

بواجهة وعناصر تحكم شائعة في Cat® D8 يتميز الجيل التالي من البلدوزر الأخرى، ويتميز أيضاً بناقل حركة أوتوماتيكي بالكامل Cat موديلات بلدوزرات أثبت كفاءته وفعاليتها

- تشغيل الماكينات من مختلف الأحجام D8 إلى Cat® D5 تُسهّل واجهة وعناصر التحكم الشائعة المستخدمة في الموديلات من
- ناقل حركة أوتوماتيكي بالكامل بأربع سرعات موثوق الأداء للمساعدة في تحسين الكفاءة
- مجموعة واسعة من ميزات التقنيات الاختيارية تريح المشغل وتساعد في تقليل حاجته إلى التحكم اليدوي

الذي يتميز بتصميم كابينة أحدث وواجهة Cat® D8 عن الجيل التالي من البلدوزر Caterpillar Inc. إيرفينج، تكساس، 31 يناير، 2025—تعلن شركة ، ما يسهل على المشغلين الانتقال للعمل على مختلف أحجام الماكينات. تساعد التقنيات المتقدمة المتاحة D8 إلى D5 وعناصر التحكم الشائعتين في الموديلات من والميزات المساعدة في تسهيل العمل، وخصوصاً للمشغلين الأقل خبرة، وتوفر نتائج أسرع وأكثر دقة.

الجديدة قيادة وتوازناً أفضل من الهياكل السفلية منخفضة الدفع، كما يوفر الهيكل السفلي الطويل أداءً معروفًا بقوة D8 توفر العجلة المسننة المرتفعة في الماكينة اختراقه العالية وقوة التجريف الفائقة. وكبدل لناقل الحركة المستخدم في الموديلات السابقة، يتميز هذا الموديل بناقل حركة رباعي السرعات أوتوماتيكي بالكامل أثبت كفاءته ميدانيًا مزود بمقسم عزم دوران بقباض قفلي، والذي يتم ضبطه باستمرار لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة والقدرة الواصلة إلى الأرض من دون تدخل المشغل. عن نظام إعادة تدوير غاز العادم ويوفر قوة حصانية أكبر من الموديل السابق للقيام بمجموعة كبيرة من مهام التجريف، والحفر، Cat C15 ويستغني محرك والتمهيد.

كابينة بتصميم جديد بالكامل

الجديد مساحة أكبر من التصميم السابق، ويكتمل تصميمها مع مقعد التعليق الهوائي الواسع المزود بخيارات ضبط متعددة. D8 توفر كابينة الجيل التالي من البلدوزر (مدمج، وهي توفر رؤية محسنة بنسبة 7% مقارنةً بالتصميم السابق، وذلك بناءً على تحليل عملي ROPS وتتميز كابينة الجيل التالي بهيكل حماية من الانقلاب) (بفعالية حول المشغل ويساعد في تقليل تكوّن الضباب والصقيع على HVAC للوضوح الرؤية¹. ويدور الهواء الخارج من نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء) النوافذ.

يوجد حاجز واقٍ جديد خلف الكابينة مباشرةً على منصة التزود بالوقود، وهو يساعد في تحسين السلامة عند التزود بالوقود وإجراء مهام الصيانة في هذه المنطقة في . ويمكن أيضاً تجهيز البلدوزر الجديد بكابينة يمكن إزالتها في غضون 30 دقيقة تقريباً لتسهيل صيانة الماكينة. D8 الموديل

تحتوي الماكينة على شاشة تعمل باللمس مقاس 254 مم (10 بوصة) مميزة اختيارية لمجموعة العدادات مقاس 203 مم (8 بوصة)، وهي توفر المزيد من معلومات التشغيل لاستخدام أسهل وأكثر بساطة. ويوفر تصميم الشاشة ميزات رئيسية مساعدة مدمجة تعطي المشغلين نظرة شاملة عن الماكينة والتقنيات المتاحة والنصائح المفيدة. وعندما تكون الماكينة في وضع الرجوع للخلف، تظهر صورة كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية عالية الوضوح بشكل بارز في الشاشة.

الميزات التقنية المتاحة



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

، المتوفرة اختياريًا، على تقليل التحكم اليدوي من المشغل، ما يساعد في تعزيز الإنتاجية للمشغلين قليلي الخبرة، ويريح الجميع من **Cat Assist** تعمل ميزات تقنية (تحكمًا أساسيًا في الشفرة ومجموعة من **ARO** مع خيار إمكانية تركيب ملحق **Cat Assist** العناء والإرهاق، مع تقديم نتائج أسرع وأكثر دقة. يوفر نظام الميزات المساعدة التي تعمل في الخلفية، والتي تشمل:

بمساعدة مع تدخلات التحكم اليدوي من المشغل للمساعدة في إنتاج سطح أكثر نعومة عند التشغيل اليدوي **Stable Blade** تعمل ميزة تثبيت الشفرة o

تلقائيًا من انزلاق الجنزير لتوفير الوقت والوقود وحماية الجنزير من البلى² **Traction Control** يقلل نظام التحكم في الجر o

