

D8

الجرار المجنزر



صافي القدرة (٢٠٥٠ دورة في الدقيقة)

ISO 9249/SAEJ1349

ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)

٢٧١ كيلوات

(٣٦٣ hp)

٣٦٨ hp متري

الوزن أثناء التشغيل

القياسي

الصحراء

٣٩٠٠٠ كجم (٨٥٩٨٠ رطل)

٣٩٢٥٠ كجم (٨٦٥٣١ رطل)

CAT®

في محرك Cat® C15 بالمعايير البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

الجرار المجنزر

CAT® D8

تشغيل سهل وفعال

يُقدّم الجرار المجنزر Cat® D8 من الجيل التالي الأداء المعهود لهذا الموديل، مع الميزة الإضافية لتقنيات الجيل التالي. ويتيح ناقل الحركة رباعي السرعات الأوتوماتيكي بالكامل التشغيل الفعال بكل سهولة، من دون الحاجة إلى إدارة تبديلات التروس. وتعمل أوسع مجموعة من المزايا التقنية في هذا المجال معًا بسلاسة لمساعدتك في تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في المعدات. وتعمل واجهة التحكم المشتركة وعناصر التحكم المتوفرة في الموديلات من D5 إلى D8 على تسهيل تشغيل الماكينات من مختلف الأحجام.



مزايا تقنية تناسب أعمالك

كباثن متميزة ومخصصة للحطام الكثيف مجهزة لتركيبة أحدث التقنيات. اطلب مجموعات التقنيات من المصنع لتلبية احتياجاتك أو قم بالترقية بسهولة لاحقًا مع تطوّر متطلبات العمل.

- + يُعدّ نظام Cat® Assist with ARO (نظام Cat® Assist مع خيار إمكانية تركيب ملحق)، مجموعة قياسية من المزايا التقنية، تشمل Cat Grade with Slope Assist™ وSteer Assist، حيث تساعد المشغلين على اختلاف مستويات مهاراتهم في إنجاز العمل بشكل أسرع وأسهل.
- + تمنحك مجموعة 3D with Assist Grade كل مزايا Assist with ARO، بالإضافة إلى نظام 3D Grade و3D Steer Assist. ويمكن للمشغل الوصول إلى خطة التصميم بشكل أسرع وبجهد أقل، وهو ما يساهم في توفير الوقت والمال والوقود.
- + تُتيح الكابينة الجاهزة للتحكم عن بُعد إمكانية قيام الوكيل بتركيب نظام Cat Command.



لا حاجة إلى تبديل السرعة

فقط اضبط سرعتك الأرضية وانطلق.



- + لا حاجة إلى تبديل السرعة لأعلى/لأسفل
- + ناقل حركة رباعي السرعات أوتوماتيكي بالكامل مع مُقيّم عزم دوران قابض قفلي
- + يختار باستمرار الترس وسرعة المحرك الأكثر إنتاجية وكفاءة للمهمة

قدر أكبر من الراحة والسلامة

كابينة من الجيل التالي مع خيارات الراحة التي تختارها. عزز سلامة موقع العمل باستخدام خيارات Cat® Detect.

كفاءة أعلى

تتميز الماكينة ببيئة تشغيل عالية الكفاءة بفضل الكابينة وأدوات التحكم وواجهة التحكم المشتركة في موديلات البلدوزرات من D5 إلى D8 ووسائل المساعدة القياسية سهلة الاستخدام. اختبر قوة قضيب جر أعلى بنسبة تصل إلى ١٦٪.

الإنتاجية مع التكنولوجيا

تساعد مجموعة واسعة من خيارات تقنيات Assist وGrade في تعزيز الإنتاجية. تُقلّل مزايا Assist من حركات تحكم المشغل بنسبة تصل إلى ٤٥٪.

لمقارنة بالموديل D8/D8T (19B)، القوة الإضافية لقضيب الجر هي نتيجة لزيادة قوة المحرك وترس 1,5F الجديد. ٤سند تخفيض حركات التحكم إلى اختبار بلدوزر الجيل التالي D5 (17B) مع استخدام مزايا تقنية Assist ومن دونها، في تفريغ حمولة شاحنة في استخدامات الرمال. تم إجراء الاختبار بواسطة Caterpillar في واشنطن، إلينوي في شهر يوليو ٢٠٢٢.

ادخل إلى الكابينة واكتشف مستوى جديدًا من الراحة

استمتع بالعمل من كابينة واسعة تضع راحة المشغل ومجال الرؤية وسهولة التشغيل على رأس الأولويات. يوفر هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المتكامل وتصميم كابينة الجيل التالي مجال رؤية أفضل بنسبة ٧٪*. ويتميز المقعد الواسع بنظام التعليق الهوائي بأوضاع ضبط متعددة، بحيث يمكن لكل مشغل ضبطه وفقًا لاحتياجاته من وسائل الراحة.



اعرف ماكينتك

في مركز الكابينة توجد شاشة لمسية اختيارية سهلة الاستخدام بحجم ٢٥٤ مم (١٠ بوصة). تعرض هذه الشاشة بملء الشاشة صور كاميرا الرؤية الخلفية مع خطوط الرجوع للخلف عند وضع الماكينة في وضع الرجوع للخلف. ومدمج بالشاشة أيضًا وظيفة "مساعدة المزايا الأساسية"، والتي تُقدِّم نظرة عامة على مزايا الماكينة والتقنيات، ونصائح مفيدة للتشغيل. ويمكن الوصول من هذه الشاشة إلى مزايا أخرى، مثل ملفات تعريف المشغل، وملفات تعريف الاستخدامات، وإعدادات الماكينة، والمزيد.

*اعتمد تحسين الرؤية على تحليل للرؤية الافتراضية. وتم إجراء المقارنات بين الموديلات D8T/D8 (19B) والجيل التالي من الموديل D8 (22A).

يقلل ناقل الحركة رباعي السرعات من التباطؤ اللحظي عند تبديل السرعات، ما يسمح للماكينة بالحفاظ على القوة الدافعة وقوة الجرّ طوال عملية الدفع بأكملها. ارفع إنتاجيتك بما يصل إلى ١٦%* من قوة الجرّ الإضافية في استخدامات معينة.

يمكن ضبط ناقل الحركة رباعي السرعات الأوتوماتيكي بالكامل المزوّد بمُقيّم عزم دوران القابض القفلي، بصفة مستمرة لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة وتحويل القدرة إلى حركة من دون الحاجة إلى تبديل السرعات.

قوة دفع عالية، أداء عالٍ

اتصال الكابينة

يوفر الهيكل السفلي ذو العجلة المسننة المرفوعة قيادة وتوازنًا أفضل، بالإضافة إلى قوة اختراق مُحسّنة لتحقيق أعلى أداء تجريف. يحمي هذا التصميم مجموعة الإدارة النهائية، ما يسمح لوحدة تباطؤ فولاذيتين بامتصاص الصدمات، مع الحفاظ على أقصى احتكاك للجنزير مع الأرض.

كابينة الجيل التالي تعني أدوات تحكم وواجهة استخدام ومحطة مشغل موحدة لتوفير تجربة متسقة في كل البلدوزرات من الموديل D5 إلى D8.

*مقارنة بالموديل D8/D8T (19B). القوة الإضافية لقضيب الجر هي نتيجة لزيادة قوة المحرك وترس 1.5F الجديد.

اعمل بكفاءة وأنجز المزيد



مساعدة المشغل

تقنيات اختيارية

تساعد مزايا تقنيات Assist في تسهيل العمل، وخصوصًا للمشغلين الأقل في الخبرة. تتم أتمتة بعض وظائف الشفرة والتوجيه بحيث يمكن للمشغلين الجدد العمل بمستويات إنتاجية أقرب إلى نظرائهم المخضرمين. ويمكن للمشغلين المتمرسين العمل بأقل جهد، والاستمتاع بتحقيق نتائج أسرع وأكثر دقة. ويجمع خيار إمكانية تركيب ملحقات (ARO) مع نظام Assist هذه المزايا في حزمة واحدة لتعزيز الإنتاجية.



ابق على المسار الصحيح

تعمل تقنية **Steer Assist** على أتمتة توجيه الجنزير وإمالة الشفرة. وتساعد في تقليل كلال المشغل عن طريق الحفاظ تلقائيًا على السير في خط مستقيم مع الأحمال الخفيفة أو الأحمال الثقيلة على الأرض المسطحة والمنحدرات الجانبية. وتساعد كذلك في تقليل حركات تحكم التوجيه بنسبة تصل إلى 75%. ولا تتطلب نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS)/نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).

* استند تخفيض حركات التحكم إلى اختبار بلدوزر الجيل التالي (D5 (17B مع استخدام مزايا تقنية Assist ومن دونها، في تفريغ حاملة شاحنة في استخدامات الرمال. تم إجراء الاختبار بواسطة Caterpillar في واشنطن، إلينوي في شهر يوليو ٢٠٢٢.

ترقيات سهلة

يوفر خيار إمكانية تركيب الملحقات (ARO) تجهيزات للأسلاك والحوامل لتتيح للوكيل تركيب تقنيات 3D Grade with أو Accugrade أو UTS أو غيرها من أنظمة التحكم في التسوية.

لا توجد إشارة من نظام GPS؟ لا توجد مشكلة

يحافظ نظام **Cat Grade with Slope Assist™** تلقائيًا على موضع الشفرة المحدد مسبقًا من دون إشارة نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS)/نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) – من دون أي حاجة إلى أي أجهزة أو برامج إضافية. بالنسبة للمكينات ذات الأبعاد الثلاثية، يمكن للمشغلين التبديل بسهولة بين الأدوات الأوتوماتيكية ثلاثية الأبعاد الكاملة إلى ميزة Slope Assist.

تم تضمين تقنية **Slope Indicate** في شاشة الماكينة الرئيسية وتُظهر المنحدرات الجانبية والمنحدرات الصاعدة/النازلة لمساعدة المشغلين في العمل على المنحدرات.

تشغيل سلس

تعمل الشفرة الثابتة بسلاسة مع تدخلات التحكم من المشغل للمساعدة في عمل سطح أكثر نعومة عند التشغيل يدويًا.

واصل الدفع بقوة

تساعدك مزايا Assist هذه في تحقيق أقصى استفادة من كل شوط.

تقوم تقنية **Auto Rip** بأتمتة رفع/خفض الكسارة وإدخال/إخراج الساق لتحقيق أقصى قدر من إنتاجية التكسير.

يقلل نظام التحكم في الجر تلقائيًا من انزلاق الجنزير لتوفير الوقت والحماية للجنزير من البلى.*

يقوم نظام **AutoCarry** بأتمتة وظيفة رفع الشفرة تلقائيًا لمساعدتك في الحفاظ على اتساق حمولة الشفرة وتقليل انزلاق الجنزير.*

يمنحك جهاز مراقبة حمل الشفرة ملاحظات في الوقت الفعلي عن الحمل الحالي مقابل حمل الشفرة الأمثل بناءً على ظروف الأرض لديك. تراقب بفاعلية حمل الماكينة وانزلاق الجنزير لمساعدتك على الوصول إلى قدرة الدفع المثلى.*

*لا تعمل الميزة داخل الأبنية أو في المناطق التي لا تتوفر فيها إشارة GNSS/GPS.

بطريقة أسهل

مزايا مؤكدة اعمل بجد

تعمل تقنيات Cat Assist و Grade الاختيارية في الخلفية لمساعدة مشغلي البلدوزر على اختلاف مستويات مهاراتهم، وهي مفيدة بشكل خاص للمشغلين أصحاب الخبرة الأقل. وعلى الرغم من أنه لا بديل عن الخبرة والمهارة، فإن تدريب المشغلين الجدد يمثل استثمارًا طويل الأمد للوقت والمال. لتوضيح مدى فائدة هذه المزايا التقنية المدمجة، فإن Caterpillar تضعها تحت الاختبار.

تصمّم مشغلان مبتدئان ومشغلان خبيران لثلاثة تحديات. أكمل كل مشغل ثلاث عمليات تشغيل لكل مهمة – واحدة يدويًا، واحدة باستخدام مزايا تقنية Assist، وواحدة باستخدام تقنية Assist بالإضافة إلى 3D Cat Grade with. وقاس الفريق كمية المواد المنقولة في الساعة، والمواد المنقولة لكل وحدة وقود/سائل عادم ديزل (DEF)، ووقت الإنجاز، وجودة السطح النهائية، وحركات تحكم المشغلين.

تسوية/توزيع تفريغ الشاحنة في الرمال

وقت الإنجاز – استغرق المشغلون المبتدئون وقتًا أطول بنسبة ٤٩٪ من المشغلين الخبراء في العمل اليدوي وقاموا بتضييق الفجوة إلى ١٧٪ مع استخدام تقنية Assist وإلى ٩٪ عن طريق إضافة تقنية Grade.^٢

حركات تحكم الشفرة – تم تقليل حركات تحكم الشفرة بالنسبة إلى المشغلين المبتدئين بنسبة ٤٥٪ مع تقنية Assist، و٥٥٪ مع تقنية Assist plus Grade. تم تقليل حركات تحكم الشفرة بالنسبة إلى المشغلين الخبراء بنسبة ٣٢٪ مع تقنية Assist، و٥٣٪ مع تقنية Assist plus Grade.^٣

جودة السطح – تحسنت جودة السطح لدى المشغلين المبتدئين بنسبة تصل إلى ٥١٪ باستخدام التقنية، بينما تحسنت جودة السطح لدى المشغلين الخبراء بنسبة تصل إلى ٢٧٪ باستخدام التقنية. حقق المشغلون المبتدئون الذين يستخدمون التقنية جودة سطح مماثلة لنتائج المشغلين الخبراء يدويًا.^٤

تجريف المجري

الإنتاجية والكفاءة – انتقل المشغلون المبتدئون من إنتاجية وكفاءة أقل بنسبة ٩٪ مقارنة بالمشغلين الخبراء في العملية اليدوية إلى مضاهاة المستخدمين الخبراء عند استخدام تقنية Assist.^١

تقنية SIDE SLOPE/STEER ASSIST

حركات تحكم التوجيه – تم تقليل حركات تحكم التوجيه لدى المشغلين المبتدئين والخبراء بنسبة ٧٥٪ للأمام وبنسبة ٦٧٪ عند الجمع بين الأمام والخلف^٥

تم جمع كل البيانات في أثناء الاختبار الذي تم إجراؤه بواسطة Caterpillar في واشنطن، إلينوي في شهر يوليو ٢٠٢٢.

^١ استندت التحسينات إلى اختبارات المنتج للبلدوزر D7 (17A) من الجيل التالي مع استخدام تقنية Assist ومن دونها، وذلك في استخدام تجريف مجرى. وقد تم قياس الإنتاجية بكمية المواد المنقولة في الساعة، وتم التحقق منها بواسطة حفظ سجلات الوقت وطائرة درون للمسح. وتم قياس الكفاءة بكمية المواد المنقولة لكل وحدة وقود/سائل عادم ديزل (DEF)، وتم التحقق منها بواسطة وحدة التحكم الإلكترونية (ECM) التي تراقب حرق الوقود وسائل عادم الديزل (DEF).

^٢ استند تخفيض الوقت إلى اختبار بلدوزر الجيل التالي D5 (17B) مع استخدام تقنية Assist ومن دونها في تفريغ حمولة شاحنة/تسوية في استخدامات الرمال.

^٣ استند تخفيض حركات التحكم إلى اختبار بلدوزر الجيل التالي D5 (17B) مع نظام Steer Assist أو من دونها في استخدامات المنحدرات الجانبية. وتم قياس حركات التحكم بعدد المرات التي يقوم فيها المشغل بتعديل عناصر التحكم، وتم جمعها والتحقق منها بواسطة وحدة التحكم الإلكترونية (ECM).

^٤ استندت تحسينات جودة السطح إلى اختبار بلدوزر الجيل التالي D5 (17B) مع استخدام تقنية Assist ومن دونها في تفريغ حمولة شاحنة/تسوية في استخدامات الرمال. وتم قياس جودة السطح بالانحراف القياسي عن التصميم المعروف، وتم التحقق منها بواسطة طائرة درون للمسح.

^٥ استند تخفيض حركات التحكم إلى اختبار بلدوزر الجيل التالي D5 (17B) مع نظام Steer Assist أو من دونها في استخدامات المنحدرات الجانبية. وتم قياس حركات التحكم بعدد المرات التي يقوم فيها المشغل بتعديل عناصر التحكم، وتم جمعها والتحقق منها بواسطة وحدة التحكم الإلكترونية (ECM).





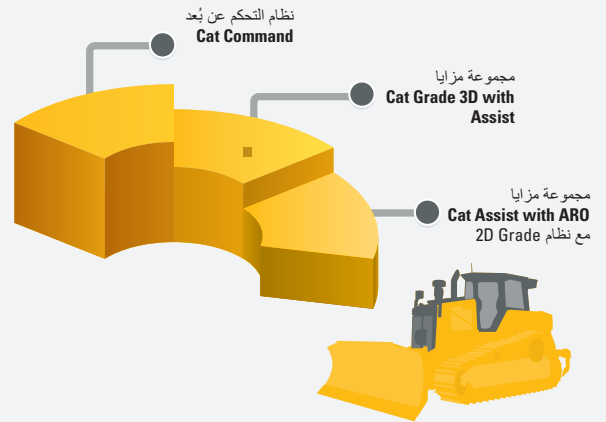
- + تستخدم تقنية 3D Cat Grade with المدمجة من المصنع نظام GNSS/GPS للتحكم في الشفرة حتى يمكنك تنفيذ خطة التصميم بشكل أسرع.
- + تُدمج ميزة 3D Ready Grade كل الأسلاك والمكونات المادية لتقنية 3D Grade في المصنع، ما يوفر وقت التركيب لاحقاً. وقم بتنشيط الترخيص الإضافي للترقية إلى نظام 3D Grade الفعّال بالكامل متى ما كنت مستعداً لذلك.
- + لا تحتوي تقنية 3D Cat Grade with على صواري - ولقد تم دمج الهوائيات منخفضة الارتفاع في سقف الكابينة، كما تم تركيب وحدات استقبال GNSS/GPS داخل الكابينة لتوفير حماية أفضل. متابعة خطوط التوجيه تلقائياً من خطط التصميم باستخدام تقنية 3D Steer Assist. يمكنك البقاء على خطوط الرصيف، والخطوط المركزية، وقاع المنحدر، وما إلى ذلك، بدون كلال من المشغل. يتم استخدام ميزة توجيه الجنزير في ظل الأحمال الخفيفة ويمكن إضافة ميزة توجيه إمالة الشفرة في ظل الأحمال الثقيلة.
- + أصبحت واجهة مشغل GRADE بسيطة وسهلة الاستخدام: فبفضل الشاشة للمسبة مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)، ومنصة نظام التشغيل Android، أصبح تشغيل الماكينة كتشغيل الهاتف الذكي.
- + الكابينة جاهزة لتركيب تقنية Grade Control من جهة خارجية، ومجهزة بواجهة شبكة منطقة وحدة التحكم (CAN)، وممرات الضفائر ومزايا التركيب لتسهيل تركيب نظام التحكم في التسوية الذي تختاره.
- + جميع أنظمة Grade من Cat متوافقة مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Trimble وLeica وTopcon.
- + استثمرت بالفعل في البنية الأساسية لتسوية المنحدرات؟ يمكنك تركيب أنظمة تسوية المنحدرات من Trimble وLeica وTopcon على الماكينة.

طور أدائك

اختر مستوى التقنية المناسب

لاحتياجات عملك وميزانيتك.

اطلب من المصنع أو قم بالترقية لاحقاً.



مجموعات تقنيات تساعد في تعزيز الأداء

توفير الوقت/المال/الوقود

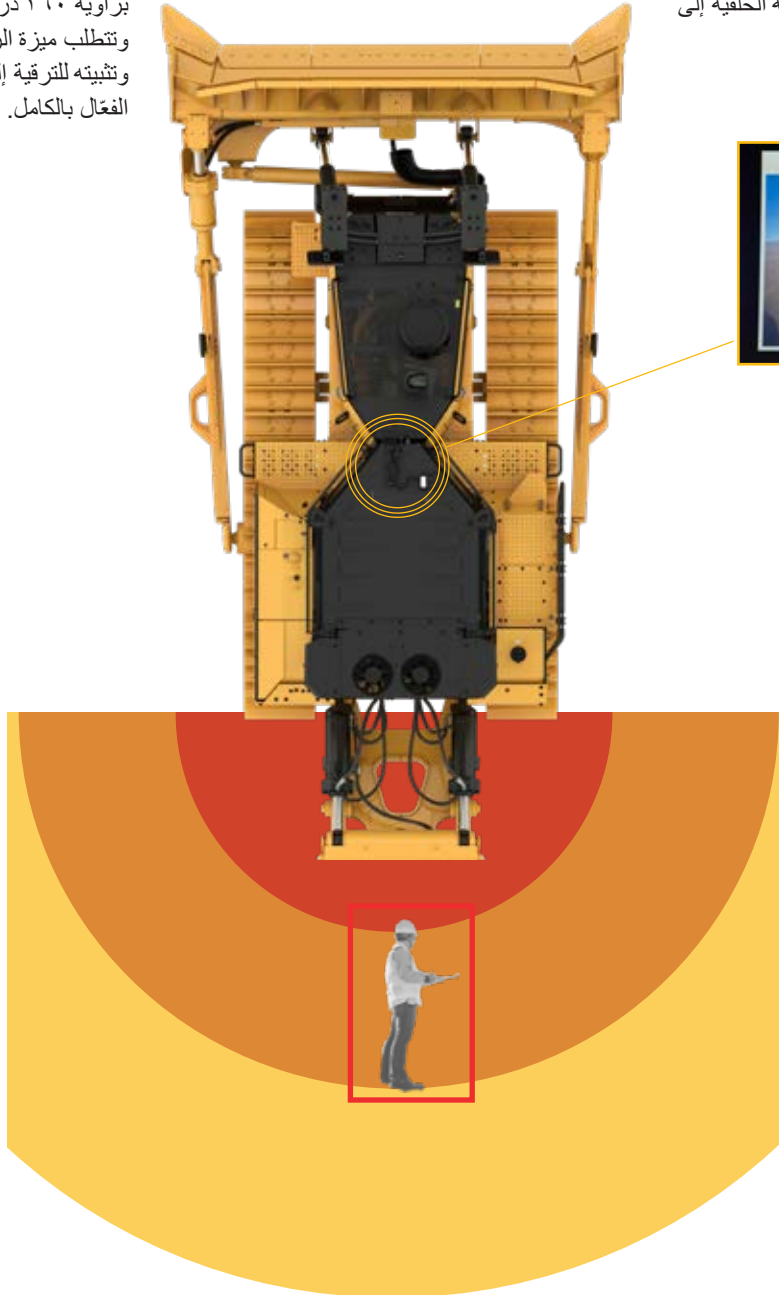
نظام CAT® DETECT للبلدوزرات

رؤية محيطية

تمت ترقية كاميرا الرؤية الخلفية القياسية إلى كاميرا ذكية، مع إضافة ثلاث كاميرات أخرى على واجهة الماكينة وجوانبها. وتعمل الكاميرات معاً لإنشاء رؤية بزاوية ٣٦٠ درجة حول الماكينة على الشاشة المخصصة. وتتطلب ميزة الرؤية المحيطية شراء ترخيص إضافي وتنبيته للترقية إلى نظام اكتشاف الأشخاص في الخلف الفعّال بالكامل.

شاشة DETECT

شاشة لمسية مخصصة وكاملة الألوان بحجم ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)، مثبتة فوق نافذة الكابينة الأمامية، تعرض رؤية شاملة للماكينة بزاوية ٣٦٠ درجة وتكون في وضع التشغيل دائماً. وتم نقل مرآة الرؤية الخلفية إلى القائم B الأيمن.



نظام اكتشاف الأشخاص في الخلف

عندما يكتشف النظام شخصاً/أشخاصاً في مناطق الكشف خلف الماكينة، فإنه يرسل تنبيهات مرئية وصوتية إلى المشغل باستخدام شاشة العرض داخل الكابينة.

مناطق الاكتشاف

يتم تصنيف تنبيهات الكشف إلى ٣ مناطق خلف الماكينة: توعية (أصفر)، وتحذير (كهرماني)، وخطر (أحمر). ويحدث الكشف حتى مسافة ٨ أمتار (٢٦ قدم) خلف الماكينة وعلى جانبيها عند السرعات المنخفضة، ويزداد النطاق عند السرعات الأعلى.

الجاهزية للعمل أمر مهم



نظام التعبئة السريعة
للولقود الاختياري



نقاط صيانة
مجمعة



مقاييس رؤية
مستوى السائل



العجلة المسننة المرفوعة،
سهولة التنظيف



مركز الخدمة عند
مستوى الأرض

وفر الوقت والمال

تتميز الماكينة بنقاط خدمة مجمعة ومركز خدمة من مستوى الأرض لجعل الصيانة الدورية أكثر راحة وملاءمة. وتمكن إزالة الكابينة في غضون ٣٠ دقيقة عند اللزوم. ويمكن الوصول إلى نقاط الصيانة عبر أرضية الكابينة بكل سهولة. وتتميز الماكينة أيضًا بفواصل زمنية ممتدة بين عمليات خدمة بعض السوائل والفلاتر. وتساعد المروحة القابلة للعكس القياسية في إزالة الحطام في أثناء عملك، ما يوفر عليك وقت التنظيف والصيانة. ويمكن استخدام مركز الخدمة من مستوى الأرض ونظام التعبئة السريعة للوقود الاختياري لإكمال الصيانة من وضعية السلامة من مستوى الأرض. توفر المنصة المزودة بدرابزين السلامة والراحة عند التزود بالوقود وملء سائل عادم الديزل (DEF).

واصل العمل

تجعل القدرة على العمل في درجات الحرارة المحيطة العالية الموديل D8 مناسبًا تمامًا للحرارة الشديدة بحيث يمكنك العمل لفترة أطول من دون إيقاف التشغيل.

مُحصّنة ضد التآكل

يمكنك الاختيار من بين مجموعة متنوعة من الخيارات المتوفرة في المصنع لدعم أداء الماكينة وإطالة عمر خدمتها في الأراضي الرملية أو في الظروف عالية الاحتكاك.

عمر أطول، تنظيف أقل

تساعد موانع التسرب والوقاءات الإضافية، والطلاء الخاص على أجزاء مختلفة من الماكينة، في إبعاد الرمل ومقاومة التآكل. توفر الألواح المقاومة للتآكل القابلة للاستبدال عمرًا افتراضيًا أطول للشفرة في أثناء العمل في المواد الكاشطة.

التكوين الصحراوي

التعامل مع السخونة



تقنية CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

للاستفادة القصوى من معدّاتك، عليك اتخاذ مئات القرارات كل يوم. يوفر نظام Cat Equipment Management الوصول إلى كل البيانات اللازمة لإبقاء المعدة في موقع العمل وتحقيق الأرباح. ويمكن تعقب موقع المعدة وساعات التشغيل، ومراقبة استخدام الماكينة وحالتها، ثم اتخاذ إجراء مستنير يحافظ على استمرارية التشغيل بسلاسة وكفاءة وبشكل مربح.



نظام CAT PRODUCT LINK™ و VISIONLINK™

تجمع تقنية Product Link™ البيانات تلقائيًا من الماكينات، أيًا كان نوعها وعلامتها التجارية. ويمكن الوصول إلى المعلومات في أي وقت ومن أي مكان باستخدام نظام VisionLink™ - واستخدامها لاتخاذ قرارات مدروسة لتحسين الإنتاجية، وخفض التكاليف، وتسهيل عملية الصيانة، وغير ذلك الكثير. وتتوفر اشتراكات لاتصالات الأقمار الصناعية و/أو الشبكات الخلوية.

خدمات عن بُعد

- وسيساعدك تطبيق Cat App في إدارة أصولك من هاتفك الذكي في أي وقت. اطلع على مواقع أسطول المعدات وساعات التشغيل واحصل على التنبيهات الخاصة بالصيانة اللازمة واطلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.
- + التحديث عن بُعد - يمكنك تحديث برامج الماكينة عن بُعد.
- + استكشاف الأعطال عن بُعد - يساعد الاختبار التشخيصي عن بُعد في تحديد المشاكل المحتملة بدقة، ما يسهم في توفير الوقت والمال.
- + مُعرّف المشغل يتيح لك تتبع تشغيل الماكينة بحسب كل مشغل على حدة باستخدام شاشة العرض الرئيسية ونظام Product Link.



إمكانية تركيب نظام تحكم عن بُعد

عندما تعمل البلدوزرات في استخدامات التعدين ونقل التربة الخطرة، يساعد خيار Command for Dozing في تحسين السلامة والكفاءة. يتحكم المشغلون في الماكينة باستخدام وحدة تحكم في مجال الرؤية أو محطة مشغل بعيدة. يتيح التكامل العميق مع أنظمة الماكينة التحكم بسلاسة ودقة لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة والإنتاجية.

باستخدام وحدة التحكم في مجال الرؤية، يمكنك الاستفادة من مزايا مساعدة المشغل المدمجة في البلدوزر. وتتيح محطة المشغل البعيدة أيضًا الاستفادة الكاملة من مزايا تقنيات Assist وGrade لتحقيق إنتاجية أكبر.

نُرجى استشارة وكيل Cat بشأن التوافر في منطقتك.



أكثر من مجرد ماكينات

مصممة لتساعدك على النجاح

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على أكثر من مجرد ماكينة. وستحصل أيضًا على دعم من أفضل شبكة وكلاء مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتقنيات والأدوات وغير ذلك الكثير.



قطع غيار CAT أصلية

توفر قطع غيار Cat الأصلية أعلى مستوى من الموثوقية والإنتاجية. اطلبها مباشرةً من وكيل Cat المحلي لديك أو تسوق عبر الإنترنت من الموقع الإلكتروني parts.cat.com.

الخدمات المالية

اعتمد على Cat Financial لتوفير أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. على مدار أكثر من ٣٠ عامًا، ساعدنا عملائنا على النجاح من خلال التميز في الخدمات المالية.

اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل

تساعدك اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) من وكيل Cat المحلي لديك على إنجاز المزيد من دون قلق. وتُبسّط اتفاقية القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) امتلاك الماكينة وصيانتها، وتضيف الأمان الذي يوفره دعم الوكلاء الخبراء، وتمنحك راحة البال بفضل الإدارة الفعالة لحالة المعدات.

خيارات الإصلاح

تمنحك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح اختيارات تلائم احتياجاتك وميزانيتك وجدولك الزمني. ويتم إجراء كل عملية إصلاح على أيدي فنيين خبراء من Cat. وستحصل على نصائح إصلاح ذكية، وعرض أسعار دقيق وفي الوقت المناسب، وخدمة تعيد ماكينتك إلى العمل بسرعة.

استئناف العمل

خدمات تساعدك في توفير الوقت والمال واستئناف عملك بسرعة.

CAT INSPECT

الوصول إلى بيانات معداتك من جهازك المحمول. يتيح لك هذا التطبيق سهل الاستخدام تسجيل بيانات الفحص والتكامل مع أنظمة بيانات Cat الأخرى لديك، بحيث يمكنك مراقبة أسطول معداتك عن كثب.

المكونات الهيدروليكية والخرائط

سواء اخترت مكونات هيدروليكية جديدة أو Reman أو مستبدلة أو مُعادًا تصنيعها، فستحصل على خدمات تشخيصات واختبارات ومراقبة تلوث من خبراء. توفر خدمة الخراطيم من Cat الخراطيم والوصلات لمعظم الماركات والموديلات.

برنامج التجديد المعتمد

يمكنك أن تمنح ماكينتك عمرًا ثانيًا كاملاً بجزء بسيط من تكلفة شراء ماكينة جديدة. وبفضل المزايا المطوّرة وتحسينات السلامة، وأحدث التقنيات، ستعمل ماكينتك القديمة بأداء يضاهي الأداء الذي خرجت به من خط الإنتاج، بل أفضل منه.

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

الشفرات	السعة	العرض
شبه العامة القياسية	١٠,٣ م ^٢ ١٣,٤٧ ياردة ^٢ ٤٠٣٨ مم	١٥٩ بوصة
العامة القياسية	١١,٨ م ^٢ ١٥,٤٣ ياردة ^٢ ٤٢٦٣ مم	١٦٨ بوصة
مشطوفة الزاوية القياسية	٦,١ م ^٢ ٧,٩٨ ياردة ^٢ ٥٠٤٦ مم	١٩٩ بوصة
LGP شبه عامة (SU)	٩,٩ م ^٢ ١٢,٩٥ ياردة ^٢ ٤٥٤٢ مم	١٧٩ بوصة
مشطوفة الزوايا للضغط الأرضي المنخفض (LGP)	٦,٨ م ^٢ ٨,٨٩ ياردة ^٢ ٥٥٥٦ مم	٢١٩ بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	٦٢٤ لتر	١٦٤,٨ جالون
خزان الوقود عالي السعة، الاختياري	٨٢١ لتر	٢١٦,٩ جالون

نظام تكييف الهواء
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي إلى الاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.
إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١,٣٦ كجم (٣,٠ رطل) من مادة التبريد، وهي الكمية التي تعادل ١,٩٥ طن متري (٢,١٤ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).

المحرك	
مجموعة نقل الحركة	رباعي السرعات وأوتوماتيكي بالكامل
المحرك	Cat® C15
الانبعاثات	المعايير البرازيلية MAR-1، ومعايير الأمم المتحدة ECE R96 من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/ الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
صافي القدرة (2050 دورة في الدقيقة)	ISO 9249/SAE J1349 ٢٧١ كيلووات hp ٣٦٣
	ISO 9249 (DIN) ٣٦٨ ميل/ساعة
• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد. • يتم اختبار القدرة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع. • لا يلزم خفض القدرة حتى ارتفاع ٤٢٦٧ م (١٤٠٠٠ قدم)، ويحدث خفض تلقائي للقدرة بعد ٤٢٦٧ م (١٤٠٠٠ قدم). • يجب أن تستخدم محركات الديزل من Cat وقود ULSD (ديزل بنسبة كبريت منخفضة للغاية بنسبة ١٥ جزءًا في المليون من الكبريت أو أقل)، وتتوافق مع وقود ULSD مخلوط مع أصناف الوقود** التالية بتركيز كربون أقل حتى: ✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)* ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، و HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل) • ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat المحلي لديك أو *توصيات سوانل ماكينات Caterpillar (SEBU6250) للحصول على التفاصيل. • *استشر وكيل Cat المحلي لديك بشأن استخدام مخاليط أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.	

التكوين	D8	LGP D8	D8	الصحراوي
الوزن أثناء التشغيل*	٣٩٠٠٠ كجم	٣٧٥٨٥ كجم	٨٢٨٦١ رطل	٨٧٩٦٤ رطل
الضغط الأرضي	٨٨٥ كيلوباسكال	٥٣,٩ كيلوباسكال	٧,٨٢ رطل لكل بوصة مربعة	١٢,١٤ رطل لكل بوصة مربعة
الخلوص الأرضي	٦٢٢ مم	٦٢٢ مم	٢٤,٤٨٨ بوصة	٢٤,٤٨٨ بوصة
العرض - الجنزير القياسي - المداس	٦١٠ مم	٩٦٥ مم	٣٧,٩٩٢ بوصة	٢٥,٩٨٤ بوصة
ارتفاع الماكينة	٣,٥٣ م	٣,٥٣ م	١١ قدم و٧ بوصة	١٢ قدم و٠ بوصة
طول الماكينة (من دون الشفرة)	٤,٧٦ م	٤,٧٦ م	١٥ قدم و٧ بوصة	١٥ قدم و٧ بوصة
مقاس الجنزير	٢,٠٨ م	٢,٣٤ م	٧ قدم و٨ بوصة	٦ قدم و١٠ بوصة
العرض عبر اللقم الطرفية	٤,٠٤ م	٤,٥٤ م	١٤ قدم و١١ بوصة	١٣ قدم و٣ بوصة
طول الجنزير على الأرض	٣,٢١ م	٣,٢١ م	١٠ قدم و٦ بوصة	١٠ قدم و٦ بوصة

* يشمل الوزن أثناء التشغيل الشفرة، ومواد التشحيم، وسائل التبريد، وخزان الوقود الممتلئ، وكابينة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، والكسارة، ومشغل يبلغ وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل).

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

الاختيارية	القياسية	تقنية CAT
	●	نظام Slope Indicate
●		مجموعة Cat Assist مع خيار إمكانية تركيب ملحق (ARO)
●		مجموعة 3D Ready with Assist Cat Grade (الأجهزة فقط)
●		مجموعة 3D with Assist Cat Grade
●		كابينة بإمكانية تركيب Grade Control لدى جهات أخرى
	●	متوافقة مع أجهزة الراديو والمحطات الأساسية من Leica و Topcon و Trimble
	●	القدرة على تثبيت أنظمة الدرجات ثلاثية الأبعاد من Leica و Topcon و Trimble
●		نظام Product Link™ – الوضع الخلوي أو المزودج
	●	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
●		مستشعر تآكل الجنزير من Cat
●		اتصال نظام Grade
●		راديو تصحيحات نظام Grade
	●	أمان الماكينة - كود مرور
●		أمان الماكينة - Bluetooth
	●	إمكانية تركيب نظام تحكم عن بعد
●		نظام Cat Command for Dozing
الاختيارية	القياسية	الخدمة والصيانة
●		تعبئة سريعة للوقود
●		حامل المجراف
	●	مركز خدمة من مستوى الأرض مع أداة فصل كهربائي عن بُعد، ومفتاح إيقاف تشغيل ثانوي
●		إزالة الكابينة في ٣٠ دقيقة
●		أرضية كابينة للوصول السريع
	●	مصارف أمانة للبيئة
●		تغيير زيت عالي السرعة
●		ضوء عمل تحت غطاء المحرك
الاختيارية	القياسية	الملحقات
●		كسارة أحادية الساق
●		كسارة متعددة السيقان
●		الرافعة
●		قضيب الجر
●		كاسحات

الاختيارية	القياسية	مجموعة نقل الحركة
	●	محرك Cat® C15
	●	ناقل حركة أوتوماتيكي بالكامل بأربع سرعات مع مقسم عزم دوران للفايض القفلي (LUC)
	●	مجموعات الإدارة النهائية، مزدوجة التخفيض - قياسية أو من نوع الضغط الأرضي المنخفض (LGP)
	●	مضخة تحضير الوقود، كهربائية
الاختيارية	القياسية	بيئة المشغل
	●	كابينة مُعاد تصميمها بالكامل مع هياكل الحماية من الانقلاب (ROPS) وهياكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
	●	شاشة عرض مجموعة أجهزة القياس مقاس ٢٠٣ مم (٨ بوصة)
●		شاشة عرض كريستالية سائلة كاملة الألوان مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)
●		كاميرا رؤية خلفية عالية الوضوح مع خطوط للمساعدة عند الرجوع للخلف
	●	نظام تدفئة وتهوية وتكييف هواء (HVAC) قياسي يتم تركيبه بالكابينة
	●	أدوات التحكم في المعدة والتوجيه كهروهيدروليكيًا
	●	مقعد قماش
●		المقعد الفاخر المُسخن/المزودّ بتهوية من الجلد
●		إمكانية التجهيز براديو اتصالات
	●	مصباح قياسية – 4 LED
●		مصباح فاخرة – 6 LED
●		مصباح فائقة – 12 LED
	●	مصباح تحذير مدمج
الاختيارية	القياسية	الشفرات
●		شبه عامة (SU)
●		عامة
●		النفائات/طمر النفائات
●		شفرة بزاوية
الاختيارية	القياسية	الهيكل السفلي
●		الخدمة الشاقة (HDXL مع DuraLink™)
	●	مداسات جنزير للخدمة المتوسطة
●		مداسات جنزير للخدمة القاسية
الاختيارية	القياسية	المكونات الهيدروليكية
	●	مضخات مستقلة للتوجيه والمعدة
	●	الأنظمة الهيدروليكية المستتعة للحمل



AAXQ3925-01
AAXQ3925-00 يحل محل
رقم التصنيع: 22A
(Afr-ME, Asia Pacific,
Aus-NZ, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)



لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com.

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

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

www.caterpillar.com www.cat.com