

# ® Cat من M315 GC يتميز الحفار ذو العجلات بالكفاءة والإنتاجية، كما يتميز بوجود أدوات تحكم سهلة الاستخدام لإكمال المزيد من المشاريع في كل يوم

- تصميم مريح لأدوات التحكم وشاشة تعمل باللمس تعزز راحة المشغل وكفاءته
- تساعد أداة التحكم الاختيارية في الشفرة على عصا التحكم بالإضافة إلى قفل المحور التلقائي المشغلين على إنجاز المزيد من الأعمال كل يوم
- تساعد تكاليف الصيانة المنخفضة إلى جانب كفاءة الوقود على تحسين هامش الربح

® لأداء الأعمال اليومية، ويتميز بأنه سهل الاستخدام والتشغيل بفضل وجود ميزات Cat من **M315 GC** إيفريفيج، تكساس، 17 ديسمبر 2024 - تم تصميم الموديل تساعد على زيادة كفاءة المشغل وإنتاجية الماكينة. يتميز تصميم الوصول السهل إلى الكابينة بوجود عناصر تحكم تقع في أماكن مريحة تضمن التشغيل البديهي، وشاشة تعمل باللمس، ورؤية مُحسَّنة لإنجاز العمل بشكل مريح وآمن طوال مناوبة العمل. تم تصميم هذه الماكينة لمساعدة المشغلين على إنجاز المزيد من العمل كل يوم، وذلك بفضل أداة التحكم الاختيارية في الشفرة على عصا التحكم وقفل المحور التلقائي.

، المكافئة MAR-1، وهو يوائم الأداء لتلبية احتياجات موقع العمل مع استيفاء معايير الانبعاثات البرازيلية Cat C4.4 طاقته من المحرك M315 GC يستمد الموديل . يساعد نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك على تقليل استهلاك (IIIA) من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة EPA لمعايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (الوقود من خلال خفض سرعة المحرك عند عدم إجراء أي عملية تشغيل. يتوافق المحرك مع وقود الديزل المخلوطة بما يصل إلى 20% من إستر ميثيل الأحماض الدهنية (GTL.) ووقود الغاز إلى سائل (HVO) أو الديزل المتجدد بنسبة 100% والزيت النباتي المهدرج (FAME) الحيوية.)

يعمل النظام الهيدروليكي المتقدم للماكينة على تحقيق التوازن الأمثل بين القدرة والكفاءة، مما يمنحك مستوى التحكم المطلوب لمتطلبات الحفر الدقيق.

على التراب أو الأسفلت ويوفر أداءً فعالاً وغزير الإنتاجية للغاية في مجموعة متنوعة من الاستخدامات، بدءاً من الحفر M315 GC يعمل الحفار متعدد الاستخدامات العام وحتى حفر الخنادق. توفر الكابينة الراحة طوال اليوم بفضل أدوات التحكم سهلة الاستخدام للمساعدة على تعزيز كفاءة المشغل. وبالإضافة إلى ذلك، يقضي الحفار Josh Lim وقتاً أطول في العمل من خلال التنقل بسرعة بين المواقع بسرعات تصل إلى 37 كم/ساعة (23 ميلاً في الساعة) M315 GC

Caterpillar, Product Management. نائب رئيس شركة

## التشغيل البسيط والمريح

البدء في العمل بسرعة. ويضمن تصميم الكابينة للمشغلين سهولة الدخول/الخروج منها بفضل وحدة M315 GC يتيح نظام بدء التشغيل بالزر الانضغاطي للحفار التحكم اليسرى القابلة للإمالة والوصول المباشر من الأرض. لتوفير الراحة طوال مناوبة العمل، توجد أدوات التحكم في تكييف الهواء على شاشة الماكينة ويمكن ضبطها ® الاتصال السلس بالهاتف الجوال Bluetooth بسهولة على درجة حرارة التشغيل المثالية باستخدام الشاشة التي تعمل باللمس. يتيح خيار الراديو المزود بتقنية للاستماع إلى الموسيقى وإجراء المكالمات بدون استخدام اليدين.



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

داخل الكابينة، تتميز الشاشة التي تعمل باللمس القياسية عالية الدقة بمقاس 203 مم (8 بوصات) بواجهة مستخدم يتم تحسينها باستمرار لتتيح التنقل البديهي عبر شاشة اللمس سهلة الاستخدام. يتم توفير التعرف السريع على التطبيقات من خلال عرض قائمة شبكية بأسماء التطبيقات وخيارات القوائم المصنفة. وبفضل الإشعارات المكدسة داخل QR بالألوان التي تميز الرسائل المهمة، يعمل مركز الإشعارات في الشاشة على إبقاء المعلومات الأساسية مرئية لعملية التشغيل. يتم توفير أكواد استجابة سريعة (الشاشة لمساعدة المشغل على التعرف على ميزات الماكينة ووظائفها).

تتمتع دواصة السير ثنائية الاتجاه الخاصة بالحفار بموقع ملائم يساعد على تحقيق أقصى قدر من الإنتاجية. يساعد قفل المحور التلقائي على تقليل كلال المشغل، حيث يتم تنشيطه تلقائيًا عندما تكون دواصة السير في الوضع المحايد، وتكون الماكينة متوقفة تقريبًا.

