

Das überarbeitete Design der nächsten Generation von mittelgroßen Cat®-Radladern sorgt für eine verbesserte Betriebseffizienz und Leistung

- *Im Detail verbesserte Technologiefeatures für alle Cat®-Radlader von 950 bis 982 der nächsten Generation, einschließlich der XE-Modelle*
- *Die automatische Differenzialsperre erleichtert den Betrieb*
- *Das jetzt verfügbare integrierte Drucküberwachungssystem wird auf dem Display der Maschine angezeigt*

Das ursprünglich bei den Modellen Cat® 980 und 982 eingeführte [Radlader](#)design der nächsten Generation läutet jetzt auch bei den Modellen 950 bis 982 eine neue Ära der Produktivität, geringerer Wartungskosten und gesteigerter Kraftstoffeffizienz ein. Caterpillar kündigt bei neuen Maschinen mehrere technische Detailverbesserungen und eine Anhebung der Leistung an, welche die Effizienz weiter verbessern und den Betrieb erleichtern sollen.

Leistung, die herausragt

Die neue automatische Differenzialsperre vorne, die für alle Modelle von 950 bis 972 mit Joystick-Lenkung und alle Modelle von 966 bis 972 mit HMU-Lenkung (Lenkrad) erhältlich ist, macht dem Fahrer die Arbeit leichter, indem sie sich automatisch aktiviert, um die Traktion aufrechtzuerhalten oder wiederherzustellen. Zusätzlich sind für die Radlader verbesserte Differenzialsperren vorne und hinten optional verfügbar.

Diese mittelgroßen Radlader verfügen über ein verbessertes Integralbremssystem (IBS) und eine neue Motordrehzahlabenkung. Die neue Getriebeneutralisierung ermöglicht eine reibungslose Aktivierung und Deaktivierung mit dem IBS-Pedal.

Im Detail verbesserte Technologie

Mit der neuen Radladergeneration wurde eine Reihe von Technologien eingeführt, die dem Fahrer dabei helfen, die Maschinennutzung zu optimieren. Die Detailverbesserung und Erweiterung der Radladertechnologie unterstützt den Fahrer bei einer produktiveren Nutzung der Maschinen.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Ein neues serienmäßiges Hilfswidget unterstützt den Fahrer im Load-and-Carry-Einsatz durch die automatische Platzierung der Schaufel in der Höhe, die optimale Stabilität und maximales Materialhaltevermögen gewährleistet. Das nun auf die Mitte des Arbeitsgeräts ausgerichtete Nullwinkelwidget für Arbeitsgeräte wurde verbessert und erlaubt jetzt die Einstellung verschiedener Nullwinkel für verschiedene Arbeits- und Anbaugeräte.

Drei programmierbare Schaltflächen an der Steuerhebelkonsole für das Anbaugerät ermöglichen einen schnelleren Zugriff auf regelmäßig genutzte Funktionen zur Verbesserung der Betriebseffizienz. Jeder Fahrer hat die Auswahl aus 25 verschiedenen Funktionen und kann seine personalisierte Einstellung speichern.

Besonders nützliche Betriebsfunktionen – darunter Cat Payload, manuelles Abkippen, Neutralisierungseinstellungen und -tips sowie Anwendungsprofile – sind jetzt für den Schnellzugriff und das Fahrertraining über das Borddisplaysystem zugänglich. Mit einer neuen Funktion für Cat Advanced Payload, dem E-Ticketing, kann ein an Bord generierter Gewichtsbeleg in elektronischer Form innerhalb von Sekunden nach dem Ladetakt an eine beliebige voreingestellte E-Mail-Adresse versendet werden. Dadurch wird das Hantieren mit gedruckten Belegen in der Fahrerkabine reduziert.

