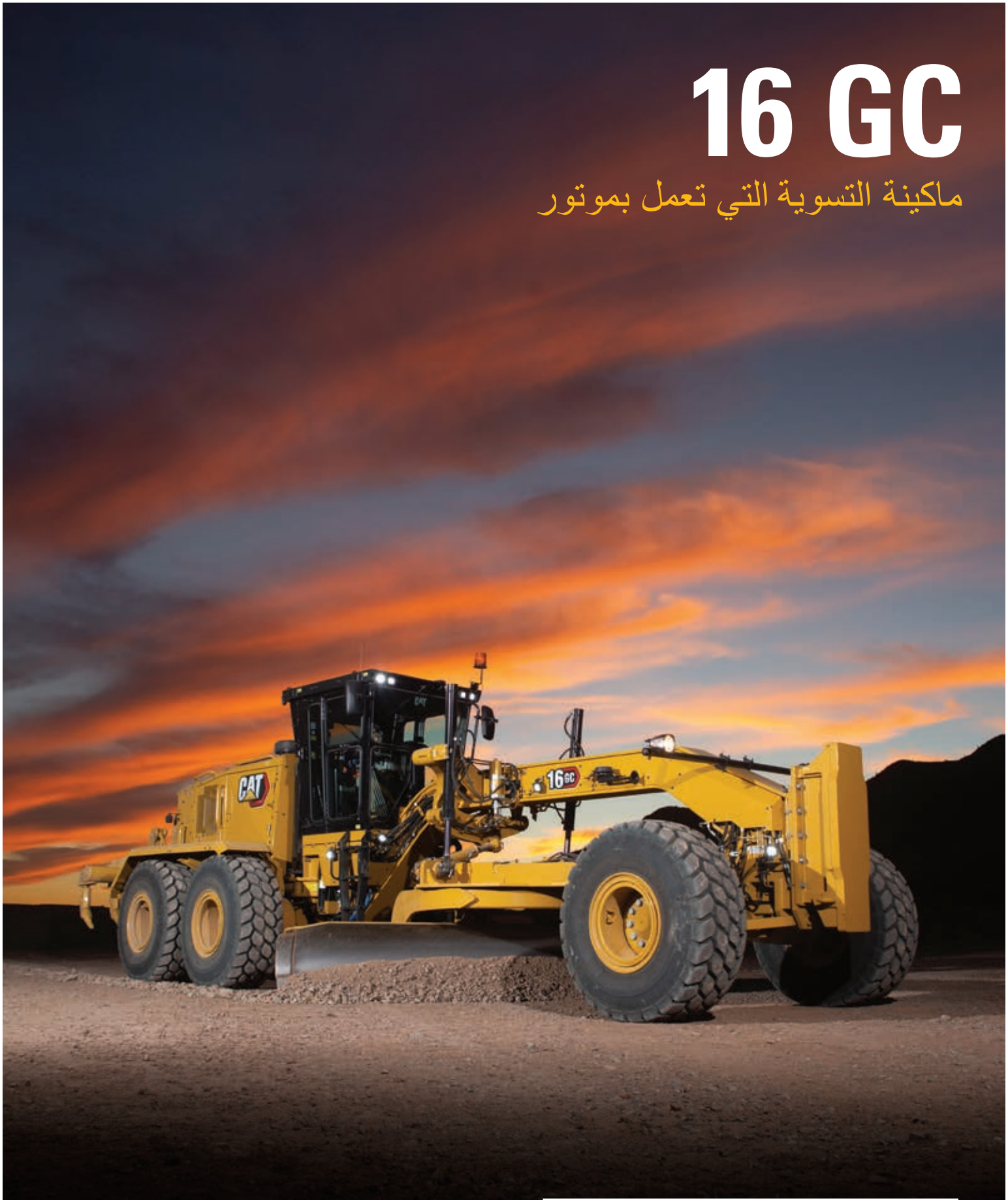
16 GC

ماكينة التسوية التي تعمل بموتور



الوزن أثناء التشغيل	٣١٨٠٩ كجم/٧٠١٢٧ رطل
قدرة المحرك	٢١٠-٢٤٩ كيلووات/٢٨٢-٣٣٤ hp

تفي الماكينة Cat® 16 GC بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/ الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

