

Caterpillar kondigt Collision Warning System en andere technologische opties aan voor Cat® middelgrote wielladers

- Het Collision Warning System met Motion Inhibit voorkomt actief dat een stilstaande machine achteruitrijdt.
- Cat® Payload for Trade integreert gecertificeerde weeggegevens rechtstreeks in de bedrijfsprocessen van het bedrijf.
- Beschikbaar voor Cat 950 tot en met 982 wielladers, inclusief XE-modellen.

IRVING, Texas, 6 mei 2025 - Cat® [middelgrote wielladers](#) van de volgende generatie zijn uitgerust met de nieuwste technologieën om de veiligheid te verbeteren en klanten te helpen sneller en nauwkeuriger te werken. De wielladers zijn volledig geïntegreerd voor optimale prestaties en kunnen eenvoudig worden uitgebreid met optionele technologieën naargelang de werkzaamheden.

Caterpillar kondigt nieuwe technologische opties aan voor de volgende Cat wielladers van de volgende generatie: Cat 950, 962, 966, 966 XE, 972, 972 XE, 980, 980 XE, 982 en 982 XE.

Ons nieuwe optionele Collision Warning System met Motion Inhibit omvat Object Detection, People Detection en Motion Inhibit als een pakket om de veiligheid te verbeteren door machinisten te waarschuwen en de beweging van de lader te remmen op het moment dat een machine van een inactieve naar een actieve toestand overgaat.

Frank Stadelmann

Wereldwijd producttoepassingsspecialist bij Caterpillar voor middelgrote wielladers

Caterpillar

De nieuwe optie Cat Payload for Trade* is gebaseerd op ons Advanced Payload Scale-systeem dat nu op gecertificeerde wijze het gewicht en andere gegevens van de lader elektronisch registreert en naar het kantoor of rechtstreeks via e-mail kan verzenden.

Frank Stadelmann

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Wereldwijd producttoepassingsspecialist bij Caterpillar voor middelgrote wielladers

Caterpillar

Gebruiksveiligheid

De middelgrote wielladers van Cat zijn uitgerust met een standaard HD-achteruitkijkcamera met geïntegreerd touchscreen en bieden een reeks geavanceerde optionele technologieën, waaronder het Multiview (360°) Vision System, Rear Object Detection en nu ook het Collision Warning System met Motion Inhibit.

Het nieuwe systeem maakt gebruik van radar- en beeldsensoren om potentiële gevaren te detecteren, bestuurders te waarschuwen en bewegingen te blokkeren wanneer het voertuig vanuit stilstand achteruit wordt gezet. Het Collision Warning System richt zich op botsingsrisico's die zich achter de lader voordoen en maakt gebruik van zowel slimme camera- als radartechnologie om hoorbare en zichtbare waarschuwingen te geven, zodat machinisten gevaren die anders onopgemerkt zouden blijven, kunnen zien, beperken en beheersen. De drie kleurzones van het systeem - geel voor bewustwording, oranje voor voorzichtigheid en rood voor kritieke situaties - geven de afstand van het object tot het verwachte pad van de lader weer.

De ingebouwde Motion Inhibit-functie voorkomt dat de achteruitversnelling direct wordt ingeschakeld bij het schakelen vanuit de neutrale stand en remt automatisch wanneer het systeem een object of werknemer in de kritieke alarmzone achter de lader detecteert. Wanneer dit gebeurt, wordt de machinist gewaarschuwd door een melding op het scherm. Als de lader minstens 15 seconden stilstaat en wanneer de machinist van de parkeerstand naar de achteruitstand schakelt, voorkomt Motion Inhibit dat de machine achteruitrijdt wanneer het detectiesysteem achter iets in de kritieke alarmzone detecteert. De lader zal achteruitrijden zodra de machinist terugschakelt naar neutraal en stuurt om de detectie op te heffen.

People Detection maakt gebruik van de slimme camera om de machinist te waarschuwen wanneer er een persoon achter de lader wordt gedetecteerd. Er zijn drie niveaus van waarschuwingen die dynamisch worden aangepast op basis van de afstand van de persoon tot de machine. Het systeem markeert personen in rode kaders op de monitor in de cabine om het potentiële risico te onderscheiden en te beheren.

