

# تعمل تحديثات التصميم للجيل التالي من اللوادر بعجل على تحسين كفاءة التشغيل والأداء Cat® المتوسطة من

- XE بعجل من الموديل 950 إلى الموديل 982، باستثناء موديلات Cat® الميزات التقنية المُحسَّنة لكل الجيل التالي من لوادر
- يعمل القفل التفاضلي التلقائي على تحسين سهولة التشغيل
- يعرض نظام مراقبة ضغط الإطارات المدمج المتوفر قراءات الضغط على شاشة العرض بالماكينة

إلى 982 من التقنيات Cat 950 و982، استفاد تصميم الجيل التالي [من اللوادر](#) بعجل للموديلات Cat® 980 مع طرحه لأول مرة مع الموديلات عن إجراء العديد Caterpillar للدخول في عصر جديد من تعزيز الإنتاجية العالية، وانخفاض تكاليف الصيانة وزيادة كفاءة استهلاك الوقود. تعلن شركة من التحسينات التقنية وتحديثات الأداء على الماكينات الجديدة لتعزيز كفاءتها وسهولة تشغيلها.

## التميز في الأداء

يتوفر قفل تفاضلي أمامي تلقائي جديد لكل الموديلات من 950 إلى 972 المزودة بنظام توجيه بعضا التحكم، وكل الموديلات من 966 إلى 972 المزودة (عجلة القيادة)، حيث يزيح عبء العمل عن كاهل المشغل من خلال تعشيق القفل التفاضلي تلقائيًا لاستعادة (HMU) بنظام توجيه هيدروميكانيكي الجر أو الحفاظ عليه. بالإضافة إلى ذلك، تُعد ترقيات الأقفال التفاضلية الأمامية والخلفية التلقائية من الخيارات المتاحة للوادر بعجل.

وبميزة خفض سرعة دوران المحرك الجديدة. يتميز محايد ناقل (IBS) وتتميز هذه اللوادر بعجل المتوسطة بتحسينات في نظام الفرامل المتكامل (IBS). الحركة الجديد بسلسلة تعشيقه وفك تعشيقه مع دواسة نظام الفرامل المتكامل.

## تقنيات مُحسَّنة

قدّم الجيل التالي من اللوادر بعجل مجموعة من التقنيات التي ساعدت المشغلين في تحسين استخدام الماكينة. وتساعد التحسينات والتوسع في التقنيات المتوفرة للوادر بعجل المشغلين في تحقيق المزيد من الإنتاجية من الماكينات.

يساعد عنصر واجهة المستخدم للأداة المساعدة في العمل القياسي الجديد المشغل في عمليات التحميل والحمل عن طريق وضع الجرافة تلقائيًا عند الارتفاع الأمثل لتحقيق الاستقرار وأقصى حد ممكن من حجز المواد. أصبحت التحسينات التي تم إدخالها على عنصر واجهة المستخدم لأداة العمل ذات الزاوية الصفريّة، والمرتبطة الآن بمركز أدوات العمل، تتيح إمكانية إعداد زوايا صفريّة مختلفة لأدوات العمل والملحقات المختلفة.

وتوفر ثلاثة أزرار قابلة للبرمجة موجودة في ظرف أداة التحكم بالمعدة إمكانية الوصول بشكل أسرع إلى الوظائف المستخدمة بانتظام لتحسين كفاءة التشغيل. ويمكن لكل مشغل الاستفادة من أكثر من 25 وظيفة مختلفة لتخصيص إعداداته الشخصية وحفظها.



# TRADE PRESS RELEASE

## Product Update

ووظيفة القلب اليدوي، وإعدادات المحايد والأطراف، وملفات إعدادات الاستخدام - متوفرة Cat Payload، ميزات التشغيل الرئيسية - ومنها نظام الجديد في نظام (e-Ticketing) الآن في نظام شاشة العرض بالماكينة للرجوع إليها بسرعة ولأغراض تدريب المشغلين. يمكن لخيار التذاكر الإلكترونية إرسال تذكرة الوزن المضمنة التي تم إنشاؤها كتذكرة إلكترونية إلى أي عنوان بريد إلكتروني مبرمج مسبقاً في غضون ثوانٍ، Cat Advanced Payload، من انتهاء دورة التحميل، وهو ما يساهم في تقليل التعامل مع التذكرة الورقية في الكابينة.

