

330

الحفار الهيدروليكي



194 كيلو واط (260 حصان)
31400 كجم (69200 رطل)

قوة المحرك
الوزن التشغيلي

يلبي محرك Cat® C7.1 المعايير الصينية UNECE R96 Stage IIIA و Nonroad Stage III و معايير الانبعاث البرازيلي MAR-1، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 / معيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.

CAT®

الجيل التالي من الحفارات

توفر لك حفارات الجيل التالي من Cat® مزيد من الخيارات أكثر من ذي قبل لتلبية احتياجات عملك.

+ المزيد من خيارات الموديل

+ المزيد من التقنيات القياسية

+ المزيد من النقاط المتعلقة بالأسعار

حفارات الجيل التالي من Cat جاهزة لتساعدك في تعزيز أعمالك من خلال تزويدك بطرق جديدة لزيادة معدل الأعمال المنجزة بأقل تكلفة - حتى يمكنك زيادة أرباحك.



تضع CAT 330 معايير أعلى للأداء وكفاءة الوقود لفئة الحجم هذه. مع توافر أعلى مستوى لمعايير تكنولوجيا الصناعة القياسية، ومع كابينة تركز على راحة المشغل، بالإضافة إلى انخفاض تكاليف الوقود والصيانة، ستضع فئة 330 وتيرة جديدة للإنتاجية والربحية في عملياتك.

حفارات

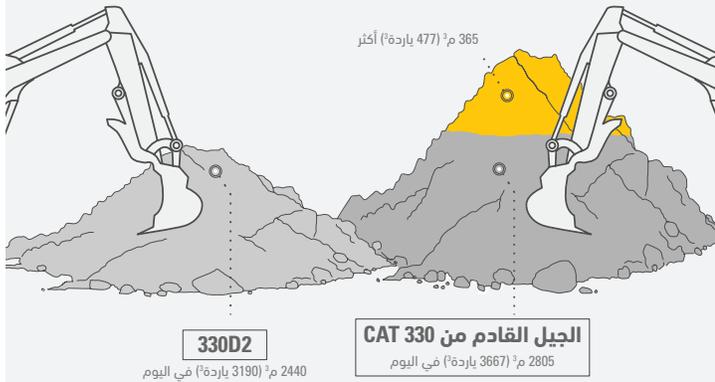
CAT® 330

الارتقاء بمستوى المعايير



احصل على المزيد مع كل حركة.

تحرك أكثر مع **15% زيادة** في كفاءة الوقود.



تتحرك حفارات الجيل التالي Cat 330 زيادة عن Cat 330D2 بنسبة **15% وبنفس** كمية الوقود.

السيناريو:

تستهلك 330D2 20 لتر/الساعة (5,3 جالون/الساعة). مكون مع قادوس 1,54 م³ (2,01 ياردة³)، وعامل ملء قادوس 110%، ومدة دورة 20 ثانية.

تتحرك حفارات 330D2 بمعدل 2440 م³ (3190 ياردة³) كل يوم على مدار 8 ساعات باستخدام 160 لتر (42 جالون) وقود. تتحرك حفارات الجيل التالي 330 مسافة 365 م³ (477 ياردة³) إضافية بنفس كمية الوقود.

زيادة كفاءة التشغيل حتى 45%¹

توفر Cat 330 أعلى مستوى من التقنيات القياسية لتجهيز المصانع، وتشمل هذه التقنيات Cat GRADE مع 2D، GRADE مع Assist و PAYLOAD.

زيادة كفاءة الوقود حتى 15%²

بفضل المضخات الهيدروليكية الكبيرة والنظام الإلكتروني هيدروليكي وزيادة سعة القادوس، تؤدي Cat 330 مزيدًا من العمل لكل وحدة وقود.

تكاليف صيانة أقل حتى 25%³

تم إقران عناصر صيانة أقل مع فترات صيانة مطولة وأكثر تزامنًا مما يؤدي إلى زيادة وقت التشغيل وخفض التكاليف.

¹ زيادة كفاءة أداء المشغل مقارنة بطرق التسوية التقليدية.

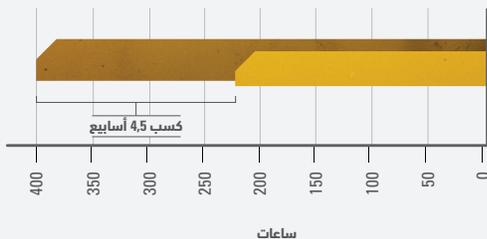
² مقارنة بـ 330D2.

³ انخفاض التكلفة على أساس 12000 ساعة تشغيل.



ماذا ستفعل بمدة 4,5 أسابيع إضافية؟

45% ربح مع تكنولوجيا تعني انجاز نفس حجم الأعمال بسرعة أكبر



السنة السابقة:

استخدام طرق تسوية تقليدية

400 ساعة/سنة، التسوية بالأوتاد وأدوات الفحص

السنة الحالية:

استخدام حفار CAT 330 المزود بتكنولوجيا Cat GRADE القياسية

220 ساعة/السنة، مع تقنية Cat GRADE القياسية

تقنية CAT القياسية إنجاز الأعمال بسرعة أكبر مع إعادة عمل أقل

تقنية Cat تمنحك الأفضلية. سوف يستطيع المشغلون بمختلف مستويات الخبرة الحفر والتحميل والتدرج بثقة وسرعة ودقة أكبر. النتيجة؟

تحسين الإنتاجية وانخفاض التكاليف.