تشتهر ماكينات التسوية الكبيرة التي تعمل بموتور من Cat® بقدرتها على تعزيز الإنتاجية في مجموعة متنوعة من الاستخدامات، من المناجم والمحاجر إلى مواقع التشييد الكبرى. إنها تلعب دورًا أساسيًا في إنشاء طرق النقل وصيانتها وذلك لتمكين الشاحنات من العمل بشكل أسرع وأكثر أمانًا. وبالإضافة إلى ذلك، توفر الطرق الممهدة جيدًا لمواقع العمل الأموال التي تنفقها على صيانة الماكينات والوقود والإطارات.

تعتبر ماكينة التسوية التي تعمل بموتور Cat 16 GC اختيارًا موثوقًا به وفعالًا من حيث التكلفة لصيانة طرق النقل ومشاريع التشييد الكبرى. وقد اعتمد تصنيع هذه الماكينة على مكونات مثبتة الكفاءة من الموديلين Cat 16H و16 حيث تمنحك المتانة التي يمكنك الاعتماد عليها من ماكينة تسوية تعمل بموتور من Cat، فضلاً عن إسهامها في تقليل تكاليف الامتلاك والتشغيل. إن الموديل 16 GC هو ماكينة تسوية تعمل بموتور بسيطة وموثوق بها وفعالة وقادرة على إنجاز العمل مع خفض تكاليفها الأولية وتكاليف تشغيلها طوال عمرها الافتراضي.

الماكينة

CAT® 16 GC

تُمهد الطريق نحو الازدهار

تساعدك الماكينة 16 GC في تحقيق درجة التسوية الصحيحة بسرعة وفعالية حتى تتمكن من الحفاظ على سير عملياتك بسلاسة وبشكل مربح.



اقتصادية

» تكلفة شراء منخفضة
» صُنِعَت لتدوم
» القدرة المطلوبة باستهلاك وقود منخفض

بسيطة وفعالة

» قدر محدود من الإلكترونيات والمستشعرات لتسهيل الصيانة
» بساطة في التشغيل باستخدام طريقة التحكم بالذراع من Cat
» مقياس انحدار الشفرة الرقمي

الموثوقية والمتانة

» محرك Cat C13
» حركة دقيقة ومتجانسة للشفرة
» مُصنَّعة بمكونات بكفاءة مؤكدة

إنتاجية أكبر...
باستهلاك وقود أقل

تقليل استهلاك الوقود باستخدام الوضع الاقتصادي



السيناريو:

توفير الوقود بنسبة تصل إلى ٥٪ بالمقارنة بعدم استخدام الوضع الاقتصادي





بسيطة وفعالة وقوية

صُممت الماكينة 16 GC
لأداء المهام في وقتها،
في كل مرة.

سهولة الامتلاك.
سهولة الصيانة.

أنت بحاجة إلى ماكينة يمكنها تحمل ظروف موقعك. وقد صُنعت الماكينة 16 GC لتفي بمتطلبات هذا التحدي، حيث استفادت من تصميم ماكينات Cat الأخرى ومكوناتها لتسريع الصيانة وتسهيلها.

+ مكونات يمكن التبديل في ما بينها مع الموديلات 16H، و16M و16
+ قواسم مشتركة بين قطع الخدمة مع العديد من مكونات Cat
+ سهولة الوصول لإجراء أعمال الخدمة والإصلاح
+ سرعة مراقبة واستبدال السوائل والفلاتر
+ نظام Cat Electronic Technician لتبسيط عملية استكشاف الأعطال الإلكترونية وإصلاحها
+ منافذ تصريف عن بُعد لسائل التبريد، وزيت المحرك والزيت الهيدروليكي، بالإضافة إلى منفذ تصريف زيت محرك عالي السرعة اختياري
+ فرامل خدمة قابلة للضبط مع مؤشر تآكل
+ دعامات بدء تشغيل من مصدر خارجي من مستوى الأرض مع مقبس بدء تشغيل من مصدر خارجي اختياري
+ النقل التلقائي الاختياري
+ نظام التعبئة السريعة للوقود من مستوى الأرض الاختياري
+ نظام التشحيم التلقائي الاختياري
+ وقاءات سفلية اختيارية تحمي ناقل الحركة والفلتر
+ وقاءات اختيارية لأسطوانة التوجيه

تتميز الهياكل والمكونات الرئيسية ببنية قوية توفر المتانة التي تتوقعها من ماكينة Cat.

