

الجديد بسهولة اقتنائه وتشغيله بفضل Cat® 980 GC يتميز اللودر بعجل انخفاض تكاليفه، وبمستوى أداء قوي

- توفر أدوات التحكم السهلة واجهة المستخدم البسيطة سهولة في التشغيل
- متكاملة تحقق مستوى الأداء العالي Cat® مكونات موثوق بها ومثبتة وأنظمة ماكينات
- يتفوق في مجموعة واسعة من الاستخدامات

الجديد المخصص للخدمة الشاقة بانخفاض استهلاكه للوقود بفضل المروحة التي Cat 980 GC® إيرفينغ، بولاية تكساس، 14 يوليو 2025—يتميز اللودر بعجل . يتميز اللودر بعجل Performance تعمل عند الطلب، والمكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل، وأدوات التحكم سهلة الاستخدام، بالإضافة إلى جرافات من سلسلة الجديد بسهولة اقتنائه وبساطة تشغيله، ما يجعله الحل الاقتصادي الأمثل لمجموعة واسعة من الاستخدامات.

Cat الجديد استنادًا إلى إرث طويل من اللوادر بعجل عالية الأداء والموثوقية بفضل المكونات مثبتة الكفاءة وأنظمة ماكينات 980 GC لقد صممنا اللودر بعجل المتكاملة. وتُسهّم واجهة المستخدم البسيطة في اللودر، وأدوات التحكم السهلة، ومساحة الروية الممتازة في جعل تشغيله مريحًا وفعالاً، حتى مع المشغلين الأقل على تقليل سرعة دوران المحرك في وضع التباطؤ ومن ثم استهلاك الوقود، (EIMS) خبرة. تعمل الميزات الجديدة في هذا الموديل، مثل نظام إدارة تباطؤ المحرك للمساعدة في خفض تكاليف الامتلاك والتشغيل

Frank Stadelmann

اختصاصي استخدامات المنتج العالمي

Caterpillar

الكفاءة الفائقة

. وتعمل وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat C13 الجديد بالمحرك 980 GC، يعمل الموديل Cat إضافة إلى المجموعة الكاملة من خيارات اللوادر بعجل المتوسطة من (، وميزة إيقاف تباطؤ المحرك تلقائيًا، والمروحة متغيرة EIMS في المحرك في الخلفية من دون التأثير على الإنتاج. ويسهم كل من نظام إدارة تباطؤ المحرك (Cat) السرعة، والمكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل في خفض استهلاك الوقود ومستويات الضوضاء في الماكينة.

الأوتوماتيكي كوكبي الدوران، الذي أثبت كفاءته في ميدان العمل، بموثوقية عالية وعمر خدمة طويل. وتُوفّر أربع سرعات powershift ويتميز ناقل الحركة أمامية/خلفية سرعة قصوى تبلغ 39,8 كم في الساعة (24,7 ميل في الساعة) للتحرك السريع في الموقع، بينما يضمن نظام تبديل التروس بالتحكم الإلكتروني في ضغط (، المعروف بكفاءته، تبديلات سلسلة وفعالة للتروس في كل ظروف التشغيل. وتعمل خاصية التحكم في القيادة المتوفرة على تحسين سلاسة التشغيل في ECPC القابض (التضاريس الوعرة مع ضمان الاحتجاز الممتاز للمواد وزيادة الكفاءة، بينما يزيد المحور التفاضلي محدود الانزلاق الاختياري من قوة الجر في ظروف الأرضيات السيئة.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

إنتاجية غزيرة

سهولة التحميل، بسعة جرافة تتراوح ما بين 4,3 و5,8 م³ (ما بين 5,75 و7,5 ياردة³)، نهجًا يستند إلى النظام Performance من الفئة Cat تستخدم جرافات لتحقيق التوازن بين شكل الجرافة وقدرة الرفع والإمالة بالماكينة، ووزنها والوصلة. ويعمل تصميم الجرافة على تحسين احتجاز المواد وتقليل وقت الحفر، مع توفر خيارات بنية تشمل جرافة الأغراض العامة، وجرافة الأرضية المسطحة، وجرافة الصخور للخدمة الشاقة، وجرافة الفحم، وجرافة المواد الخفيفة لتلبية متطلبات أي استخدامات.

، والتي أثبتت كفاءتها في ميدان العمل، والمزودة بعارضة متقاطعة مصبوبة وذراع إمالة، كفاءة حفر قوية وقوى Cat من Z وتوفر وصلة اللودر ذات القضيب على شكل اختراق عالية لتحقيق قدرات إنتاج فائقة. وتُنتج المكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل التدفق والضغط للمعدة الملحقة عند الحاجة فقط، وهو ما يُحسن من إنتاجية وأدوات التحكم الخاصة بها، وباستخدامها مع Cat Fusion™ مقارنة التوصيل السريعة 980 GC الماكينة ويخفض استهلاك الوقود. ويمكن تجهيز اللودر الجديد مكونات الوظيفة الثالثة الهيدروليكية الاختيارية، تسمح مقارنة التوصيل باستخدام مجموعة واسعة من أدوات العمل.