زيادة الكفاءة بما يصل إلى 45% مع تقنية CAT

تقنيات قياسية سهلة الاستخدام تتضمن:

التقنية القياسية ASSIST مع CAT GRADE



تعطي الحركات الأوتوماتيكية لذراع الحفار وذراع الوصول والقادوس نتائج قطع أكثر دقة مع مجهود أقل. يقوم المشغل ببساطة بتحديد العمق والانحدار على الشاشة ويقوم بتنشيط الحفر برافعة واحدة.

ترقيات اختيارية متاحة

Cat Grade مع Advanced 2D و Cat Grade مع 3D تزيد الإنتاجية وتوسع قدرات التسوية. توفر تقنية Grade مع Advanced 2D المتقدمة إمكانيات تصميم إضافية في الموقع عبر شاشة عالية الدقة تعمل باللمس 254 ملم (10 بوصة). تقنية Grade مع 3D تضيف نظام تحديد المواقع GPS ونظام الملاحة بالأقمار الصناعية GLONASS لتحديد المواقع بدقة عالية. جميع أنظمة Cat Grade متوافقة مع محطات القاعدة والراديو من Trimble، Topcon، و Leica. استثمرت بالفعل في البنية التحتية للتدرج؟ يمكنك تركيب أنظمة التدرج من Trimble، و Topcon، و Leica في المعدة.

التقنية القياسية 2D مع CAT GRADE



تقنية Cat Grade مع 2D تساعد المشغل على الوصول إلى التسوية بشكل أسرع. يقوم المشغل بالقطع والردم وفق للمواصفات المحددة ودون أي تجاوزات. يمكنك برمجة ما يصل إلى أربعة إزاحات وعمق مستهدف من الأكثر شيوعًا في الاستخدام لديك وبالتالي يمكنك الوصول إلى المنحدر بسهولة - موفر وقت حقيقي في موقع العمل. الأفضل من كل شيء، لا توجد حاجة إلى أدوات التحقق من الدرجة ومن ثم تكون منطقة العمل أكثر أمانًا.

التقنية القياسية CAT PAYLOAD



مع القادوس أو الخطاف، توفر تقنية التحميل Cat Payload أهدافًا دقيقة للحمل مع سهولة وسلاسة الوزن، مما يساعد على تقادي زيادة/نقصان الحمل وتحقيق أعلى كفاءة. تتبع الأوتوماتيكي يساعد في إدارة الإنتاج وخفض التكلفة. يمكنك حتى أخذ بيانات الحمولة معك. يتيح لك منفذ USB الخاص بالشاشة تنزيل نتائج من نوبة عمل واحدة حتى 30 يومًا من العمل حتى تتمكن من إدارة تقدمك دون الحاجة إلى الاتصال بالإنترنت أو اشتراك VisionLink®.



اترك رفع الأحمال الثقيلة علينا.

ارفع المزيد مع الجيل التالي من حفار CAT 330



ارفع ما يساوي 1350 كجم (2976 رطل) إضافية مع الجيل التالي من حفار CAT 330.

عند مقارنته بحفار CAT 330D2

السيناريو:

يحتسب عند امتداد أمامي 4500 ملم (14'9")، 4500 ملم (14'9") تحت مستوى الأرض.

