

حفار 330 GC

الحفار الهيدروليكي



158 كيلو واط (212 حصان)
30040 كجم (66200 رطل)

قوة المحرك
الوزن التشغيلي

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

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.



حفارات

CAT® 330 GC

موثوقة. مريحة. عالية الإنتاجية.

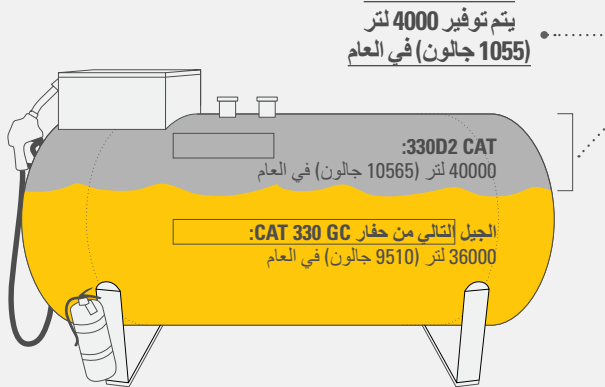
يوفر لك حفار Cat 330 GC التوازن المثالي للأداء الذي يمكنك الاعتماد عليه، مع مزايا الإنتاجية العالية للمشغل فضلاً عن انخفاض التكاليف. يعد Cat 330 GC خياراً ذكياً للعمليات التي تضع الموثوقية العالية وانخفاض تكلفة الأداء للساعة على رأس أولوياتها.



المزيد من التوفير في الوقود.

يستهلك الجيل التالي من Cat 330 GC وقود أقل بنسبة 10% عن 330D2.

يستهلك الجيل التالي الجديد من حفار CAT 330 GC وقود أقل بمعدل 4000 لتر (1055 جالون) في العام مقارنة بحفار 330D2 CAT.



السيناريو:

على أساس 2000 ساعة عمل في العام.

330D2 (متوسط): 20 لتر (5,3 جالون في الساعة × 2000 ساعة/العام = 40000 لتر (10565 جالون) في العام.
الجيل التالي من حفار CAT 330 GC: 18 لتر (4,8 جالون في الساعة × 2000 ساعة/العام = 36000 لتر (9510 جالون) في العام.
العام: 40000 لتر (9510 جالون) في العام - 36600 لتر (8350 جالون) في العام = 4000 لتر (1055 جالون) في العام.

تقليل استهلاك الوقود بما يصل إلى 10%¹

يوفر المزيج الدقيق الذي يجمع ما بين المضخات الهيدروليكية الأكبر وصمام التحكم الرئيسي الإلكتروني ومراوح التبريد الخاضعة للتحكم الإلكتروني أعلى درجات الأداء مع استهلاك وقود أقل.

اعمل بذكاء. وفر المال.

إن حفار Cat 330 GC مجهز بوضعين للمساعدة في إدارة استهلاك الوقود للتطبيقات الخاصة بك - ألا وهما وضع الطاقة والوضع الذكي.

يوفر وضع الطاقة الانتاجية القصوى في التطبيقات عالية الطلب مثل تحميل الشاحنات وحفر الخنادق.

يقوم الوضع الذكي تلقائيًا بضبط سرعة المحرك والقوة الهيدروليكية بما يتوافق مع أعلى مستويات كفاءة استهلاك الوقود في جميع التطبيقات.

يمكن للمشغل ضبط وتخزين تفضيلات وضع الطاقة باستخدام معرف المشغل. بإمكان المالك تأمين الوضع الذي يرغب في أن يستخدمه المشغل للمساعدة في التحكم في استهلاك الطاقة.

¹ مقارنة بـ 330D2.

الكابينة الجديدة تُخلصك العمل من الصعاب

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

كابينة بنظام الحماية من الانقلاب حاصلة على شهادة ISO

الكابينة التي تعمل بنظام الحماية من الانقلاب والحاصلة على شهادة ISO مانعة لدخول الصوت ومحكمة الإغلاق. توفر النوافذ والجانب الأمامي السفلي والأيمن والخلفي من الآلة رؤية مميزة لمنطقة العمل دون الإجهاد الناتج عن الانحناء المستمر للأمام.

رؤية من جميع الجهات

توفر النوافذ الكبيرة الأمامية والخلفية والسفلية رؤية مميزة في جميع الاتجاهات من مقعد المشغل. يستخدم هيكل الحماية من الانقلاب أعمدة كابينة أمامية نحيلة للسماح بمجال رؤية أوسع من الأمام. بالإضافة إلى ذلك مع وجود كاميرات الرؤية الخلفية والجانب الأيمن، سيكون المشغل دائمًا على دراية بكل ما يحيط بالحفار.

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



شاشة تعمل باللمس



يمكن ضبط جميع إعدادات الآلة تقريبًا عبر شاشة 203 مم/8 بوصة عالية الدقة تعمل باللمس. توفر 42 لغة ويسهل الوصول إليها من المقعد - دون الحاجة إلى الانحناء أو اللف للوصول إلى المفاتيح. قرص دوار، مفاتيح اختصار في مواضع مريحة على لوحة التحكم في الجهة اليمنى وفقًا لمبادئ الهندسة البشرية.

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 بدلاً من استخدام كلتا اليدين أو القدمين على الأذرع أو الدواسات.



تشغيل بالضغط على الزر بدون مفتاح



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

المقعد ووحدة التحكم



كفاءة الحركة بالغة الأهمية للحفاظ على إنتاجية المشغل وإبقائه يقظًا طوال نوبة العمل. تم تصميم مقعد 330 GC بما يحقق سهولة التشغيل والراحة. يتسم المقعد القياسي بالاتساع وقابلية التعديل، بما يحقق الراحة في العمل للمشغلين من كل الأحجام.

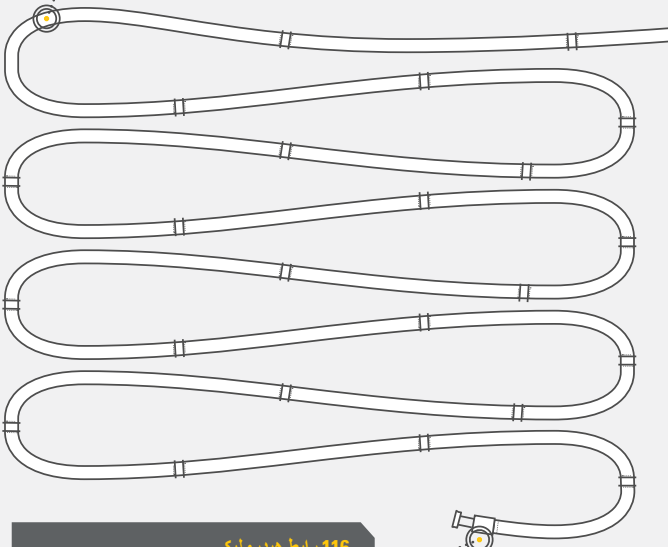


تكاليف صيانة أقل
حتى 25%

مخاطرة أقل. عائد أعلى.

انخفاض فرص التسرب والتلف مع
عمليات ربط أقل وخرائطيم أقل.

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



116 رابط هيدروليكي
أقل من 330D2 CAT

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 كهربائية 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.

حافظ على سلامة عمالك ومعداتك من خلال إمكانية الوصول إلى المنصة العلوية ومقياس زيت المحرك عند مستوى سطح الأرض ونظام بدء التشغيل الآمن في حفار Cat 330 GC.

خصائص السلامة

تعنتي بعمالك ومعداتك



بدء التشغيل الآمن

استخدم رمز PIN على الشاشة أو مفتاح فوب Bluetooth الاختياري أو هاتفك الذكي لتمكين ميزة بدء التشغيل بزر الضغط.

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 عصا قياس زيت المحرك، فاصل مياه الوقود، ومياه خزان الوقود، ومصارف الرواسب، وفحص مستوى مادة التبريد في نظام التبريد.

إمكانية الوصول إلى المنصة العلوية

يمكنك الوصول إلى المنصة العلوية من نقطة الدخول الموجودة على الجانب الأيمن من الآلة. يوفر الدرج الإضافي والدرابزينات دعمًا معززًا.

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 بصيغيات قابلة للتخصيص.

PRODUCT LINK™

تقوم تكنولوجيا Product Link™ القياسية بجمع البيانات تلقائيًا وبدقة من جميع الأصول - أيًا كان نوعها وعلامتها التجارية. يمكنك عبر الإنترنت من خلال شبكة الويب وتطبيقات المحمول رؤية معلومات مثل مواقع الأصول وساعات العمل واستهلاك الوقود والإنتاجية وأوقات توقف العمل وتنبهات الصيانة وأكواد التشخيص وحالة المعدة.