الجديد، لمديري أساطيل الماكينات تتبع معلومات تشغيل اللودر المهمة مثل موقع الماكينة، 980 GC، وهو ميزة قياسية في اللودر Cat VisionLink™ يتيح نظام الاختياري، Cat Payload وساعات العمل، واستهلاك الوقود، والأكواد التشخيصية، ووقت التباطؤ لتحسين الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل. ويتوفر أيضًا نظام حيث يزن المواد في أثناء نقلها إلى الشاحنة ورفعها بغرض الوزن في أثناء النقل (غير معترف به قانونيًا في الأنشطة التجارية)، وهذا يساعد المشغل في التحميل وفقًا *Cat Advanced Payload for Trade نظام Cat Payload للمواصفات الدقيقة، وتحميل المزيد من الشاحنات، وتجنب التحميل الزائد أو الناقص. ويتيح خيار دمج بيانات المقاييس مباشرة في عمليات أعمالك. وهو معتمد بواسطة المنظمة الدولية للمقاييس القانونية، مع الاحتفاظ بجميع ميزات الإصدار القياسي من Payload Cat Advanced Payload نظام.

بيئة مريحة

الفسحة بيئة عمل مريحة طوال فترة المناوبة، وهي تتميز بأدوات تحكم سهلة وغير معقدة وبمساحة رؤية ممتازة. وقد صُممت واجهة 980 GC لتوفر كابينة اللودر المستخدم بالكامل لتمنح المستخدم نظامًا سهل الاستخدام يتيح له مراقبة حالة الماكينة بكفاءة. وتُوفر أدوات التحكم الهيدروليكية دلالية التشغيل طريقة تشغيل سهلة ومريحة، وهي تتضمن مفتاح تسارع مفاجئ (كليك داون) لناقل الحركة عن بُعد لتوفير الراحة في التشغيل.

ومع أخذ معايير السلامة في الاعتبار، تأتي السلالم مميزة قياسية على جانبي الماكينة، وبهذا تمنح المشغل سهولة الوصول إلى الكابينة من الجانب الأيسر وإلى نقاط الخدمة من الجانب الأيمن. وتُوفر النوافذ الواسعة، مع الزجاج الأمامي العريض والمسطح والخالي من العوائق، بالإضافة إلى المرايا الجانبية المزودة بمرايا النقاط العمياء، رؤية واضحة لموقع العمل. وتأتي كاميرا الرؤية الخلفية مميزة قياسية، ويتوفر خيار واقى الزجاج الأمامي. وتسمح شفرات التوجيه في فتحات تكييف الهواء للمشغل بتوجيه تدفق الهواء لتحقيق التبريد الأمثل، بينما يتميز مقعد التعليق الميكانيكي المريح المصنوع من القماش بمساند ذراع قابلة للتعديل، ومسند رأس، وخيارات متعددة لتوفير الراحة الفائقة.

سهولة الخدمة

يتميز اللودر الجديد بنقاط خدمة مريحة، وغطاء محرك من قطعة واحدة يفتح بإمالة، مع رادياتير قابل للفتح بالتأرجح للخارج، ومقاييس رؤية لتسهيل إجراء أعمال الصيانة اليومية بسرعة وكفاءة. وتتميز المسامير التي يصعب الوصول إليها بتركيبات تشحيم مجمعة بطريقة مريحة عن بُعد لتسهيل التشحيم الوقائي. ويتميز نظام التشحيم الاختياري بالتحكم البسيط بزر واحد ويتضمن وظيفة تنبيه الأعطال لتنبيه المشغل إلى أي مشاكل Cat. التلقائي من

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

على إرث عريق من اللوادر بعجل التي تتمتع بمستوى عالٍ من الأداء والموثوقية، حيث صُممت مكونات الماكينة وصُنعت وفقاً لمعايير 980 GC يعتمد اللودر الجديد للمساعدة في زيادة وقت جاهزيتها للعمل إلى أقصى حد من خلال توفير دعم عالمي لقطع الغيار، وفنيين Cat جودة عالية. وتتمتع هذه الماكينة بدعم من شبكة وكلاء مُدرّبين، واتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل.

قرن من الابتكارات

سوق اللوادر بعجل لأول مرة في عام 1959 بإطلاق الموديل رقم 944، وهو أول لودر بعجل رباعي الدفع متكامل من إنتاج الشركة، Caterpillar لقد دخلت شركة وقد كان يعمل بمحرك بنزين بقوة 105 حصان. وكان الموديل 944 يستخدم ناقل حركة رباعي السرعات، ومحول عزم دوران، وهيكل صندوقاً متيناً، وقد أرسى هذا إلى توسيع تشكيلة لوادرها وتحسينها، حيث دمجت المكونات Caterpillar الموديل معياراً جديداً في المتانة والأداء لمعدات البناء حينها. وعلى مر العقود، عمدت الهيدروليكية المتقدمة، وأدوات التحكم المريحة، والتقنيات المتكاملة. واليوم، تُصنع الشركة أكثر من 25 موديلاً من اللوادر بعجل التي تخدم مجموعة واسعة من المجالات، من البناء والمحاجر والتعدين، وحتى معالجة النفايات والزراعة والغابات.