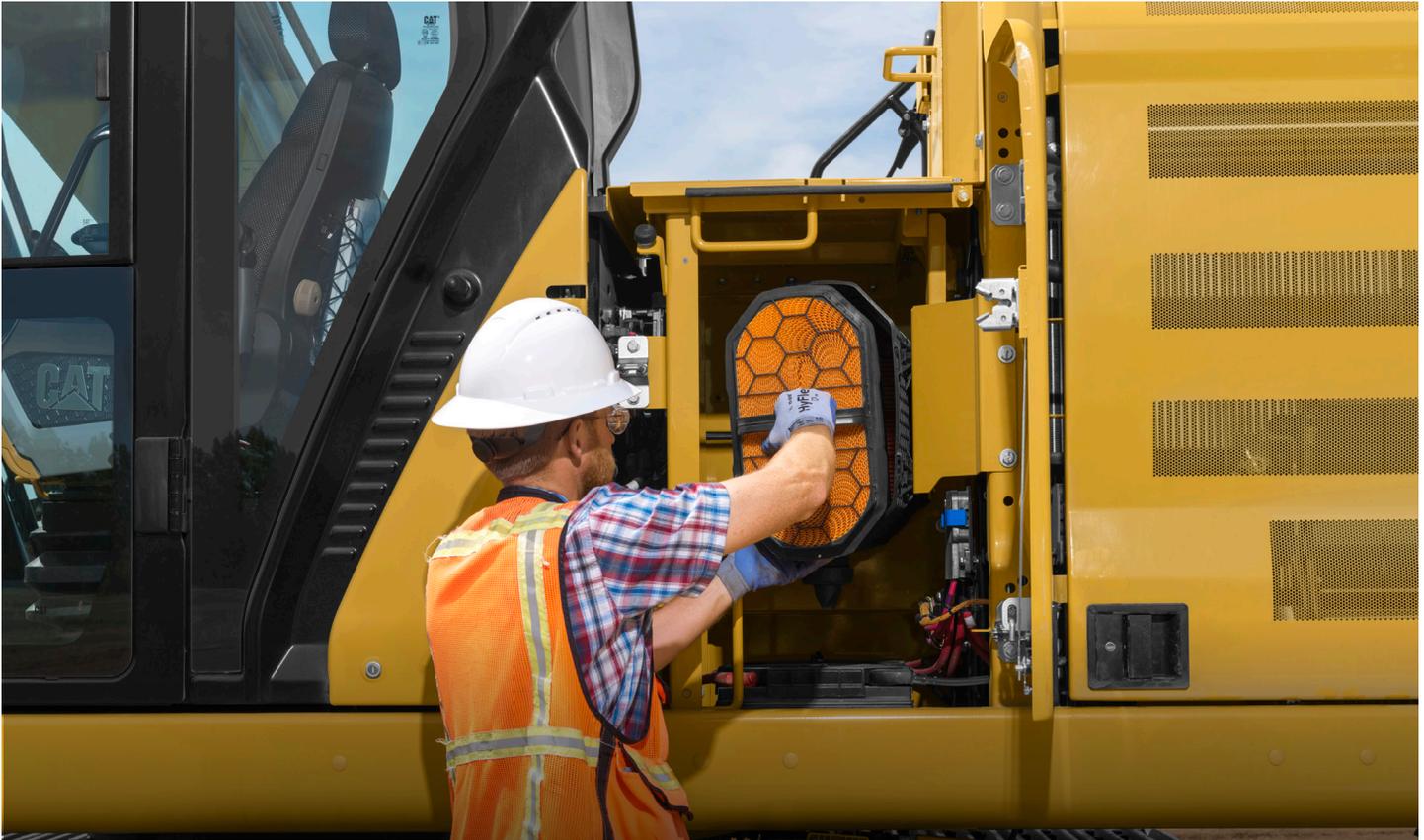
وسّع إمكانياتك في موقع العمل

مع المزيد من قدرة الرفع والمزيد من عزم التآرجح

إن الثقل الموازن الأكبر يعني أنه بإمكانك زيادة حجم جرافتك ورفع ما يصل إلى 15 بالمائة زيادة عن 330D2.

مع المزيد من ضغط التآرجح ومحرك تآرجح أكبر ومحمل تآرجح أكبر، يوفر 330 عزم تآرجح أعلى خمسة بالمائة عن 330D2، مما يجعل إعادة الرفع والعمل على المنحدرات أسهل.

تحتاج إلى مزيد من الرفع خلال نوبة عملك؟ قم بتشغيل Auto Heavy Lift (الرفع الثقيل التلقائي) واحصل على زيادة الطاقة 8% بالضبط عند الحاجة وطالما كنت في حاجة إليها.



تكاليف صيانة أقل
حتى 25%

يمكنك زيادة العمل الناتج بتكلفة أقل مقارنة بطراز 330D2. بفضل فترات الصيانة المتزامنة والمطولة، مواقع معززة للفلاتر تجعل الخدمة أسرع. تتميز الفلاتر الهيدروليكية وفلاتر الهواء والوقود بقدرة فائقة وعمر أطول. إن إمكانية الدخول على كتيب التشغيل والصيانة سهلة من خلال الشاشة الموجودة في الكابينة.

تشمل تخفيضات تكاليف الصيانة الأساسية:

- + مواقع معززة للفلاتر لتقليل وقت الصيانة.
- + فلتر هيدروليكي محسن بقدرة أكبر على تنقية الأوساخ.
- + فترات صيانة متباعدة لتغيير فلاتر الزيت والوقود.
- + فلتر هواء متقدم من Cat بقدرة مضاعفة لمنع دخول الغبار مقارنة بالفلتر السابق.
- + مراوح تبريد كهربية عالية الأداء تعمل فقط عند الحاجة، وتدور في عكس الاتجاه للمحافظة على خلو قلب المبرد من الرواسب. اختر ما بين إعدادات المروحة اليدوية والانعكاس التلقائي.



فلتر هواء
محرك CAT

زيادة في
عمر الخدمة
100%

الكابينة الجديدة تُخلصك العمل من الصعاب

المواقع التي تعمل بها الحفارات تكون عادة وعرة وصعبة. ويعد هذا هو السبب في أنه من المهم أن تحمي كابينة 330 المشغل قدر الإمكان من التعب والإجهاد والأصوات ودرجة الحرارة أثناء العمل.

مقعد ولوحة تحكم لتقليل التعب

الراحة وكفاءة الحركة تحافظ على إنتاجية المشغل وتبقيه يقظًا طوال نوبة العمل. يتسم المقعد القياسي باللاتساع وقابلية التعديل للمشغلين من أي حجم فعليًا. تضم حزمة كابينة Deluxe مقعد تعليق هوائي ساخن.

كابينة بنظام الحماية من الانقلاب حاصلة على شهادة ISO مع إمكانية رؤية شاملة

الكابينة التي تعمل بنظام الحماية من الانقلاب والحاصلة على شهادة ISO محكمة الإغلاق ومانعة لدخول الصوت. توفر النوافذ الكبيرة والجانب الأمامي السفلي والأيمن والخلفي من الآلة رؤية مميزة لمنطقة العمل دون الإجهاد الناتج عن الانحناء المستمر للأمام. كاميرا رؤية خلفية قياسية تبقي المشغل على دراية بما يحيط به طوال الوقت. كما تتوفر أيضًا ميزة رؤية 360° اختيارية.