يتيح الإعدادان الجديدان في ملفات إعدادات الاستخدام لكل مشغل ضبط 982 XE و 980 XE و 972 XE و 966 XE Cat وبالنسبة إلى الموديلات نطاقات السرعة الافتراضية للسير للأمام/للخلف وحدود قوة السحب. أصبحت حدود السرعة وقوة السحب المعينة مرئية الآن للمشغل على لوحة أجهزة القياس الأمامية. بالإضافة إلى ذلك، تُعرض حدود الموقع المعينة على شاشة إعدادات المشغل، حيث تُعلم المشغل بالحد الأعلى المعين.

### تحسين الموثوقية

يعرض نظام قياس ضغط الإطار الاختياري الجديد، المدمج بالكامل في أنظمة الماكينة، قراءات ضغط الإطار على شاشة عرض الماكينة الرئيسية، ما يسمح للمشغلين بمراقبة ضغط الإطار لتحسين الأداء والراحة في القيادة وتقليل التكاليف. وتُرسل المستشعرات معلومات الضغط لاسلكياً إلى النظام، ويمكن ضبط الضغط المستهدف المطلوب بناءً على نوع الإطار والشركة المصنعة والموديل.

ميزتين قياسيتين. يمكن الآن بدء عمليات تثبيت تحديثات البرامج التي Cat يُعدّ التحديث البرمجي عن بُعد واستكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد من تم تنزيلها من شاشة العرض المضمنة بالماكينة. وقد تم توسيع وظائف استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد لدى الوكيل لتشمل الرسوم البيانية وتُعرض تذكيرات موعد VisionLink® لاستخدام الماكينة ومعايير النظام. تمكن الآن مزامنة تعقّب الفواصل الزمنية للصيانة الوقائية مع نظام الاستحقاق وأحداث تجاوز الموعد الآن للمشغل على شاشة العرض.

### الراحة في التشغيل

يعمل مسند القدم الأيسر الجديد، القياسي في الكبائن المتميزة والاختياري في مجموعة الكبائن المريحة والفاخرة، على تحسين راحة المشغل ويوفر أيضاً، وبالنسبة XE. في موديلات اللوادر ذات ناقل القدرة ودواسة خفض السرعة في موديلات (IBS) حركات بلا مجهود لدواسة نظام الفرامل المتكامل. يضيف تحسين بكرة ضبط نطاق السرعة حدًا يمكن استشعاره باللمس للاختيار الدقيق بين زيادات قدرها 0,1 و 1,0 XE إلى كل موديلات.

بالنسبة إلى الوظائف الهيدروليكية لمعدتين و 3 معدات، تتوفر الآن عصا تحكم في المعدة بمقبض جانبي جديد في كل الموديلات المزودة بنظام توجيه بعصا تحكم لزيادة راحة المشغل. يعمل التصميم الاختياري المُحسّن للفلتر الأولي للكاينة المصنوع من الكربون النشط على حماية بيئة المشغل من الغبار والجزيئات الدقيقة. وهو يسمح أيضاً بإجراء تعديلات وترقيات أكثر سهولة.

أو زيارة الموقع Cat تفضل بالتواصل مع وكيل Cat، لمزيد من المعلومات حول آخر التحديثات للوادر بعجل المتوسطة من الإلكتروني [www.cat.com](http://www.cat.com).

Next Gen Cat® 966, 966 XE, 972 and 972 XE Wheel Loaders Press Release



## TRADE PRESS RELEASE

# NOTE TO EDITORS

المنتجات والخدمات في كل المناطق على فترات زمنية مختلفة. ورغم أننا نبذل قصارى جهدنا لضمان عدم إصدار معلومات المنتجات إلا بعد Caterpillar ملاحظة للمحررين: تطرح تأكيدًا من شبكة وكلائنا المستقلين، ومصانعنا، وشركات التسويق التابعة لنا، بأنه قد تم توفير المنتجات والخدمات في المنطقة ذات الصلة، إلا أنه يُرجى من المحررين Caterpillar تلقي للوقوف على مدى توفر المنتجات ومعرفة المواصفات Cat التكرم بمراجعة وكلاء

و"الشكل "Power Edge" الصفراء"، و Caterpillar Corporate و"علامة، VisionLink والشعارات الخاصة بها، و LET'S DO THE WORK، و CATERPILLAR، و CAT، إن ولا يجوز استخدامها بدون Caterpillar التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Cat السداسي الحديث " لعلامة تصريح.

وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى، Caterpillar Inc. علامة تجارية لشركة VisionLink وتمثل

جميع الحقوق محفوظة Caterpillar حقوق النشر © لعام 2024 مملوكة لشركة

Release Number: 155PR24 — AUGUST 2024

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