Nauwkeurigheid van laadvermogen

Standaard Cat Payload levert nauwkeurige informatie over de baklading met weging tijdens het werk, wat over- of onderbelading helpt voorkomen. Door te upgraden naar het Advanced Payload-systeem worden de automatiseringsfuncties en -mogelijkheden uitgebreid, waaronder automatische kiepondersteuning voor het totale laadbakproces, zodat de gewenste laadvermogens nauwkeurig kunnen worden bereikt. Een nieuwe multitaskmodus binnen Advanced Payload volgt twee laadprocessen tegelijkertijd, terwijl de gesplitste modus het mogelijk maakt om meerdere laadbakken te laden, individuele doelen te volgen en de totale hoeveelheid van elke lading te berekenen.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

De optionele Cat Advanced Payload is een systeemupgrade die uitgebreide functies en mogelijkheden biedt. Kiepondersteuning voegt automatisering toe aan het totale laadbakproces. De multitaskmodus volgt twee laadprocessen tegelijk. Met de gesplitste modus kunnen meerdere laadbakken worden geladen terwijl u individuele doelstellingen en eindtotalen kunt bijhouden. Voeg Dispatch for Loading** toe om de lader te integreren in het weegbrugproces.

Met de optie Cat Payload for Trade voor Cat Advanced Payload kunt u de weeggegevens rechtstreeks in uw bedrijfsprocessen integreren. Het systeem heeft typegoedkeuring van de International Organization of Legal Metrology en behoudt alle functies van de standaardversie van Cat Advanced Payload.

Bouwstenen voor efficiëntie

Van materiaalbehandeling en het laden van vrachtwagens tot algemene bouw- en opslagwerkzaamheden: de geïntegreerde technologieën van de middelgrote wielladers van Cat helpen machinisten van alle vaardigheidsniveaus om efficiënter en productiever te werken met minder vermoeidheid. Deze nieuwe technologieën vergroten de mogelijkheden van de machine door voort te bouwen op een aantal reeds beschikbare standaard- en optionele functies, waaronder:

- **Automatische bandeninstelling** - ondersteunt de machinist bij het toepassen van de juiste graaftechniek en verbetert de vulfactoren van de laadbak
- **Automatische graaffunctie** - voert automatisch een volledige graafcyclus uit voor de machinist wanneer een graafomstandigheid wordt gedetecteerd
- **Programmeerbare blokkeringen** - automatiseert terugkerende kantel-, daal- en heffuncties om vermoeidheid bij de machinist te verminderen
- **Snelheidslimiet van de machine** - biedt klanten twee limietopties om de topsnelheid van de lader te regelen
- **Bandenspanningscontrolesysteem** - helpt machinisten om de aanbevolen bandenspanning te handhaven
- **Knipperlicht met afstandsbediening** - maakt het mogelijk om gedownloade software-updates te starten vanaf het display in het voertuig
- **Opsporen van storingen op afstand** - verbindt de lader op afstand met de serviceafdeling van de dealer om foutcodes snel en efficiënt te diagnosticeren

Door de machinist uit de machine te verwijderen, biedt de onlangs aangekondigde Command for Loading-technologie afstandsbediening van de middelgrote wielladers van de volgende generatie. Een ergonomische Command-console maakt bediening op afstand van de belangrijkste machinefuncties mogelijk, zoals starten/stoppen, bak naar achteren/kiepen en heffen/nee laten. Voor bediening zonder zichtlijn kan het Command-station worden aangesloten op meerdere machines en kan de gebruiker één machine tegelijk bedienen, ter plaatse of op kilometers afstand.

Voor meer informatie over de nieuwe technologische upgrades voor Cat® wielladers kunt u contact opnemen met een Cat dealer of een bezoek brengen aan cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

**Alleen verkrijgbaar in Europa. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.*

*** Abonnement en compatibele weegbrugsoftware zijn vereist.*

###

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.

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: 10PR25 — May 2025

For Release: Worldwide