سهولة الوصول والربط والتخزين

العديد من المزايا المريحة المدمجة تجعل العمل مريح أكثر للمشغلين:

- + راديو Bluetooth® مدمج
- + منافذ USB للشحن وتوصيل الهاتف
- + مأخذ 12 فولت تيار مستمر ومنفذ AUX
- + مخزن في الخلف وحجيرات علوية ووحدة التحكم
- + حوامل للكؤوس والقوارير

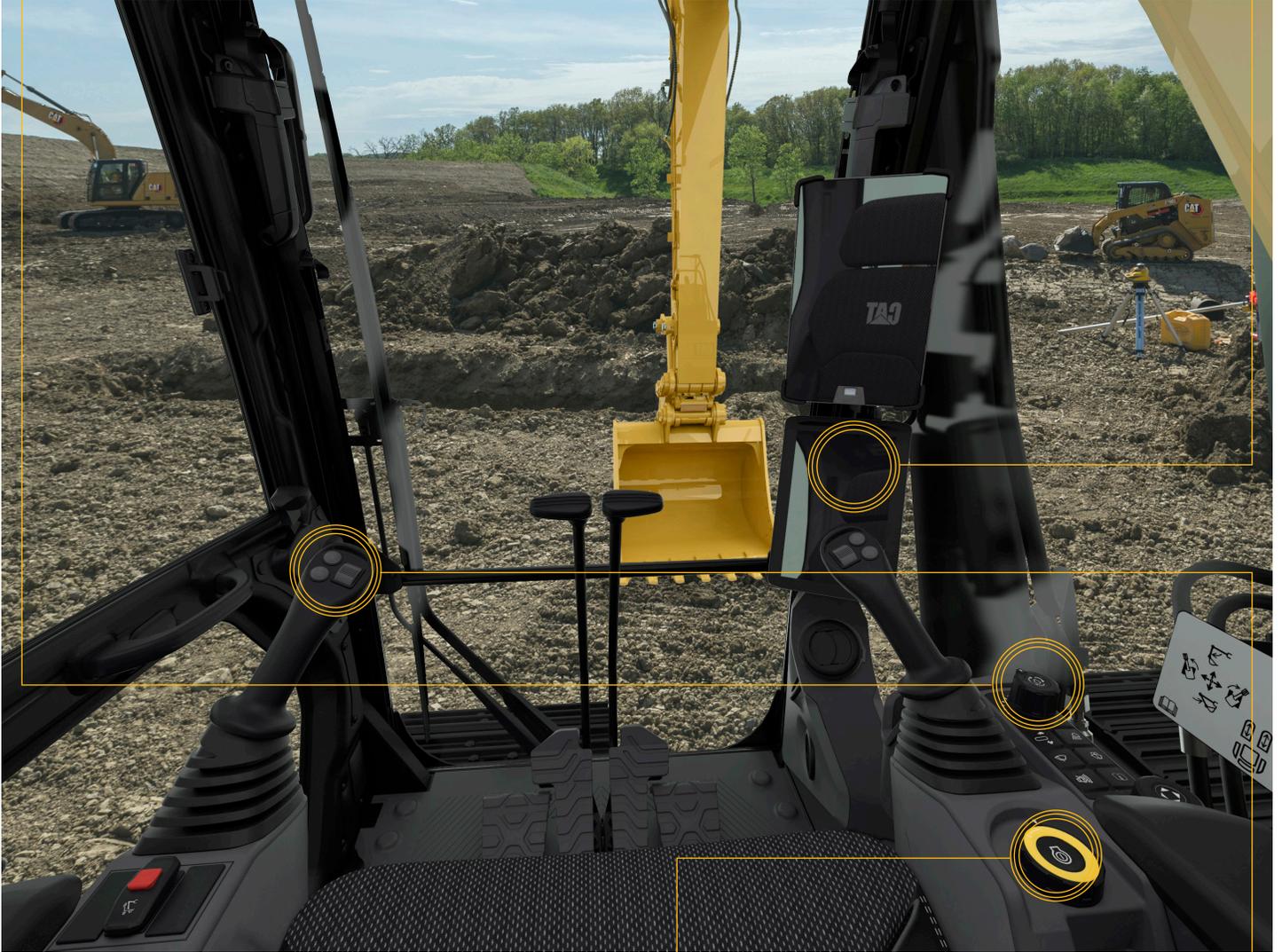


إعدادات الوضع الذكي

يقوم الوضع الذكي (Smart) تلقائيًا بضبط المحرك والقوة الهيدروليكية بما يلائم متطلبات العمل مع أعلى مستويات كفاءة استهلاك الوقود. يُزيد التعزيز التلقائي للحفر من الطاقة بما يصل إلى 8% لتحقيق اختراق أفضل للقادوس وأوقات دورات أسرع وحمولات أكبر.

شاشة تعمل باللمس

يمكن ضبط جميع إعدادات المعدة تقريبًا عبر شاشة عالية الدقة تعمل باللمس 254 ملم/10 بوصة. توفر 42 لغة ويسهل الوصول إليها من المقعد - دون الحاجة إلى الإنحناء أو اللف.



تشغيل بالضغط على الزر بدون مفتاح

يبدأ محرك 330 في العمل بالضغط على الزر بدون مفتاح. وهذا يضيف المزيد من التأمين للآلة عبر استخدام رموز هوية المشغل وذلك للحد من الوصول إلى الآلة وتتبعها. يمكن إدخال الرموز يدويًا، من خلال مفتاح فوب Bluetooth اختياري.

