingprogramma's en geeft trainingen aan machinisten van Cat uitrusting en werfsupervisors en certificeert machinisten in het Cat dealernetwerk. De omvangrijke trainingoplossingen helpen machinisten om de productie te maximaliseren en de veiligheid te verhogen dankzij een verscheidenheid aan trainingoplossingen waaronder eLearning, klassikale opleidingen, simulatoren en trainingprogramma's op maat.

Meer informatie over de volgende upgrades voor Cat hydraulische graafmachines kunt u vinden door contact op te nemen met een Cat dealer of door een bezoek te brengen aan cat.com.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

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.

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: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide