

# Designupdates voor de volgende generatie middelgrote Cat® wielladers verhogen de operationele efficiëntie en prestaties.

- Verbeterde technologische functies voor de volgende generatie Cat® 950 t/m 982 wielladers, waaronder XE-modellen
- Automatische differentieelvergrendeling verbetert het bedieningsgemak
- Het beschikbare geïntegreerde bewakingssysteem voor bandenspanning wordt op het machinedisplay weergegeven

Het ontwerp van de volgende generatie [wielladers](#), dat oorspronkelijk is geïntroduceerd met de Cat® 980- en 982-modellen, omvat de modellen 950 t/m 982 die gebruikmaken van technologie waarmee ze een nieuw tijdperk inluiden voor productiviteit, lagere onderhoudskosten en efficiënter brandstofzuinigheid. Caterpillar kondigt meerdere technologische verbeteringen en prestatie-updates aan voor nieuwe machines om de efficiëntie en het bedieningsgemak verder te verbeteren.

## Uitstekende prestaties

Er is een nieuwe automatische differentieelvergrendeling verkrijgbaar voor alle modellen 950 t/m 972 met joystickbesturing, en voor alle modellen 966 t/m 972 met HMU-besturing (stuurwiel). De machinist wordt ontlast doordat de differentieelvergrendeling automatisch wordt ingeschakeld om tractie te herstellen of behouden. Daarnaast zijn er voor de wielladers optionele upgrades verkrijgbaar voor automatische differentieelvergrendelingen aan de voor- en achterzijde.

Deze middelgrote wielladers hebben een beter geïntegreerd remsysteem (IBS) en een nieuwe motortoerentalvertraging. De nieuwe neutralisering van de transmissie biedt een soepele in- en uitschakeling met het IBS-pedaal.

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

## Verfijnde technologie

De volgende generatie wielladers introduceert een reeks technologieën waarmee machinisten het machinegebruik kunnen optimaliseren. Verfijningen en uitbreidingen van het technologische aanbod voor wielladers helpen machinisten productiever te zijn met de machines.

Een nieuwe standaard widget voor taakassistentie helpt de machinist bij werkzaamheden met laden en verplaatsen door de laadbak automatisch op de optimale hoogte te zetten voor stabiliteit en maximaal materiaalbehoud. De widget voor uitrustingsstukken met een nulhoek is nu gekoppeld aan het uitrustingsstukcentrum, en dankzij verbeteringen aan deze widget kan de machinist verschillende nulhoeken instellen voor verschillende uitrustingsstukken en werktuigen.

Met de drie programmeerbare toetsen op de werktuigconsole kunnen veelgebruikte functies sneller worden gebruikt, wat zorgt voor een hogere operationele efficiëntie. Elke machinist kan kiezen uit meer dan 25 verschillende functies om hun persoonlijke instellingen mee aan te passen en op te slaan.

Belangrijke bedieningsfuncties (Cat Payload, handmatig afschuiven, instellingen en tips voor neutraalschakeling en toepassingsprofielen) zijn nu beschikbaar in het cabinedisplaysysteem voor snelle referentie en training van machinisten. Een nieuwe optie voor Cat Advanced Payload, e-Ticketing, kan het intern gegenereerde gewichtsetiket in luttele seconden na het afronden van de belastingscyclus als een elektronisch etiket naar een vooraf geprogrammeerd e-mailadres verzenden. Zo hoeft er in de cabine minder met papieren etiketten te worden gewerkt.

Voor de modellen Cat 966 XE, 972 XE, 980 XE en 982 XE zijn er twee nieuwe instellingen in toepassingsprofielen beschikbaar, waarmee elke machinist een aangepast standaard toerentalbereik vooruit/achteruit en trekkrachtbegrenzungen kan instellen. De machinist kan de ingestelde begrenzungen voor het toerental en de trekkracht nu bekijken op het instrumentenpaneel vóór. Daarnaast worden ingestelde werkterreinbegrenzungen nu op het instellingenschermb van de machinist weergegeven. Zo kan de machinist de ingestelde bovengrens bekijken.

## De betrouwbaarheid verbeteren

Een nieuw, optioneel bewakingssysteem voor bandenspanning dat volledig in het machinesysteem wordt geïntegreerd, toont de bandenspanning op het hoofddisplay van de machine. Zo kunnen machinisten de bandenspanning controleren voor betere prestaties, meer rijcomfort en lagere kosten. Sensoren verzenden draadloos informatie over de bandenspanning naar het systeem, en de gewenste doelspanning kan worden aangepast op basis van bandentype, -fabrikant en -model.

# TRADE PRESS RELEASE

## Product Update

Cat Software-updates op afstand en probleemoplossing op afstand zijn standaardfuncties. Gedownloade installaties van software-updates kunnen nu vanaf het cabinedisplay worden uitgevoerd. De functionaliteiten voor probleemoplossing op afstand voor dealers zijn uitgebreid en omvatten nu histogrammen van machinegebruik en systeemkalibraties. Het volgen van preventieve onderhoudsintervallen kan nu worden gesynchroniseerd met VisionLink®; herinneringen voor vervaldatum en achterstallige gebeurtenissen worden nu op het display voor de machinist weergegeven.

## Bedieningsgemak

Een nieuwe linker voetsteun is standaard op Premium-cabines en optioneel voor Comfort- en Deluxe-uitvoeringen. Deze steun verbetert het comfort voor de machinist en maakt moeiteloze bewegingen naar het IBS-pedaal mogelijk voor Powershift-wielladers en naar het rempedaal voor XE-modellen. Bij alle XE-modellen is het duimwiel voor het toerentalbereik verbeterd met een haptische aanslag voor een nauwkeurige selectie tussen stappen van 0,1 en 1,0.

Voor hydraulische functies met 2 of 3 werktuigen is er nu een nieuwe joystick met zijhandgreep verkrijgbaar voor alle modellen met joystickbesturing, zodat de machinist kan profiteren van meer comfort. Het verbeterde ontwerp van het optionele actieve koolstofvoorfilter voor de cabine beschermt de omgeving van de machinist tegen stof en deeltjes. Het maakt achteraf aanbrengen en upgrades bovendien eenvoudiger.

Neem voor meer informatie over middelgrote Cat wielladers contact op met een Cat dealer of ga naar: [www.cat.com](http://www.cat.com).

[Next Gen Cat® 966, 966 XE, 972 and 972 XE Wheel Loaders Press Release](#)



## TRADE PRESS RELEASE

# 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, worden redacteuren 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, VisionLink, "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.

©2024 Caterpillar Alle rechten voorbehouden

**Release Number:** 155PR24 — AUGUST 2024

**For Release In:** North America, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand