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.



زيادة الإنتاجية والأرباح مع ملحقات CAT

يمكنك بسهولة توسيع أداء آتاك 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.

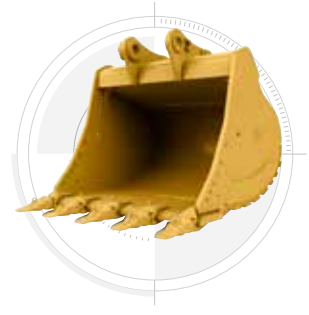
منع إهلاك المطرقة

احرص 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



ضاغطات لوحة الدكاك



مقصات



المواصفات الفنية

راجع لمعرفة المواصفات الكاملة.

الأبعاد	
ذراع الرافعة	6,15 م (20 قدم بوصة)
عصا التطويل	3,2 م (10 قدم بوصة)
القادوس	1,60 HD م ³ (2,09 باردة)
ارتفاع الشحن (قمة الكابينة)	3050 ملم 10 قدم 0 بوصة
ارتفاع الدرابزين	3050 ملم 10 قدم 0 بوصة
طول الشحن	10420 مم 34 قدم 2 بوصة
نصف قطر تارجح المؤخرة	3130 مم 10 قدم 3 بوصة
طول الجنزير وصولاً إلى مركز البكرات - الهيكل السفلي القياسي	3490 ملم 11 قدم 5 بوصة
طول الجنزير وصولاً إلى مركز البكرات - الهيكل السفلي الطويل*	3990 مم 13 قدم 1 بوصة
الخلوص من الأرض	490 ملم 1 قدم 7 بوصة
مقياس الجنزير - الهيكل السفلي القياسي	2390 ملم 7 قدم 10 بوصة
مقياس الجنزير - الهيكل السفلي الطويل*	2590 ملم 8 قدم 6 بوصة
عرض النقل - مداس 600 ملم (24 بوصة)، الهيكل السفلي القياسي	2990 ملم 9 قدم 10 بوصة
عرض النقل - مداس 600 ملم (24 بوصة)، الهيكل السفلي الطويل*	3190 مم 10 قدم 6 بوصة
عرض النقل - مداس 800 ملم (31 بوصة)، الهيكل السفلي القياسي	3190 مم 10 قدم 6 بوصة
خلوص ثقل الموازنة	1110 ملم 3 قدم 8 بوصة
*أستراليا ونيوزيلاندا والصين فقط	
نطاقات وقوى العمل	
ذراع الرافعة	6,15 م (20 قدم بوصة)
عصا التطويل	3,2 م (10 قدم بوصة)
القادوس	1,60 HD م ³ (2,09 باردة)
الحد الأقصى لعمق الحفر	7260 ملم 10'23 بوصة
الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	690 ملم 10 قدم 35 بوصة
الحد الأقصى لارتفاع القطع	9980 ملم 32 قدم 9 بوصة
الحد الأقصى لارتفاع التحميل	6930 ملم 22 قدم 9 بوصة
الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2280 ملم 7 قدم 6 بوصة
الحد الأقصى لعمق القطع لقاع المستوى (2440 ملم (8' بوصة)	7100 ملم 23 قدم 4 بوصة
الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5800 ملم 19 قدم 0 بوصة
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	158 كيلو واط 212 حصان
قوة المحرك - ISO 14396	159 كيلو واط 213 حصان
التجريف	105 مم 4 بوصات
الشوط	135 مم 5 بوصة
الإزاحة	7,01 لتر 428 بوصة ³
يتم اختيار صافي الطاقة حسب معايير ISO 9259. تسري معايير في أوقات التصنيع.	
القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحداقة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ونظام مأخذ الهواء ونظام العادم ومولد تيار متردد.	
السرعة المقدرة عند 2200 لفة في الدقيقة.	
النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (تنفيذ)	560 لتر/دقيقة 148 غالون/دقيقة
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلو باسكال 5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلو باسكال 5075 رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التارجح	28400 كيلو باسكال 4120 رطل لكل بوصة مربعة
ألية التارجح	
سرعة التارجح	11,5 لفة في الدقيقة
أقصى عزم للتارجح	105 كيلونيوتن 77370 رطل قوة-قدم
الأوزان	
الوزن التشغيلي*	30040 كجم (66200 رطل)
*هيكل سفلي طويل HD، ذراع رافعة، ذراع تطويل R3,2 م (10 أقدام و6 بوصات)، قادوس HD 1,60 م (5,25 ياردة)، مداس جنزير ثلاثي 600 ملم (24 بوصة) وثقل موازنة 6,7 كجم (14770 رطل).	
الوزن التشغيلي*	28900 كجم (63700 رطل)
*هيكل سفلي قياسي، ذراع رافعة، ذراع تطويل R3,2 م (10 أقدام و6 بوصات)، قادوس HD 1,60 م مكعب (2,09 ياردة مكعبة)، مداس جنزير ثلاثي 600 ملم (24 بوصة) وثقل موازنة 6700 كجم (14770 رطل).	
ساعات 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 التارجح	10 لتر 2,6 غالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل منها)	5,5 لتر 1,5 غالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا 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 6,15 م (20 قدم بوصة)، عصا تطويل 3,2 م (10 قدم بوصة)
•		ذراع تطويل 6,15 م (20 قدم بوصة)، عصا تطويل 2,65 م (8 قدم بوصة)
•		ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق 5,55 م (18 قدم 2 بوصة) وذراع التطويل للحفر واسع النطاق 2,5 م (8 قدم 2 بوصة)
الاختياري	القياسي	الهيكل السفلي والهياكل
•		مداس جنزير ثلاثي الحواف 600 ملم (24 قدم)
•		مداس جنزير ثلاثي الحواف 700 ملم (28 بوصة)
•		مداس جنزير ثلاثي الحواف 800 ملم (31 بوصة)
	•	نقاط تثبيت الماكينة على إطار القاعدة
1•		ثقل الموازنة 5800 كجم (12790 رطل)
2•	2•	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
	•	إضاءة شاسيه LED، إضاءة ذراع التطويل على الجانب الأيسر
•		إضاءة الكابينة، وإضاءة ذراع التطويل جهة اليمين
الاختياري	القياسي	الخدمة والصيانة
	•	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S-O-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 الرؤية الخلفية
•	3•	كاميرا للرؤية الجانبية جهة اليمين
	•	مفتاح إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
	•	درازين بالجانب الأيمن ومقبض يدوي
	•	بوق إشارة/تحذير
		1 جميع المناطق عدا أستراليا ونيوزيلندا والصين.
		2 القياسي في أستراليا ونيوزيلندا والصين؛ الاختياري في جميع المناطق الأخرى.
		3 أستراليا ونيوزيلندا وتركيا فقط.