عناصر تحكم تقليدية على الذراع وعجلة القيادة

يوفر المحرك Cat C13 المزود بفرامل ضغط قياسية القوة التي تحتاج إليها لإنجاز المهام. توفر لوحة التجريف مقاس ٤,٩ متر (١٦ قدم) تغطية جيدة لتحقيق تسوية فعالة وهي متوافقة مع أدوات التعشيق الأرضية (GET) المتوفرة حاليًا. وتتيح أدوات التحكم الهيدروليكية السريعة والدقيقة والمتوازنة للمشغلين تعديل الوظائف الهيدروليكية بدقة وتحقيق الأهداف بسرعة لصيانة الطرق بطريقة جيدة وتجنب الاضطرار لتكرار العمل.



مريحة ومنتجة

تعزز الإنتاجية وراحة المشغل بفضل المقعد القابل للضبط.

تكلفة منخفضة للساعة

خفض التكاليف مع التوفير في استهلاك الوقود باستخدام الوضع الاقتصادي.

أداء موثوق فيه

يمكنك إنجاز المهمة بكفاءة وفي الوقت المحدد، بفضل التوازن المثالي بين القدرة والوزن وحركة الشفرة الدقيقة التي يوفرها المحرك C13.

أبق المشغلين على علم دائم بمعلومات الماكينة

تتميز الماكينة 16 GC بشاشة عرض داخل الكابينة توفر للمشغلين وصولاً سريعًا وسهلاً إلى معلومات الماكينة المهمة.

+ درجة حرارة الزيت الهيدروليكي وسائل تبريد المحرك
+ سرعة المحرك
+ زاوية التحرك المفصلي
+ مستوى الوقود
+ مؤشر وجود ماء في الوقود
+ حالة فرملة الانتظار
+ تنبيهات مرئية لأعطال الماكينة

تعمل شاشة عرض المعلومات على توصيل المعلومات الأساسية للمشغلين، حيث تعرض الترس الحالي والترس المطلوب، وسرعة الماكينة، وساعات الخدمة وغير ذلك المزيد.





مقياس انحدار الشفرة الرقمي - اختياري

يساعد مقياس انحدار الشفرة الرقمي المشغلين في الحفاظ على اتساق انحدار السطح. وهذا النظام مثالي للعمليات التي تحاول تحقيق رقم استرشادي أو رقم مستهدف. وهو يتيح للمشغلين رؤية موضع الشفرة لإجراء التسوية بسرعة وسهولة ودقة.

هذا المقياس عبارة عن أداة مبتدئة تستخدم مستشعرًا على قضيب الجر لعرض انحدار الشفرة على شاشة عرض المعلومات داخل الكابينة. ويمكن أيضًا استخدام هذه الميزة لقياس درجات الانحدار الحالية، وهو ما يلغي الحاجة إلى الاستعانة بأفراد على الأرض ويعزز سلامة الموقع.



نظام التحكم الإلكتروني في الخانق

يساعد نظام التحكم الإلكتروني في الخانق بالماكينة 16 GC في تحسين الإنتاجية من خلال مطابقة القدرة الحصانية للماكينة وعزم الدوران مع متطلبات الاستخدام لزيادة الكفاءة وتقليل تكاليف الوقود.



قدرات اتصال معززة

Cat Product Link Elite™ هو نظام لإدارة الأسطول يتيح لك مراقبة أداء المعدات عن بُعد. وهو يجمع ويعرض مجموعة متنوعة من المعلومات عن أداء الماكينة وحالتها من المحرك وناقل الحركة وأنظمة التحكم والتوجيه، بما في ذلك:

+ أكواد الأحداث والأكواد التشخيصية
+ ساعات العمل
+ مستوى الوقود
+ وقت التباطؤ
+ معلومات الصيانة

يسمح نظام Cat Product Link Elite، حيثما أمكن، باستكشاف الأعطال عن بُعد، وتحديث البرامج عن بُعد وإيقاف التشغيل عن بُعد.