Für die Modelle Cat 966 XE, 972 XE, 980 XE und 982 XE gibt es zwei neue Einstellungen bei den Anwendungsprofilen, die es jedem Fahrer erlauben, personalisierte Standardgeschwindigkeitsbereiche für die Vorwärts- und Rückwärtsfahrt und Grenzwerte für die Felgenzugkraft festzulegen. Die Geschwindigkeits- und Felgenzugkraftgrenzwerte sind jetzt auf der vorderen Instrumententafel für den Fahrer sichtbar. Zusätzlich werden eingestellte einsatzortspezifische Grenzwerte auf dem Bildschirm für die Fahrereinstellungen angezeigt, wo sie den Fahrer über die festgelegten Obergrenzen informieren.

Verbesserung der Zuverlässigkeit

Ein neues, optionales Reifendruckmesssystem, das voll in die Maschinensysteme integriert ist, zeigt den Reifendruck auf dem Hauptdisplay der Maschine an und erlaubt es dem Fahrer, den Reifendruck zu überwachen, sodass die Leistung und das Fahrverhalten verbessert und die Kosten gesenkt werden. Die Sensoren übermitteln die Druckdaten kabellos dem System und der gewünschte Solldruck kann je nach Reifentyp, -hersteller und -modell angepasst werden.

Cat-Software-Updates und die Fehlersuche per Fernzugriff sind serienmäßig. Die Installation heruntergeladener Softwareupdates kann jetzt vom Borddisplay aus ausgelöst werden. Die Fehlersuchfunktionen per Fernzugriff durch den Händler sind um Maschinennutzungshistogramme und Systemkalibrierungen erweitert worden. Die Überwachung der Intervalle für die vorbeugende Wartung kann nun mit VisionLink® synchronisiert werden und Terminerinnerungen und überfällige Ereignisse werden dem Fahrer jetzt auf dem Display angezeigt.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Einfacher Betrieb

Eine neue Fußstütze für den linken Fuß ist bei Premiumfahrererkabinen serienmäßig und bei den Ausstattungslinien Komfort und Deluxe optional. Sie verbessert den Komfort für den Fahrer und sorgt für eine mühelose Erreichbarkeit des IBS-Pedals bei Ladermodellen mit Lastschaltgetriebe und des Gasreduzierpedals bei XE-Modellen. Außerdem gibt es bei allen XE-Modellen zusätzlich eine Verbesserung in Form einer haptischen Arretierung des Rändelrads für den Geschwindigkeitsbereich zur präzisen Auswahl von 0,1- und 1,0-Schritten.

Für Hydraulikfunktionen mit zwei oder drei Anbaugeräten ist jetzt bei allen Modellen mit Joystick-Lenkung ein neuer Anbaugerätejoystick mit seitlichem Griff erhältlich, der den Komfort für den Fahrer erhöht. Die verbesserte Ausführung des optionalen Aktivkohlefilters für die Fahrerkabine schützt die Arbeitsumgebung vor Staub und Partikeln. Damit sind auch einfachere Nach- und Aufrüstungen möglich.

Weitere Informationen über die neuesten Verbesserungen bei den mittelgroßen Cat-Radladern erhalten Sie bei einem Cat-Händler oder unter www.cat.com.

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



TRADE PRESS RELEASE

NOTE TO EDITORS

Anmerkung für Redakteure: Caterpillar führt neue Produkte und Dienstleistungen in den verschiedenen Regionen zu unterschiedlichen Zeiten ein. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wird, dass Produktbeschreibungen erst veröffentlicht werden, nachdem Caterpillar eine Bestätigung aus seinem unabhängigen Händlernetz, den Niederlassungen und beauftragten Marketingunternehmen erhalten hat, dass die Produkte und Dienstleistungen in der jeweiligen Region verfügbar sind, werden die Redakteure um eine Nachfrage zu Verfügbarkeit und technischen Daten beim Cat-Händler gebeten.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, VisionLink, "Caterpillar Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Caterpillar Inc.

© 2024 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Release Number: 155PR24 — AUGUST 2024

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