cat.com. أو زيارة الموقع الإلكتروني Cat الجديد من خلال الاتصال بوكيل Cat 980 GC يمكن العثور على المزيد من المعلومات عن اللودر بعجل

الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات Cat* متاح في أوروبا. تختلف الشهادات حسب الدولة. اتصل بوكيل

980 GC مواصفات الموديل

البلدان ذات المتطلبات التنظيمية الأقل صرامة	البلدان ذات المتطلبات التنظيمية الصارمة	
Cat® C13 يفي المحرك بمعايير الانبعاثات البرازيلية والمكافئة لمعايير وكالة Mar-1، الأمريكية (EPA) حماية البيئة من المستوى 3، ومعايير الاتحاد IIIA، الأوروبي من المرحلة والمعايير الصينية لمحركات الطرق III. الوعرة من المرحلة	Cat® C13 يفي المحرك بمعايير وكالة حماية البيئة الأمريكية من المستوى (EPA) النهائي، ومعايير الاتحاد 4، V، الأوروبي من المرحلة، V، والمعايير الكورية من المرحلة والمعايير الصينية لمحركات IV البيئات الوعرة من المرحلة والمعايير اليابانية لعام 2014 بشأن الانبعاثات	المحرك

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

303 (406)	313 (420)	ISO قدرة المحرك عند سرعة 1700 دورة في الدقيقة - وفقاً للمعيار 14396:2002) حصان (كيلوات ،
18 966 (41,813)	19 251 (42,441)	حمل القلب الثابت مع انحراف الإطارات، كجم (رطل)
4532 (قدم و9 بوصة 4)	4532 (14' 9")	مم (قدم/بوصة) B، أقصى ارتفاع للمسمار
3226 (10' 6")	3199 (10' 5")	خلوص التفريغ عند 45° (الجرافة سعة 5,5 م ³ ، مم (قدم/بوصة)
213 (47,884)	212 (47,660)	مقاومة اللف والرفع، كيلونيوتن (رطل من القوة)
3800 (قدم و5 بوصة 12)	3800 (قدم و6 بوصة 12)	قاعدة العجلات، مم (قدم/بوصة)
29 522 (65,085)	29 760 (65,610)	الوزن أثناء التشغيل، كجم (رطل)

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Caterpillar نبذة عن شركة

الشركة الرائدة عالمياً في تصنيع معدات البناء والتعدين، ومحركات الديزل والغاز الطبيعي. Caterpillar Inc. بمبيعات وإيرادات بلغت 64,8 مليار دولار أمريكي في عام 2024، تُعدّ شركة المخصصة للطرق الوعرة، وتوريبينات الغاز الصناعية، وقاطرات الكهرياء والديزل. وعلى مدار 100 عام، ونحن نساعد العملاء في بناء عالم أفضل وأكثر استدامة، ونحن أيضاً ملتزمون بتحقيق مستقبل منخفض الكربون ونُساهم في ذلك. وتوفر منتجاتنا وخدماتنا المبتكرة، المدعومة بشبكة وكلائنا العالمية، قيمة استثنائية تساعد العملاء في تحقيق النجاح. وتزاول أعمالها في كل القارات، وتركز بشكل أساسي على ثلاثة قطاعات رئيسية: صناعات الإنشاءات، وصناعات الموارد، والطاقة والنقل؛ حيث تُقدم الشركة خدمات التمويل Caterpillar أو انضم إلى المحادثة على قنوات التواصل الاجتماعي على [caterpillar.com](https://www.caterpillar.com) والخدمات ذات الصلة عبر قطاع المنتجات المالية التابع لها. تفضل بزيارة موقعنا على الرابط [caterpillar.com/en/news/social-media.html](https://www.caterpillar.com/en/news/social-media.html).

المنتجات والخدمات في كل منطقة من مناطقها على فترات زمنية مختلفة. ورغم أننا نبذل قصارى جهدنا لضمان عدم إصدار معلومات المنتجات إلا بعد تلقي Caterpillar تطرح تأكيداً من شبكة وكلائنا المستقلة، والمصانع، وشركات التسويق، بأنه قد تم توفير المنتجات والخدمات في المنطقة ذات الصلة، إلا أنه يُرجى من المحررين التكرم بالرجوع Caterpillar للوقوف على مدى توفر المنتجات ومعرفة المواصفات Cat إلى وكيل.

Cat لعلامة "Modern Hex" و "Power Edge" و "Caterpillar Corporate Yellow" والشعارات الخاصة بها، و "LET'S DO THE WORK" و "CAT" و "CATERPILLAR" إن ولا يجوز استخدامها من دون تصريح Caterpillar التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة

المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى، Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink.

للإصدار: أمريكا الشمالية، أوروبا، اليابان، الصين، كوريا الجنوبية، تركيا، شيلي، كولومبيا، إفريقيا، الشرق الأوسط، أمريكا الجنوبية [باستثناء البرازيل]، أستراليا، نيوزيلندا، آسيا، الهند، إندونيسيا

يوليو 2025 — PR25 رقم الإصدار: 107