مقبض قيادة قابل للتخصيص

يمكن تخصيص مقبض القيادة من خلال الشاشة. حركة الحفار أكثر سهولة مع ذراع التوجيه Cat Stick Steer. قم ببساطة بالضغط على زر واستخدم يد واحدة للسير والدوران بدلًا من استخدام كلتا اليدين أو القدمين على الأذرع أو الدواسات.

خصائص السلامة

تعني بعمالك ومعداتك



حافظ على سلامة عمالك ومعداتك من خلال الميزات التكنولوجية الجديدة، مقياس زيت المحرك عند مستوى سطح الأرض وإمكانية الوصول إلى المنصة العلوية في حفار Cat 330.

إمكانية الوصول إلى المنصة العلوية

تصميم منصة الصيانة اليمنى يوفر إمكانية الوصول السهلة الآمنة والسريعة إلى منصة الصيانة العلوية؛ وتستخدم درجات منصة الصيانة لوحات مثقبة مانعة للانزلاق لمنع السقوط والانزلاق.

LIFT ASSIST

Lift Assist تساعدك على تجنب الانقلاب. مع التنبيهات المرئية والصوتية، يمكنك أن تعرف ما إذا كان الحمل في نطاق حدود عمل الحفار الآمنة.

الصيانة اليومية من مستوى سطح الأرض

يمكن إجراء عمليات الفحص الخاصة بالصيانة اليومية كلها من مستوى سطح الأرض، مما يجعل أعمال الصيانة أسرع وأسهل وأكثر أمانًا. تشمل نقاط الفحص؛ مقياس زيت المحرك وفاصل مياه الوقود ومياه خزان الوقود ومصارف الرواسب وفحص مستوى مادة التبريد في نظام التبريد.

CAT COMMAND

يمكنك تحسين سلامة المشغل عبر إضافة Cat Command إلى أسطولك. نظام التحكم عن بعد يقيك بعيدًا عن المخاطر المحتملة. تأتي مجموعة non-line-of-site الجديدة مزودة بـ Wi-Fi، وكاميرات، وميكروفون لتسمح لك بالعمل من أي مكان تريد.



أرضية E-WALL



سقف E-WALL



حماية كابينة E-WALL



توجيه E-WALL



تأرجح E-WALL

تكنولوجيا E-FENCE 2D القياسية

سواء كنت تستخدم القادوس أو المطرقة، تقوم ميزة E-Fence 2D القياسية تلقائيًا بإيقاف حركة الحفار باستخدام الحدود التي قمت بتعيينها على الشاشة لمجمل إطار العمل - أعلى وأسفل وعلى الجانبين والواجهة. تعمل E-Fence على حماية المعدات من الأضرار والحد من الغرامات المتعلقة بتقسيم المناطق أو الأضرار التي تحدث للمرافق تحت الأرض. كما تعمل الحدود الأوتوماتيكية على المساعدة على تجنب تعرض المشغل للإرهاق عبر تقليل التأرجح الزائد والحفر.



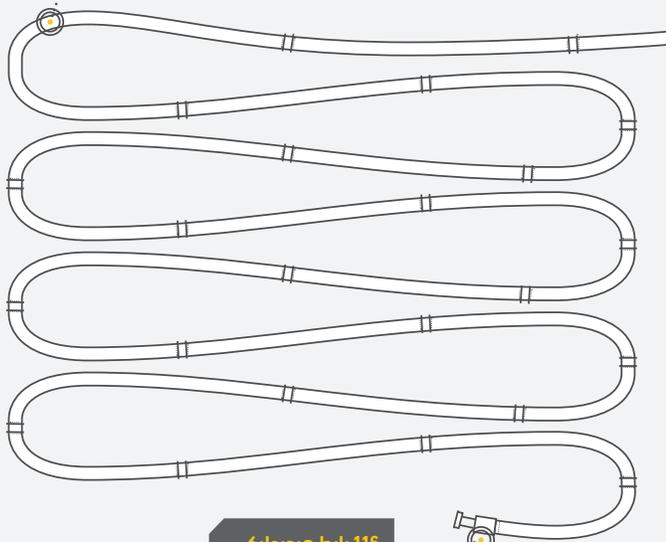
معدة

يمكنك الاعتماد عليها

مخاطرة أقل. عائد أعلى.

انخفاض فرص التسرب والتلف مع
عمليات ربط أقل وخرائطم أقل.

يضم حفار CAT 330 الجيل التالي خرطوم هيدروليكي أقل بمقدار
74 م (243 قدم) عن CAT 330D2



116 رابط هيدروليكي
أقل من CAT 330D2

يتميز حفار Cat 330 بأنه آلة موثوقة ومتينة. فهو مصمم للقيام بالعمل الشاق الذي تضعه أمامه كل يوم.

خصائص تصميم فريدة:

- + يتطلب النظام الإلكتروني هيدروليكي زيت أقل وخرائطم أقل ووصلات أقل لمزيد من الموثوقية.
- + محرك تآرج أكبر ومحمل تآرج يدعم عزم تآرج إضافي للأعمال الأكثر مشقة.
- + هيكل أمامي معزز وإطار قاعدة يدعم مزيد من الرفع ومزيد من الثقل الموازن ومزيد من العزم.
- + خزان هيدروليكي بيضاوي الشكل يزيد من مقاومة الضغط.
- + تم دمج مكونات تقنية في الماكينة لمزيد من الحماية.
- + تم تزييت الجنائز بالشحم إلى جانب المسمار الرئيسي لتوفير ضعف قوة الاحتجاز.