من مدخلات التوجيه اليدوية من المشغل عن طريق أتمتة توجيه الجنزير وإمالة الشفرة **Steer Assist** تقلل ميزة المساعدة في التوجيه o

(وتوفر معلومات آنية عن الحمل الحالي مقابل الحمل **GPS** من نظام تحديد المواقع العالمي **Blade Load Monitor** تستفيد أداة مراقبة حمل الشفرة o الأمل للشفرة، بناءً على ظروف الأرض، وتراقب بفاعلية حمل الماكينة وانزلاق الجنزير²

على أتمتة رفع/خفض الكسارة وضبط موضع الساق للداخل/الخارج لزيادة إنتاجية التكسير إلى أقصى حد **AutoRip** يعمل نظام o

، أو **Cat Grade with 3D** الأسلاك والحوامل من أجل تركيب أسرع للخيارات المثبتة لدى الوكيل مثل نظام **ARO** يوفر خيار إمكانية تركيب ملحقات (o **AccuGrade™** أو أنظمة التحكم في التسوية الأخرى **Universal Total Station (UTS)**، أو نظام

(لأتمتة رفع الشفرة، ما يساعد في الحفاظ على اتساق حمل الشفرة وتقليل انزلاق **GPS** إشارة نظام تحديد المواقع العالمي **AutoCarry™** يستخدم نظام o الجنزير²

في الحفاظ تلقائيًا على موضع الشفرة المحدد مسبقًا من دون إشارة نظام القمر الصناعي للملاحة **Cat Grade with Slope Assist** يساعدك نظام o (**GNSS** العالمية)

يتم تضمين مؤشر الانحدار في شاشة العرض الرئيسية بالماكينة ويوضح الانحدار الجانبي ودرجات المنحدرات صعودًا/نزولًا لمساعدة المشغلين في أعمال المنحدرات

مميزات اتصال مُحسَّنة في الماكينة

من الجيل التالي نطاقًا أوسع من ميزات الاتصال في الماكينة مقارنةً بالموديلات السابقة. ومن خلال تبسيط كفاءة الخدمة والصيانة، يوفر **D8** يتيح تصميم البلدوزر بإجراء اختبار تشخيصي للبلدوزر عن بُعد. وتتيح خدمة التحديث عن بُعد **Cat** نظام استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد الوقت والمال من خلال السماح لوكيل إمكانية إجراء تحديثات البرامج عن بُعد من دون الحاجة إلى فني، وفي وقت مناسب لا يعطل جدول الإنتاج.

تعمل لوحات أجهزة القياس القابلة للتخصيص على تبسيط كفاءة إدارة الأسطول من خلال توفير معلومات تشغيل الماكينات المهمة مثل ساعات عمل البلدوزرات، وحالة الأصول وتشغيلها، واستخدام الوقود. ويستفيد البلدوزر **CO** والمسافات المقطوعة، والموقع على الخريطة، ووقت التباطؤ، وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون (2)، **Cat Product** لتوفير نصائح عملية قائمة على البيانات، والتي يمكن الوصول إليها من أي مكان يتوفر فيه اتصال من خلال نظام **VisionLink®** من نظام **D8 Link™**، لكل الأصول المتصلة، بغض النظر عن حجم الأسطول أو الشركة المصنعة.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

التشغيل عن بُعد

Cat Command for Dozing الجديد من المصنع جاهزاً للتحكم عن بُعد لتوفير الوقت مع التركيب الميداني لنظام **D8** اعتماداً على تهينة الكابينة، يمكن شحن البلدوزر **Cat**. وتتميز الحزمة الاختيارية بموصل خارجي للتركيب وحدة تحكم عن بُعد سريعة التركيب ومثبتة على السقف بكفاءة من قبل الوكيل. ومن خلال نظام **Command for Dozing** يمكن تشغيل البلدوزر من دون وجود المشغل في الكابينة من خلال تمكين تشغيله عن بُعد عند العمل في البيئات الخطرة.

المحمولة وخفيفة الوزن تحكماً سريعاً وفعالاً عن بُعد على خط الرؤية من **Command** مع عدم وجود متطلبات للشبكة في الموقع، توفر وحدة تحكم محطة التشغيل تشغيلاً مريحاً بعيداً عن خط الرؤية سواء في الموقع أو **Command** مسافة تصل إلى 400 متر (1312 قدم) لتوفير رؤية مثالية للمشغل. وتوفر محطة التشغيل وغيرها من التقنيات **Assist**، **Payload**، و **Grade** على بُعد أميال. وتتميز محطة التشغيل بمقعد مريح، وأزرار تحكم مألوفة، وتسمح باستخدام تقنيات باستخدام الشاشة المسية المضمنة.

التعامل مع الحرارة

المخصص للصحراء، المتوفر حالياً، بشكل كامل وهيكلية لتحسين أداء الماكينة وعمر الخدمة في الظروف **Cat D8** تم تصميم وتصنيع الجيل التالي من البلدوزر الرملية أو الكاشطة الشديدة. ومع نظام التبريد الذي يشتمل على طلاء خاص للمروحة وشبكة رادياتير، يمنع المنظف الأولي للتوربينات دخول الجزيئات إلى المحرك من خلال توصيل هواء أنظف إلى مجموعة نقل الحركة. ويساعد الوقاء السفلي المحكم الإغلاق في التكوين الخاص وموانع التسرب المضافة في إبعاد الجزيئات الكاشطة الدقيقة عن المكونات إلى جانب وجود لوحات وصول لتسهيل التنظيف من دون إزالة الوقاء السفلي.