14

الإنتاجية والتكنولوجيا

التطبيق:
أعمال التشييد والمحاجر والمناجم الصغيرة

حجم لوحة التجريف:
٤,٢ متر/١٤ قدم
٤,٩ متر/١٦ قدم اختيارية

الوزن والقدرة:
٢٥٩٦٨ كجم/٥٧٢٥٠ رطل
١٧٧-٢١٣ كيلووات/
٢٤١-٢٨٩ hp

الخصائص الأساسية:
- التوجيه باستخدام عصا التحكم
- الشفرة الثابتة
- تقنية متكاملة

16 GC

بسيطة وموثوق بها ومتينة

التطبيق:
أعمال التشييد والمحاجر والمناجم
شاحنات حتى ٩١ طن متري/
١٠٠ طن

حجم لوحة التجريف:
٤,٩ م/١٦ قدم

الوزن والقدرة:
٣١٨٠٩ كجم/٧٠١٢٧ رطل
٢١٠-٢٤٩ كيلووات/
٢٨٢-٣٣٤ hp

الخصائص الأساسية:
- الذراع
- عجلة القيادة

16

الإنتاجية والتكنولوجيا

التطبيق:
المحاجر والمناجم
شاحنات حتى ٩١ طن متري/
١٠٠ طن

حجم لوحة التجريف:
٤,٩ م/١٦ قدم

الوزن والقدرة:
٣٢ ٤١١ كجم / ٧١٤٥٤ رطل
٢١٦-٢٦٠ كيلووات/
٢٩٤-٣٥٣ hp

الخصائص الأساسية:
- التوجيه باستخدام عصا التحكم
- نظام CPM
- نظام Cross Slope
- تقنية متكاملة

18

الأداء والتقنية

التطبيق:
المناجم
شاحنات حتى
١٦٤ طن متري/١٨١ طن

حجم لوحة التجريف:
٥,٥ م / ١٨ قدم

الوزن والقدرة:
33 ٧١٣ كجم / ٧٤٣٢٤ رطل
٢٢٧-٢٦٦ كيلووات/
٣٠٩-٣٦٢ hp

الخصائص الأساسية:
- التوجيه باستخدام عصا التحكم
- نظام CPM
- نظام Cross Slope
- تقنية متكاملة

24

الفئة الفائقة

التطبيق:
المناجم الكبيرة
شاحنات حتى ٣٧٢ طن
متري/٤١٠ طن

حجم لوحة التجريف:
٧,٣ م / ٢٤ قدم
٨,٥ متر/٢٨ قدم اختيارية

الوزن والقدرة:
٧٣ ٣٤٤ كجم / ١٦١٦٩٥ رطل
٣٩٩-٥١٨ كيلووات/
٥٤٣-٧٠٤ hp

الخصائص الأساسية:
- التوجيه باستخدام عصا التحكم
- نظام Cross Slope
- تقنية متكاملة
- القدرة/التغطية

التشغيل بكل أريحية

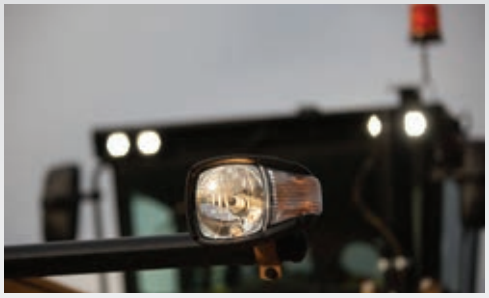
لقد صُنعت بيئة المشغل بماكينة 16 GC لتوفير الراحة والسلامة. تحتوي الكابينة منخفضة الارتفاع على عدد من الميزات القياسية والاختيارية التي تساعد في الحفاظ على راحة الأشخاص طوال نوبات العمل، مثل المقعد القابل للضبط وأدوات التحكم في درجة الحرارة وتقليل الصوت وغير ذلك المزيد.