الاختياري	القياسي	الكابينة
	•	هيكل حماية من الانقلاب (ROPS)، ونظام قياسي لكم الصوت
	•	مقعد قابل للتعديل ميكانيكيًا
	•	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس 203 مم (8 بوصة)
الاختياري	القياسي	تقنية CAT
	•	Cat Product Link
	•	إيقاف المطرقة التلقائي
الاختياري	القياسي	المحرك
	•	وضعان للطاقة للاختيار من بينهما
	•	التحكم التلقائي بسرعة المحرك
	•	التوقف التلقائي عند حمل المحرك
	•	قدرة تبريد محيطية عالية 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)
	•	قدرة بدء تشغيل باردة -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت)
•		فلتر هواء مزدوج العنصر مع تنظيف أولي مدمج
	•	مراوح تبريد كهربائية قابلة لعكس دورانها
	•	قدرة التشغيل بالديزل الحيوي بما يصل إلى B20
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 خطر رجوع المطرقة
•		أداة تحكم (مضختان، تدفق ضغط عالي أحادي / ثنائي الاتجاه)
•		تحكم أساسي في الأداة (مضخة واحدة، تدفق ضغط عالي أحادي الاتجاه)
•		دائرة القارنة 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.



AAXQ2459

AAXQ2459

ال إصدار مرة: 07D

(Afr-ME, Asia Pacific [excluding Jpn, Korea],
CIS, S Am)

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

© Caterpillar 2021. جميع الحقوق محفوظة.

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

CATERPILLAR و CAT و LET'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.caterpillar.com www.cat.com