تكنولوجيا إدارة المعدات من CAT تخلص من التخمين عند إدارة معدّتك

تساعد تكنولوجيا تقنية إدارة المعدات من Cat على التخلص من التعقيدات المرتبطة بإدارة مواقع العمل لديك - بجمع البيانات الصادرة عن معدّاتك وموادك وعمالك وتقديمها لك بصيغات قابلة للتخصيص.

PRODUCT LINK™

تقوم تكنولوجيا Product Link™ بجمع البيانات تلقائيًا وبدقة من الأصول الخاصة بك - من أي نوع وأي علامة تجارية. يمكن الاطلاع على المعلومات، مثل: المواقع وساعات العمل واستهلاك الوقود والإنتاجية وأوقات توقف العمل وتنبهات الصيانة وأكواد التشخيص وحالة المعدة، على الإنترنت عبر شبكة الويب وتطبيقات المحمول.



VISIONLINK®

يمكنك الدخول على المعلومات في أي وقت وأي مكان باستخدام VisionLink® - والاستعانة بها لاتخاذ قرارات مستنيرة تعزز الإنتاجية وتخفض التكاليف وتبسط عملية الصيانة وتعمل على الارتقاء بمستوى السلامة والأمان في موقع العمل. مع اختلاف خيارات مستوى الاشتراك، يمكن لموزع Cat مساعدتك في تهيئة ما تحتاجه بالضبط لربط أسطولك وإدارة عملك دون تكبد نفقات إضافية لا ترغبها. الاشتراكات متاحة مع عمليات الإبلاغ الخلوية أو التي تتم عبر الأقمار الصناعية (أو كلاهما).



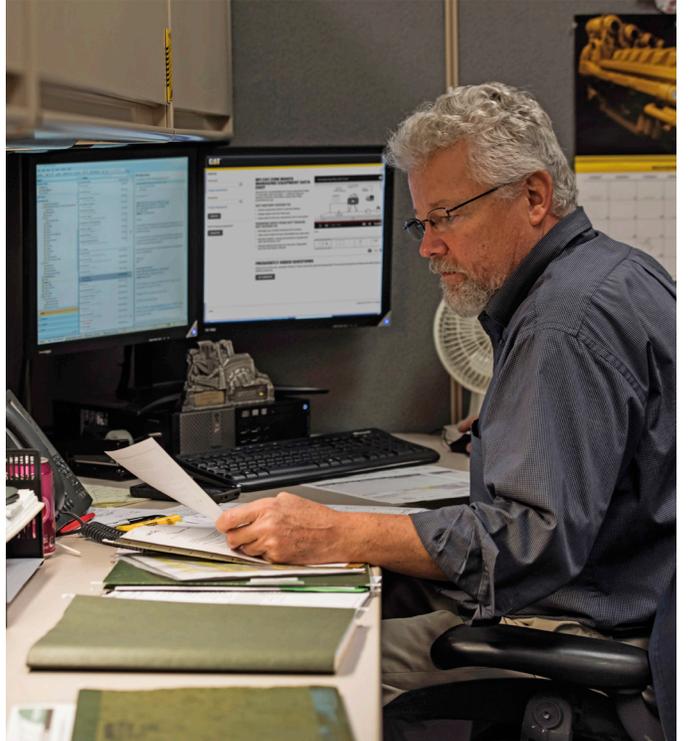
تطرح Caterpillar منتجات وخدمات وتقنيات في كل منطقة على فترات زمنية مختلفة. يرجى مراجعة موزع Cat المحلي للتعرف على التقنيات والمواصفات المتاحة.

الخدمات التي تعمل عن بعد هي مجموعة من التقنيات التي سوف تساعد على تحسين كفاءة موقع العمل.

يساعد استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد على السماح لموزع Cat بإجراء اختبار التشخيص على الماكينات المتصلة الخاصة بك عن بُعد وتحديد الأعطال المحتملة بينما تكون الماكينة قيد العمل في الموقع. يضمن استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد وصول الفني مع قطع الغيار اللازمة وأدوات الصيانة المناسبة من المرة الأولى، وبذلك لا يوجد رحلات إضافية مما يساعد على توفير الوقت والمال.

تساعد **الإشارة الضوئية** التي تعمل عن بعد على تحديث البرمجيات المستخدمة دون الحاجة إلى حضور الفني، مما قد يقلل من وقت التحديث بنسبة تصل إلى 50%. يمكنك بدء التحديث عندما يكون ذلك مناسبًا، مما يزيد من كفاءة التشغيل الإجمالية.

يساعدك تطبيق **Cat App** في إدارة أصولك - في أي وقت - مباشرة من هاتفك الذكي. يمكنك رؤية موقع أسطولك وساعات العمل وغيرها من المعلومات التي تحتاج إلى رؤيتها. ستحصل على تنبيهات مهمة للصيانة المطلوبة، ويمكنك طلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.



زيادة الإنتاجية والأرباح مع ملحقات CAT

يمكنك بسهولة توسيع أداء آلتك عبر استخدام أي من ملحقات Cat المتنوعة. تم تصميم كل ملحق من ملحقات Cat بحيث يتناسب مع الوزن والقدرة الحصانية لحفارات Cat: من أجل تحسين الأداء والسلامة والثبات.