+ كابينة معتمدة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
+ مرايا للرؤية الجانبية
+ مرآة للرؤية الخلفية
+ شاشة البيان
+ ماسحات/غاسلات أمامية
+ تجهيزة تركيب مطفأة الحريق
+ حامل الأكواب
+ منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت
+ التخزين في الكابينة
+ مجموعة تركيب راديو ترفيهي (حاوية تركيب راديو وسماعات)
+ حامل للهاتف الخلوي/ مساحة تخزين
+ مقياس Lev-O-Gauge على الزجاج الأمامي

تشتمل الكابينة الفائقة على كل الميزات الموجودة بالكابينة القياسية، بالإضافة إلى مراوح لإزالة الصقيع، وحاجب شمس، وتجهيزات حوامل لتركيب راديو اتصالات وماسحة/غاسلة خلفية.







16 GC

ماكينة التسوية التي تعمل بموتور

غنية بخصائص الأمان

صُممت الماكينة 16 GC لضمان سلامة كل من يعمل في الماكينة أو عليها أو حولها.



نقاط ربط مدمجة

كاميرا للرؤية الخلفية عالية الدقة اختيارية

مرايا جانبية قياسية ومجموعة مرايا رؤية عالية اختيارية

الممرات وقضبان الإمساك

مفتاح إيقاف تشغيل المحرك ومفتاح الفصل الكهربائي

درج خلفي اختياري

قوة التوقف القصوى في كل العجلات الخلفية الأربع

ميزة التزود بالوقود من مستوى الأرض الاختيارية (تعبئة سريعة)

نظام اكتشاف وجود المشغل مع تمكين فرملة الانتظار

مؤشرات اختيارية لحزام المقعد

القابض الانزلاقي لمجموعة إدارة الدائرة

الأدوات المناسبة للمهمة

توفر ماكينات التسوية التي تعمل بموتور من Cat مجموعة متنوعة من الأدوات والملحقات والخيارات التي تساعد في تلبية الاحتياجات الخاصة باستخداماتك.

في الأمام

+ لوحة الدفع/ثقل الموازنة
+ المكونات الهيدروليكية الإضافية الأمامية



في الخلف

+ الكسارة
+ وصلة جر الإنقاذ



لمعرفة المزيد حول التعديلات التحديثية والملحقات وترقيات الشفرة المتاحة لماكينات التسوية التي تعمل بموتور من Cat، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني cat.com/Img وتنزيل كتالوج Rig-Out.





مجموعات إضاءة LED اختيارية لتحسين الرؤية في الليل



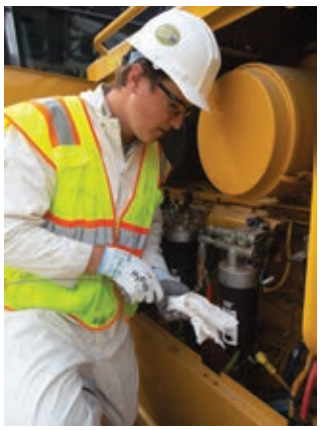
نظام توجيه ثانوي اختياري



دعم وكلاء من الفئة العالمية

مثل كل ماكينات Cat، تأتي ماكينة 16 GC مدعومة بدعم شبكة وكلاء Cat العالمية. بدايةً من مساعدتك على اختيار الماكينة الملائمة إلى الدعم الذكي والمتواصل، يوفر لك وكلاء Cat تجربة لا تضاهى بمثيل في مجالي المبيعات والخدمة.

+ برامج الصيانة الوقائية وعقود الصيانة المكفولة بالضمان
+ أفضل توفر لقطع الغيار في فئته
+ تدريب المُشغل للمساعدة في زيادة أرباحك
+ قطع الغيار الأصلية المُجدَّدة من Cat



سيشاركك موظفو Caterpillar ووكلاء Cat العمل في الموقع لتحسين الأداء، ليس فقط في ما يتعلق بماكينات التسوية التي تعمل بموتور، بل أداء العمل بأكمله. وسيمكنك الوصول إلى قطع الغيار والخدمة والفنيين الذين يركزون على مساعدتك في تحسين الإصلاحات لإبقاء الماكينات تعمل في الميدان بدلاً من الذهاب بها إلى ورشة الصيانة.