تساعد موانع التسرب الخاصة في كل مكان بالبلدوزر في تقليل دخول الرمال إلى الماكينة، ويوجد منظف هواء أولي يعمل آلياً يساعد في الحفاظ على نظافة الهواء داخل الكابينة وضغطه لتوفير راحة أكبر للمشغل. وتساعد أبواب إغلاق المحرك صلبة القاع في إبعاد الرمال لتحسين التبريد وتقليل عمليات التنظيف. ويساعد مولد التيار المتردد المحكم الإغلاق والمزود بأنابيب في توفير عمر خدمة أطول.

. cat.com أو زيارة الموقع الإلكتروني **Cat** عن طريق الاتصال بوكيل **Cat D8** يمكن الاطلاع على المزيد من المعلومات عن الجيل التالي من بلدوزر

D8 دليل مواصفات البلدوزر

Cat® C15	المحرك
(LUC) سرعات أوتوماتيكية بالكامل مع مُقسِّم عزم دوران بقاطب قفلي 4	مجموعة نقل الحركة
ECE R96 ومعايير الأمم المتحدة، MAR-1 معايير الانبعاثات البرازيلية الأمريكية (EPA) المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة، IIA من المرحلة IIIA من المرحلة (EU) من المستوى 3/معايير الاتحاد الأوروبي	الانبعاثات

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

271 (363)	كيلوات (حصان) – ISO 9249/SAE J1349 صافي القدرة وفقاً للمعيار
الأوزان التشغيلية	
39 000 (85,980)	قياسية – كجم (رطل) (SU) شفرة شبه عامة
37 585 (82,861)	كجم (رطل) – (SU) شبه عامة LGP
39 250 (86,531)	الظروف الصحراوية – كجم (رطل)
37 835 (83,412)	الظروف الصحراوية – كجم (رطل) LGP
ساعات الشفرة	
10.3 (13.47)	م ³ (ياردة ³) – (SU) شبه العامة
9.9 (12.9)	م ³ (ياردة ³) – (SU) شبه العامة LGP

من الجيل التالي. D8 (22A) مع موديل D8 (19B) تحسينات الرؤية بناءً على تحليل الرؤية الافتراضية. مقارنات تم إجراؤها من موديل (GNSS) الميزة غير قابلة للتشغيل في الأماكن المغلقة أو في المناطق التي لا تتوفر فيها إشارة نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GPS). (

####



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Caterpillar نبذة عن

الشركة الرائدة عالميًا في تصنيع معدات البناء والتعدين ومحركات الديزل Caterpillar Inc. مع مبيعات وإيرادات بقيمة 64,8 مليار دولار أمريكي في عام 2024، أصبحت شركة الغاز الطبيعي للطرق الوعرة والتوربينات الغازية الصناعية والقاطرات العاملة بالديزل والكهرباء. ومنذ 100 عام، ونحن نساعد العملاء في بناء عالم أفضل وأكثر استدامة، ونحن ملتزمون بالمساهمة في بناء مستقبل منخفض الكربون. توفر منتجاتنا وخدماتنا المبتكرة، بدعم من شبكتنا العالمية من الوكلاء، قيمة استثنائية تساعد العملاء على تحقيق النجاح أعمالها في كل قارة، وتعمل بشكل أساسي من خلال ثلاثة قطاعات رئيسية – مجال البناء، وصناعات الموارد، والطاقة والنقل – وتوفر التمويل Caterpillar تمارس شركة أو انضم إلى المحادثة على قنواتنا على وسائل التواصل الاجتماعي على caterpillar.com والخدمات ذات الصلة من خلال قطاع المنتجات المالية لدينا. تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني caterpillar.com/en/news/social-media.html.

ملاحظة للمحررين:

المنتجات والخدمات في كل المناطق على فترات زمنية مختلفة. ورغم أننا نبذل قصارى جهدنا لضمان عدم إصدار معلومات المنتجات إلا بعد تلقي Caterpillar 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 Caterpillar للوقوف على مدى توفر المنتجات ومعرفة المواصفات Cat المحررين التكرم بمراجعة وكلاء

و"الشكل السداسي" Power Edge "الصفراء"، و Caterpillar Corporate والشعارات الخاصة بها، و"علامة" LET'S DO THE WORK، وCATERPILLAR، وCAT، إن ولا يجوز استخدامها بدون تصريح Caterpillar التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Cat الحديث " لعلامة وهي مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى، Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink

للإصدار في: إفريقيا والشرق الأوسط [باستثناء المملكة العربية السعودية]، وآسيا والمحيط الهادئ [باستثناء اليابان وكوريا]، وأمريكا الجنوبية
فبراير 2025 — PR25 رقم الإصدار: 14