توصل إلى الملحقات الخاصة بك بسرعة

يعتبر ملحق Cat PL161 ملحق محدد أداة تعمل عن طريق البلوتوث لجعل العثور على المرفقات والمعدات الأخرى الخاصة بك أمرًا سريعًا وسهلاً. استخدام قارئ البلوتوث الموجود على متن الحفار أو تطبيق Cat على هاتفك سيعمل على تحديد موقع الجهاز تلقائيًا.



وفّر مزيدًا من الوقت والطاقة من خلال ميزة التعرف على أداة العمل المتاحة. هزة بسيطة للأداة المرفقة تؤكد مطابقتها؛ كما أن هذا يضمن أن جميع إعدادات المرفقات صحيحة حتى تتمكن من العمل بسرعة وكفاءة.

منع إهلاك المطرقة

أحرص على حماية المطرقة من فرط العمل. يعمل إيقاف التشغيل التلقائي للمطرقة على إطلاق الإشارات التحذيرية بعد 15 ثانية من التشغيل المستمر ثم يوقفها تلقائيًا بعد 30 ثانية - كل هذا للحيلولة دون إهلاك الملحق والحفار.

المطارق الهيدروليكية



القواديس



الكسارات



قارنات التوصيل السريعة



معالجات متعددة



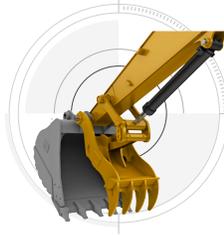
الكلاب



ضاغطات لوحة الدكك



القواديس اللاقطة



مقصات



الكسارات الثانوية



أداة الإمالة TILTROTATOR



الأبعاد	
ذراع الرافعة	ذراع تطويل HD 6,15 م (20'2")
عصا التطويل	ذراع تطويل 3,2 م (10'6")
القادوس	HD 1,80 م ³ (2,35 ياردة ³)
ارتفاع الشحن (قمة الكابينة)	3060 ملم 10'1"
ارتفاع الدرابزين	3060 ملم 10'1"
طول الشحن	10420 ملم 34'2"
نصف قطر تآرجح المؤخرة	3130 ملم 10'3"
طول الجنزير وصولاً إلى مركز البكرات	3990 ملم 13'1"
الخلوص من الأرض	490 ملم 1'7"
مقياس الجنزير	2590 ملم 8'6"
عرض النقل - مداس 600 ملم (24 بوصة)	3190 ملم 10'6"
عرض السير - المداس 700 ملم (28 بوصة)	3290 ملم 10'10"
عرض النقل - مداس 800 ملم (31 بوصة)	3390 ملم 11'1"
خلوص ثقل الموازنة	1120 ملم 3'8"
نطاقات وقوى العمل	
ذراع الرافعة	ذراع تطويل HD 6,15 م (20'2")
عصا التطويل	ذراع تطويل 3,2 م (10'6")
القادوس	HD 1,80 م ³ (2,35 ياردة ³)
الحد الأقصى لعمق الحفر	7250 ملم 23'9"
الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	10690 ملم 35'1"
الحد الأقصى لارتفاع القطع	10000 ملم 32'10"
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	6940 ملم 22'9"
الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2290 ملم 7'6"
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع المستوى 2440 ملم (8')	7090 ملم 23'3"
الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5790 ملم 19'0"
قوة حفر القادوس (ISO)	179 كيلو نيوتن 40200 رطل قوة
قوة حفر الذراع (ISO)	126 كيلو نيوتن 28300 رطل قوة

المحرك	
طراز المحرك	Cat C7.1
قوة المحرك - ISO 9249	194 كيلو واط 260 حصان
قوة المحرك - ISO 14396	195 كيلو واط 261 حصان
التجويف	105 ملم 4 بوصة
الشوط	135 ملم 5 بوصة
الإزاحة	7,01 لتر 428 بوصة ³
يتم اختبار صافي الطاقة حسب معايير ISO 9259. تسري معايير في أوقات التصنيع.	
القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ونظام مأخذ الهواء ونظام العادم ومولد تيار متردد.	
السرعة المقدره عند 2200 لفة في الدقيقة.	
النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (تنفيذ)	560 لتر/دقيقة 148 غالون/دقيقة
الحد الأقصى للضغط - المعدّة - طبيعي	35000 كيلو باسكال 5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - المعدات - وضع الرفع الثقيل	38000 كيلو باسكال 5510 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلو باسكال 5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	29800 كيلو باسكال 4320 رطل لكل بوصة مربعة
الأوزان	
الوزن التشغيلي	31400 كجم 69200 رطل
ثقل الموازنة 6,7 طن (14770 رطل)، هيكل سفلي طويل، ذراع رافعة HD، ذراع تطويل R3.2 م (10'6")، قادوس HD 1,80 م ³ (2,35 ياردة ³)، مداس جنزير ثلاثي 800 ملم (31").	
الوزن التشغيلي	31100 كجم 68600 رطل
هيكل سفلي طويل، ذراع الرافعة، عصا الرافعة 2,5 م (8'2")، قادوس HD 2,12 م مكعب (2,77 ياردة مكعبة)، مداس جنزير ثلاثي 700 ملم (28")، ثقل موازنة 6700 كجم (14770 رطل).	
سعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	474 لتر 125,2 غالون
نظام التبريد	25 لتر 6,6 غالون
زيت المحرك	25 لتر 6,6 غالون
مجموعة إدارة التآرجح	10 لتر 2,6 غالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل منها)	5,5 لتر 1,5 غالون
النظام الهيدروليكي (متضمناً الخزان)	310 لتر 81,9 غالون
الخزان الهيدروليكي	147 لتر 38,8 غالون

