****

**Press Release**

**للنشر في كل أنحاء العالم، باستثناء أمريكا الشمالية والصين: أغسطس 2023**

**رقم الإصدار: 243PR23**

**اللودر بعجل Cat® 988 GC الجديد، بتكاليف أقل للوقود المستهلك والصيانة، يلبي أهداف الإنتاج بتكلفة منخفضة لكل ساعة**

يوفر اللودر بعجل Cat® [988 GC الجديد](https://www.cat.com/ar_SA/products/new/equipment/wheel-loaders/large-wheel-loaders/119120.html) مستوى تشغيل موثوقًا به وفعّالاً، حيث يتيح للعملاء نقل المزيد من المواد بتكلفة أقل لكل ساعة لتحقيق عائد استثمار أسرع. يتميز اللودر الجديد باستهلاك وقود أقل بنسبة تصل إلى 5% وتكاليف صيانة أقل بنسبة تصل إلى 15% مقارنة بالموديل Cat 988K. تم تصميم الموديل ‎988 GC لزيادة قيمة دورة الحياة إلى أقصى حد في استخدامات الإنتاج المعتدلة حتى 2000 ساعة سنويًا، وهو قادر على توفير إنتاج في حدود 6% من إنتاج الموديل 988K في استخدامات تحميل الشاحنات.

مع سهولة تشغيله وصيانته، تم تحسين الموديل ‎988 GC الجديد كلودر متوافق مع الشاحنة سعة 45 طن متري (50 طن). يوفر خلوص التفريغ البالغ 3909 مم (12,8 قدم) تحميلاً فعالاً للشاحنات حتى الشاحنة Cat 775G. مع الحمولة الصافية للجرافة التي تتوافق مع الموديل 988K، يحقق الموديل ‎988 GC الجديد إنتاجية تصل إلى 670 طن متري/الساعة (740 طن/الساعة) في استخدامات تحميل الشاحنات بالصخور المتكسرة وحتى 527 طن متري/الساعة (581 طن/الساعة) لاستخدامات التحميل والنقل.

تم تصميم هياكل اللودر الجديد عالية المتانة لتدوم لدورات حياة متعددة ولتحمل أصعب ظروف التحميل. ومع الاعتماد في بنائه على المنصة الشائعة للوادر بعجل الكبيرة من Cat، يقاوم إطاره الخلفي صندوقي المقطع بالكامل الصدمات الالتوائية وقوى الانثناء. وإطاره الأمامي أعيد تصميمه لتحمل الأحمال الكبيرة ويتميز بتصميم جديد لذراع الرفع.

**موثوق به وفعّال**

تقع الموثوقية والكفاءة في صميم الموديل ‎988 GC الجديد المزود بمحرك Cat C15 الذي أثبت كفاءته الميدانية، والذي يوفر تكوينات تلبي متطلبات معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA/وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 أو معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V/وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي. توفر حزمة التبريد في الموديل ‎988 GC مستوى طرد حرارة أعلى مع إستراتيجية تشغيل المروحة عند الطلب وتَوفّر إعدادين لسرعة المروحة لتكوينات درجات الحرارة المحيطة القياسية والعالية.

يعمل محول عزم الدوران من Cat المزود بقابض قفلي قياسي على تقليل الفاقد، وخفض حرارة النظام، وتحسين أوقات السير، وتقليل أوقات الدورات في عمليات التحميل والنقل. تتميز فرامل Cat القرصية الزيتية بمستوى فائق من تبديد الحرارة والأداء بما يسهم في تحسين العمر الافتراضي وسهولة تنفيذ الخدمة.

يوفر ناقل الحركة الذي يعمل بإستراتيجية التحكم الإلكتروني المتقدم في القدرة (APECS) من Cat، والمصمم خصوصًا لاستخدامات المحاجر والتعدين، أداءً هو الأفضل في فئته مع تبديل تروس متسق وسلس، وتحسينات في الإنتاجية والكفاءة، وعمر افتراضي طويل. يتم الحفاظ على القوة الدافعة الأمامية وعزم الدوران عند تبديل التروس لزيادة القوة الدافعة على المنحدرات. تعمل دواسة محايد ناقل الحركة على إطالة عمر فرامل الخدمة وتتيح القدرة الكاملة في أثناء التحميل الثابت.

توجه المكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل التدفق الهيدروليكي إلى المعدات وأنظمة التوجيه فقط عند الحاجة إليه لتحسين أداء وكفاءة الموديل ‎988 GC الجديد. يُعد نظام التحكم في القيادة الاختياري مفيدًا لاستخدامات التحميل والنقل، وهو يضيف مركمًا إضافيًا إلى دائرة الرفع من أجل قيادة أكثر سلاسة.

**تشغيل سهل ومريح**

تتحقق أقصى استجابة للماكينة من خلال نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™‎)، وهو ما يجعل الماكينة تتميز بتشغيل أكثر هدوءًا بنسبة تصل إلى 47%. يعمل مقعد المشغل Cat Comfort من الفئة III، والمزود بجراب معدات مثبت بالمقعد ويتحرك معه على تعزيز راحة المشغل والتقليل من الإجهاد الذي يتعرض له. يتسم تشغيل الماكينة بالبساطة والسهولة من خلال واجهة مشغل ذكية وشاشة عرض تعمل باللمس وأدوات تحكم في المعدات سهلة الاستخدام. يتم تقليل تأثير اهتزاز الماكينة على المشغل باستخدام حوامل عزل للكابينة ونظام التعليق الهوائي لمقعد المشغل، ويتوفر مقعد اختياري مزود بميزة التبريد والتدفئة الهوائية لزيادة راحة المشغل.

