

Caterpillar voegt VAB-optie toe aan Cat hydraulische graafmachine 340

- Extra gieksharnier vergroot het toepassingsbereik terwijl er minder ruimte nodig is om te draaien.
- Achter- en zijcamera's zijn standaard en tonen op de monitor met hi-res aanraakscherm in de cabine een beeld dat de standaardachter- en rechtercamera bieden van de positie en nabijheid van de machine.

IRVING, Texas, 7 maart 2025 – Ongehinderd werken op krappe of beperkte graaf- en sloopterreinen is de gedachte van Caterpillar achter de VAB-optie (Variable Angle Boom) die nu leverbaar is voor de Cat[®] hydraulische graafmachine 340.

Doordat de VAB één extra gieksharnier biedt, zegt Caterpillar dat deze het toepassingsgebied van de machine maximaliseert en tegelijkertijd de ruimte minimaliseert die nodig is om te draaien op krappe grondverzet- en slooplocaties.

Door de VAB te kiezen, verliezen machinisten niets van de standaardfunctionaliteit van de 340 – niet in het minst zijn maximale graafdiepte van 8,2 m – maar krijgen ze meer flexibiliteit om de machine in te zetten op een veel breder scala aan werkterreinen, met een verbeterde mogelijkheid om dicht bij de rupsen te werken. De VAB-optie voegt een nog grotere aantrekkingskracht toe aan een reeds goed uitgeruste machine voor zwaar gebruik. Ana Pinzon, Product Application Specialist, Caterpillar Excavators Europe.

Caterpillar heeft het ontwerp en de functionaliteit van de 340 VAB benaderd om zowel de veiligheid op de bouwplaats als de tevredenheid van de machinist te vergroten. Achter- en zijcamera's behoren tot de standaarduitrusting en geven een standaard camerabeeld van de positie en nabijheid van de machine weer op de monitor met hi-res aanraakscherm in de cabine, terwijl Cat 2D e-limiet voorkomt dat de machine zich beweegt buiten de door de machinist gedefinieerde parameters. Een optionele sloopcabine biedt de extra zekerheid van P5A-beglazing en gemonteerde OPG (Operator Protective Guards).

Machinisten die volledig betrokken zijn bij hun machine, alle functies beheersen en verlost zijn van repetitieve of alledaagse taken, helpen de veiligheid op het werkterrein te verhogen. We hebben bijvoorbeeld de nieuwste op de machinist gerichte gebruikersinterface op de monitor van de cabine geplaatst, zodat alle apps en menuopties snel en gemakkelijk te herkennen zijn. Door een QR-code te scannen krijg je een hele reeks instructievideo's en informatie over machinetechnologie te zien. Bovendien herkent Machinistondersteuning – een automatisch systeem in de cabine – specifieke mogelijkheden voor machinisten om productiever te zijn. Dat vermindert niet alleen de slijtage van de machine, maar helpt ook de vermoeidheid van de machinist te verminderen en de ontwikkeling van vaardigheden te verbeteren. Ana Pinzon, Product Application Specialist, Caterpillar Excavators Europe.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Verdere maatregelen om zowel de productiviteit op de bouwplaats als de betrokkenheid van de machinist te verbeteren, zijn onder andere Cat Payload, dat precieze, real-time gewichtsschattingen 'onderweg' mogelijk maakt, en Cat Grade Assist. Deze laatste combineert gegevens van machinepositiesensoren met door de machinist gedefinieerde invoerparameters voor diepte en helling om giek- en stickbewegingen te automatiseren om graven met één joystick mogelijk te maken.

De 340 VAB wordt aangedreven door de Cat C9.3B met een vermogen van 346 pk, die voldoet aan EU Stage V, en is ontworpen voor zware omstandigheden met een versterkte onderwagen en zwaar contragewicht, wat de machinist vertrouwen geeft in laadvermogens. Proactieve onderhoudsherinneringen en een geïntegreerd systeem voor het beheer van de voertuiggezondheid helpen onnodige stilstand tot een minimum te beperken, met over-the-air (OTA) machine-updates die de behoefte aan technici op locatie verminderen.

Rekening houdend met het soort locaties waar de 340 VAB waarschijnlijk zal werken, stelt deze motorkeuze machinisten ook in staat brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit te gebruiken, zoals biodiesel en waterstofbehandelde plantaardige olie, om te voldoen aan lokale richtlijnen of aan de eigen klimaatdoelstellingen van klanten. Met Cat VisionLink® kunnen het dagelijkse brandstofverbruik en de CO₂-emissie worden bewaakt. Ana Pinzon, Product Application Specialist, Caterpillar Excavators Europe.

De 340 VAB is alleen verkrijgbaar in Europa.

Neem voor meer informatie over de Cat graafmachine 340 met VAB contact op met een Cat dealer of ga naar: www.cat.com

###

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 DE 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, worden 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.

Publicatienummer: 18PR25 - maart 2025

Voor vrijgave: Europa