المعدات الاختيارية والقياسية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

الاختياري	القياسي	عصا وذراع الحفار
•		ذراع تطويل HD 6,15 م (20'2")، عصا تطويل HD 3,2 م (10'6")
•		ذراع تطويل HD 6,15 م (20'2")، عصا تطويل HD 2,65 م (8'8")
•		ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق 5,55 م (18'2") وذراع التطويل للحفر واسع النطاق 2,5 م (8'2")
•		ذراع تطويل 3,75 م (12'2")، وصلة CB2
الاختياري	القياسي	الهيكل السفلي والهيكل
•		مداس جنزير ثنائي 600 ملم (24")
•		مداس جنزير ثلاثي الحواف 600 ملم (24")
•		مداس جنزير ثلاثي الحواف 700 ملم (28")
•		مداس جنزير ثلاثي الحواف 800 ملم (31")
	•	نقاط تثبيت الماكينة على إطار القاعدة
	•	ثقل الموازنة 6700 كجم (14770 رطل)
الاختياري	القياسي	النظام الكهربائي
	•	بطاريتان لا تحتاجان إلى صيانة 1000 أمبير للتشغيل على البارد (CCA)
	•	مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة
	•	مصباح LED للشاسيه، ومصابيح الجانب الأيسر/الأيمن لذراع الرافعة، ومصابيح الكابينة
الاختياري	القياسي	الخدمة والصيانة
	•	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-S SM)
	•	عصوان لقياس مستوى زيت المحرك من مستوى سطح الأرض ومن مستوى المنصة
•		مضخة كهربائية لإعادة تعبئة الوقود مع إغلاق تلقائي
الاختياري	القياسي	السلامة والأمن
	•	كاميرا للرؤية الخلفية ومرآة جهة اليمين
•	•*	كاميرا للرؤية الجانبية جهة اليمين
•		رؤية بزوايا 360 درجة
	•	مفتاح إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
	•	درايزين بالجانب الأيمن ومقبض يدوي
	•	بوق إشارة/تحذير
•		أداة التحكم عن بُعد Cat Command

*تركيب فقط

الاختياري	القياسي	الكابينة
	•	هيكل حماية من الانقلاب (ROPS)، ونظام قياسي لكتم الصوت
	•	مقعد قابل للتعديل ميكانيكياً
•		مقعد قابل للتعديل بالهواء مع الحرارة (ديلوكس فقط)
	•	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 203 ملم (8 بوصة)
•		شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 254 ملم (10 بوصة)
•		ذراع التوجيه Cat Stick Steer
الاختياري	القياسي	تقنية CAT
	•	Cat Product Link
	•	2D مع Cat Grade
•		Advanced 2D مع Cat Grade
•		3D مع Cat Grade
	•	Assist مع Cat Grade
	•	Cat Payload
	•	E-Fence
	•	Lift Assist
	•	رفع الأثقال التلقائي
	•	تعزيز تلقائي للحفر
	•	قدرة الإشارة الضوئية عن بعد
	•	قدرة استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
الاختياري	القياسي	المحرك
	•	ثلاثة أوضاع للطاقة للاختيار من بينها
	•	التحكم التلقائي بسرعة المحرك
	•	التوقف التلقائي عند حمل المحرك
	•	قدرة تبريد محيطية عالية 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت) مع خفض القدرة
•		قدرة بدء تشغيل باردة -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت)
	•	فلتر هواء مزدوج العناصر بمنظف أولي مدمج
	•	مراوح تبريد كهربائية قابلة لعكس دورانها
الاختياري	القياسي	النظام الهيدروليكي
	•	دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع
	•	التسخين التلقائي
	•	السير بسرعتين تلقائيتين
	•	صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والذراع
•		صمامات فحص خفض ذراع الرافعة وذراع التطويل
•		دائرة فلتر خط رجوع المطرقة
•		أداة تحكم (مضختان، تدفق ضغط عالي أأادي/ثنائي الاتجاه)
•		تحكم أساسي في الأداة (مضخة واحدة، تدفق ضغط عالي أأادي الاتجاه)
•		دائرة القازنة السريعة

لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. يرجى المراجعة مع موزع Cat المحلي للتعرف على العروض المتاحة في منطقتك.

لمزيد من المعلومات والعروض الإقليمية الإضافية، راجع دليل المواصفات الفنية المتوفر على الموقع الإلكتروني www.cat.com أو استشر موزع Cat.



AAXQ2461-03
يحل محل AAXQ2461-02
رقم الإصدار: 07D

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat وخدمات الموزعين وطول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني www.cat.com

© Caterpillar 2021. جميع الحقوق محفوظة.

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق، والآلات المميزة التي تظهر في الصور قد تتضمن معدات إضافية. يرجى التكرم بمراجعة موزعي Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.

CAT وCATERPILLAR وLET'S DO THE WORK والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. تمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى. www.cat.com www.caterpillar.com