تساعد التقنيات المدمجة البسيطة في زيادة إنتاجية الموديل ‎988 GC وكفاءته. يساعد نظام Product Link™‎ في مراقبة العمليات في مواقع العمل وإدارتها وتحسينها، حيث يوفر وصولاً لاسلكيًا إلى بيانات التشغيل الأساسية للحصول على معلومات قيّمة حول كيفية تشغيل الماكينة. يعمل نظام الرؤية الخلفية القياسي من Cat على تحسين الرؤية خلف الماكينة ‎988 GC، وهو ما يسمح للمشغل بالعمل بأمان وثقة. للمساعدة في الحفاظ على سلامة الأشخاص والأصول، يمكن تزويد الموديل ‎988 GC بتقنية Cat Detect التي تعزز إدراك المشغل للبيئة المحيطة بمعدات العمل.

يوفر تصميم ذراع الرفع الأمامية على شكل Z رؤية ممتازة لحواف الجرافة ومنطقة العمل لتبسيط التشغيل. تتماشى الحمولة الصافية للجرافة مع موديلات 988K مع توفر مجموعة من الجرافات من الفئة Cat performance بسعات تتراوح ما بين 6,3 إلى 7,6 م3 (8,3 إلى 10 ياردة3).

يعرض نظام Cat Payload الاختياري البيانات في الوقت الفعلي لتحسين الإنتاجية وتقليل التحميل الزائد، وهو يوفر بيانات عن الوزن في أثناء العمل\* للمواد التي يتم نقلها وتحميلها. يوفر الاشتراك في نظام Advanced Productivity الاختياري معلومات شاملة يمكن ترجمتها إلى إجراءات لمساعدتك في إدارة إنتاجية وربحية العمليات وتحسينها.

**تكاليف صيانة أقل**

يتضمن تصميم اللودر الجديد ميزات لزيادة جاهزية الماكينة للعمل وتقليل تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى 15% مقارنة بالموديل 988K. تعمل الفلترة المتقدمة على زيادة أداء النظام الهيدروليكي وموثوقيته. خدمة مريحة بفضل إمكانية الوصول من مستوى الأرض أو من المنصة إلى نقاط الخدمة المُجمَّعة. توفر أبواب الوصول، الموجودة على جانبي حجرة المحرك، وصولاً سهلاً لإجراء فحوصات الخدمة اليومية المهمة. تعمل نقاط التشحيم المركزية من مستوى الأرض بالإضافة إلى مقاييس الرؤية من مستوى الأرض على تبسيط عمليات التشحيم اليومية وفحوصات مستوى الزيت لأنظمة الماكينة الرئيسية.

تنبه التشخيصات المضمنة بالماكينة المشغل بمشاكل الماكينة ليتسنى حل المشاكل قبل العطل. يمكن مراقبة المعلومات التي يجمعها نظام Product Link عن بُعد عبر موقع my.cat.com أو تطبيق Cat أو نظام VisionLink®‎ للمساعدة في زيادة كفاءة الصيانة الوقائية والخدمة.

يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول اللودر بعجل Cat 988 GC الجديد من خلال الاتصال بوكيل Cat أو زيارة الموقع [www.cat.com.](https://www.cat.com/ar_SA.html)

**\*غير قانوني في الأنشطة التجارية**

#### مواصفات المنتج CAT® 988 GC

#### 

|  |  |
| --- | --- |
| المحرك | Cat® C15 |
| أقصى قدرة عند 1600 دورة في الدقيقة – وفقًا للمعيار ISO 14396:2002، كيلووات (hp) | 335 (449) |
| حمل القلب الثابت مع انحراف الإطارات، كجم (رطل) | 31,668 (69,816) |
| ارتفاع مسمار الجرافة، مم (قدم) | 5755 (18.7) |
| الخلوص عند التفريغ (طرف السن)، مم (قدم) | 3909 (12.8) |
| قوة مقاومة اللف والرفع، كيلو نيوتن (رطل من القوة) | 338.6 (76,120) |
| قاعدة العجلات، مم (قدم/بوصة) | 3810 (12.5) |
| الوزن التشغيلي، كجم (رطل) | 50,861 (23,070) |

**صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة تعمل بأدنى سرعة، ونظام سحب هواء، ونظام عادم، ومولد تيار متردد**

**# # #**

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

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

**حقوق النشر © لعام 2023 مملوكة لشركة Caterpillar كل الحقوق محفوظة**

**الاستعلامات الصحفية**

**ممثلو وسائل الإعلام الصحفية الخاصة بتجارة Caterpillar**

الأمريكتان

Kate Kenny‏: [Kenny\_Kate@cat.com](mailto:Kenny_Kate@cat.com)

Johanna Kelly‏: [Kelly\_Johanna\_L@cat.com](mailto:Kelly_Johanna_L@cat.com)

أوروبا، وإفريقيا، والشرق الأوسط

Francine Shore: [Shore\_Francine\_M@cat.com](mailto:Shore_Francine_M@cat.com)

**طلبات القراء**

[**www.cat.com/requestCatinfo**](http://www.cat.com/requestCatinfo)