### تكاليف منخفضة

السرعة والأمان في الفحص والصيانة، وذلك بفضل نقاط الصيانة اليومية التي يمكن الوصول إليها من مستوى الأرض. يوفر فلتر M315 GC بتصميم الحفار الزيت الهيدروليكي أداءً عاليًا في الفلتر، كما يضمن فاصلًا زمنيًا طويلاً للاستبدال يصل إلى 2000 ساعة، كما تساعد صمامات منع التصريف على الحفاظ على نظافة ( على مستوى الأرض للمساعدة على تبسيط الصيانة. وبفضل نقاط التشحيم المجهزة S-O-S<sup>SM</sup> الزيت أثناء استبدال الفلتر. تتواجد منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة ( والفواصل الزمنية الطويلة للتشحيم، يقضي الحفار وقتًا أطول في العمل الميداني.

، إلى GC بناءً على إرث طويل من الحفارات ذات العجلات عالية الأداء وعالية الموثوقية، ويتمتع بملحقات مشتركة مع الحفار M315 GC 313 تم تصميم الحفار للمساعدة على خفض متطلبات المخزون. يمكن للشركات تخصيص الحفار ذي العجلات Cat بجانب التصميم والأنظمة وقطع الغيار المشتركة مع الحفارات الصغيرة من مع الأعمال المختلفة باستخدام مجموعة متنوعة من الملحقات المتاحة.

بمجموعة كبيرة من الملحقات ابتداءً من الجرافات، والكأبات، والمطارق الهيدروليكية، إلى ضواغط الألواح الاهتزازية، والمقصات M315 GC يمكن تجهيز الحفار، والمساح Josh Lim

Caterpillar, Product Management نائب رئيس شركة

### تعزيز السلامة

رؤية مُحسَّنة للجانب M315 GC القياسية للماكينة رؤية أفضل لموقع العمل في ظروف التشغيل منخفضة الإضاءة. يوفر التصميم المعدل للحفار LED توفر مصابيح فريد PIN، كما يتم تزويده بكاميرا رؤية خلفية كتجهيز قياسي مع بث للفيديو على شاشة اللمس. يمكن الوصول إلى كود M315 الأيمن مقارنةً بالحفار ذي العجلات للمشغل من خلال الشاشة لتمكين ميزة بدء التشغيل بالزر الانضغاطي.

. يوجد مفتاح للإيقاف على مستوى الأرض M315 GC يمكن للمشغلين اختيار قفل التراجع الموجود داخل الكابينة لمنع الوصلة الأمامية من الحركة أثناء تحرك الحفار. يوقف تدفق الوقود إلى المحرك ويوقف تشغيل الماكينة، ويمكن قفل المفتاح باستخدام قفل لحماية الماكينة من الاستخدام غير المقصود.

.cat.com أو زيارة موقع الإنترنت Cat عن طريق الاتصال بوكيل Cat M315 GC تجد المزيد من المعلومات عن الحفار ذي العجلات



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

## M315 GC دليل مواصفات الحفار ذي العجلات

Cat® C4.4	المحرك
90 (121)	كيلووات، ISO 9249 صافي القدرة
37 (23)	الحد الأقصى لسرعة السير، كم/ساعة (ميل في الساعة)
15 600 (34,390)	الحد الأقصى للوزن أثناء التشغيل، كجم (رطل)
6378 (20' 11")	الحد الأقصى لارتفاع الحمولة، مم (قدم/بوصة)
5091 (16' 8")	الحد الأقصى لعمق الحفر، مم (قدم/بوصة)
4198 (13' 9")	عمق حفر الجدار الرأسي، مم (قدم/بوصة)
8312 (27' 3")	الحد الأقصى للوصول عند الخط الأرضي، مم (قدم/بوصة)

####

# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

## NOTE TO EDITORS

### **About Caterpillar:**

With 2023 sales and revenues of \$67.1 billion, Caterpillar Inc. is the world's leading manufacturer of construction and mining equipment, off-highway diesel and natural gas engines, industrial gas turbines and diesel-electric locomotives. For nearly 100 years, we've been helping customers build a better, more sustainable world and are committed and contributing to a reduced-carbon future. Our innovative products and services, backed by our global dealer network, provide exceptional value that helps customers succeed. Caterpillar does business on every continent, principally operating through three primary segments – Construction Industries, Resource Industries and Energy & Transportation – and providing financing and related services through our Financial Products segment. Visit us at [caterpillar.com](https://caterpillar.com) or join the conversation on our social media channels at [caterpillar.com/en/news/social-media.html](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html).

Caterpillar rolls out products and services in each of its regions at different time intervals. Although every effort is made to ensure that product information is released only after Caterpillar has received confirmation from its independent dealer network, plants, and marketing subsidiaries that products and services are available in the relevant region, editors are kindly requested to verify with a Cat dealer for product availability and specifications.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress, as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

VisionLink is a trademark of Caterpillar Inc., registered in the United States and in other countries.

Release Number: 263PR24 — December 2024

For Release: Africa, Middle East, India, South America and Southeast Asia