ويمكن أن نساعدك بالتدريب لضمان اكتساب المشغلين لديك المهارات والمعرفة الضرورية للعمل بكفاءة وإنتاجية قدر الإمكان. ونحن نعمل أيضًا إلى جانبك لضمان تحقيقك أعلى قيمة من معداتك طوال عمرها الافتراضي. ومن خلال التعاون مع شبكة وكلاء Cat، فإننا نقوم بتخصيص عروض الخدمات لتوفير حل صيانة يلائم عملياتك، سواء كنت ترغب في القيام بغالبية الخدمة بنفسك أو كنت تبحث عن شريك في الموقع لإدارة تنظيم صيانة معداتك. كما نقدم المشورة التي تساعدك في اتخاذ قرارات ذكية بشأن شراء المعدات، وتشغيلها، وصيانتها، وإصلاحها، وإعادة بنائها، واستبدالها.

أكثر من مجرد ماكينات

عندما تشتري معدات Cat، فإنك تحصل على ما هو أكثر بكثير من الماكينة. فانت تحصل أيضًا على دعم من أفضل شبكة وكلاء مدعومة بمجموعة من الحلول المرنة والتقنيات والأدوات وغير ذلك الكثير. والأمر كله يتعلق بالدعم المبني على نجاحك.

+ اتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA)
+ خيارات إصلاح وخدمة موفرة للتكلفة
+ قطع غيار عالية الجودة ومكونات فائقة الدقة
+ حلول التمويل
+ المعدات الإيجارية والمستعملة



المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

المحرك		
موديل المحرك	Cat® C13 يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
نطاق صافي القدرة	٢١٠–٢٤٩ كيلووات	٢٨٢–٣٣٤ hp
الإزاحة	١٢,٥ لتر	٧٦٣ بوصة٣
التجويف	١٣٠ مم	٥,١ بوصة
الشوط	١٥٧ مم	٦,٢ بوصة
زيادة عزم الدوران وفقًا لمعيار ISO 9249		٤٦٪
الحد الأقصى لعزم الدوران ISO 9249	١٧٣٨ نيوتن-متر	١٢٨٢ رطل-قدم
عدد الأسطوانات		٦
الارتفاع بدون خفض القدرة	٣٩٥٤ متر	١٢٩٧٢ قدم
الإمكانيات القياسية	٥٠ درجة مئوية	١٢٢ درجة فهرنهايت

- تم اختبار صافي القدرة وفقًا للمعايير ISO 9249، وJ1349 S50AE، وEEC 80/1269 المعمول بها وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند سرعة مقدرة تبلغ ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة، والذي تم قياسه عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوّدًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.
- قدرة المحرك المعلنة وفقًا للمعيار ISO 14396.

الأبعاد		
طول الماكينة*	١١٧٨١ مم	٤٦٣,٨ بوصة
الارتفاع (أعلى الكابينة)	٣٥٣٩ مم	١٣٩,٣ بوصة
العرض	٣٣١٩ مم	١٣٠,٧ بوصة

*تشمل التجهيزات النموذجية مجموعة الدفع والكسارة.

الأوزان		
الوزن أثناء التشغيل	٣١٨٠٩ كجم	٧٠١٢٧ رطل

- يتم حساب وزن الماكينة المزودة بالمعدات النموذجية مع السوائل الكاملة، وشفرة مقاس ١٦ قدم، ولوحة الدفع، والكسارة، والوقاء السفلي، والمشغل.

سعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	٤٣٢ لتر	١١٤ جالون
مجموعة إدارة الدائرة	١٠ لتر	٢,٦ جالون
علبة مرافق المحرك	٣٦ لتر	٩,٥ جالون
نظام التبريد	٦٩ لتر	١٨,٢ جالون
النظام الهيدروليكي	٥٦ لتر	١٤,٨ جالون
ناقل الحركة/التروس التفاضلية	١١٧ لتر	٣٠,٩ جالون
المبيت الترادفي (لكل واحد)	١٢٥ لتر	٣٣ جالون
مبيت عمود الدوران الأمامي (لكل واحد)	٠,٩ لتر	٠,٢٤ جالون

لوحة التشكيل		
عرض الشفرة	٤,٩ متر	١٦ قدم
ارتفاع الشفرة	٧٨٧ مم	٣١ بوصة
نصف قطر القوس	٤١٣ مم	١٦,٣ بوصة
خلوص العنق	١٢٦ مم	٥ بوصة
عرض اللقمة الطرفية	١٥٢ مم	٦ بوصة
عرض حد القطع	٢٠٣ مم	٨ بوصة

مدى الشفرة		
إزاحة مركز الحلقة		
إلى اليمين	٥٦٠ مم	٢٢ بوصة
إلى اليسار	٦٩٠ مم	٢٧,٢ بوصة
الإزاحة الجانبية للوحة التجريف		
إلى اليمين	٧٩٠ مم	٣١,١ بوصة
إلى اليسار	٧٤٠ مم	٢٩,١ بوصة
نطاق طرف الشفرة الأمامي		
للأمام		٤٠ درجة
للخلف		٥ درجات
الحد الأقصى للرفع فوق الأرض	٤٠٠ مم	١٥,٧ بوصة
الحد الأقصى لعمق القطع	٤٧٠ مم	١٨,٥ بوصة

نظام مكيف الهواء
• يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس 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 ٢,٠ كجم (٤,٤ رطل) من مادة التبريد التي تعادل ٢,٨٦٠ طن متري (٣,١٥٢ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون.

المعدات القياسية والاختيارية

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

الكابينة	القياسية	الاختيارية
مقعد بتعليق ميكانيكي	•	
مقعد تعليق هوائي		•
مفاتيح التحكم في عجلة القيادة/الذراع	•	
هيكل حماية من الانقلاب/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS)	•	
نظام تدفئة/تبريد الكابينة	•	
كابينة منخفضة	•	
مجهزة بحامل لمطفأة الحريق	•	
شاشة عرض المعلومات	•	
إضاءة هالوجين		•
إضاءة LED		•
إمكانية تركيب راديو الترفيه	•	
راديو Bluetooth®		•
منافذ طاقة بجهد ١٢ فولت	•	
حامل للهاتف الخلوي	•	
حاجب النافذة الخلفية		•
الماسحات الأمامية	•	
ماسحة خلفية		•
Digital Blade Slope Meter		•
وقاءات لناقل الحركة		•
وقاءات لأسطوانات التوجيه		•
نظام Product Link™ Elite	•	

المحرك	القياسية	الاختيارية
Cat C13	•	
الوضع الاقتصادي	•	
مروحة تعمل عند الطلب	•	
فرامل ضغط	•	

لوحة التشكيل الحلقية لقضيب الجر	القياسية	الاختيارية
لوحة تجريف مقاس ٤٫٩ متر (١٦ قدم)	•	
القابض الانزلاقي لمجموعة إدارة الدائرة	•	

السلامة	القياسية	الاختيارية
فرملة الانتظار	•	
بوق تحذير/إشارات	•	
مرايا رؤية خلفية	•	
كاميرا رؤية خلفية		•
فرامل هيدروليكية	•	
نظام التوجيه الثانوي		•
مرايا الرؤية الجانبية	•	
الممرات وقضبان الإمساك	•	
مجموعة مرايا الرؤية العالية		•
تحسين الوصول الترادفي الخلفي		•
مصباح التحذير		•
مؤشر حزام المقعد (داخلي وخارجي)		•
إشارات الانعطاف والمصابيح الأمامية ذات الضوء العالي/المنخفض		•

تنوع الاستخدامات	القياسية	الاختيارية
مجموعة دفع		•
الكسارة		•
وصلة جر الاسترجاع		•

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارة موقعنا على الإنترنت www.cat.com

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.

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

AAHQ8431-01 (04-2025)
يحل محل AAHQ8431-00
رقم التصنيع: 01A
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, SE Asia)