

826

ضاغط طمر النفايات



(hp ٤٣٥) ٣٢٤ كيلوات
(hp ٤٠٥) ٣٠٢ كيلوات
(hp ٤٠٥) ٣٠٢ كيلوات

إجمالي القدرة - SAE J1995:2014
صافي القدرة - SAE J1349:2011
صافي القدرة - ISO 9249:2007

CAT[®]

826

ضاغط طمر النفايات

تم تصميم ضواغط طمر النفايات Cat® لتكون غاية في المتانة، مما يضمن أقصى درجات الإتاحة خلال فترات عمرها الافتراضي العديدة. وبفضل تحسين الأداء وتبسيط إمكانية الخدمة، تتيح لك ماكيناتنا إمكانية العمل على نحو يتسم بدرجة أكبر من الكفاءة والأمان. تم طرح الموديل 826 في عام 1978 ليتربع على عرش ريادة الصناعة لأكثر من 45 عامًا. من خلال التركيز على مساعدة عملائنا في تحقيق النجاح، واصلنا الاعتماد على كل فئة جديدة. ويستكمل الموديل 826 إرثنا من الموثوقية والأداء والسلامة وراحة المشغل وقابلية الخدمة والكفاءة.



زيادة راحة المشغل

تعمل الكابينة المريحة التي تتميز بعناصر تحكم سهلة الاستخدام ومستويات اهتزاز منخفضة على مساعدة المشغلين في العمل بإنتاجية أكبر على مدار اليوم.

أمان إضافي

تتيح أدوات التحكم في الماكينة والمحرك المُجمعة في مكان يسهل الوصول إليه من مستوى الأرض إجراء أعمال الصيانة اليومية بسهولة وأمان.

تحسين الصيانة

اجعل الصيانة المنتظمة أكثر راحة باستخدام أدوات التحكم الموزعة داخل الكابينة في أماكن في متناول اليد.

راحة وتحكم المشغل

- قلب مسند الذراع لسهولة الدخول/الخروج.
- يمكنك إبقاء المشغلين لديك على علم بظروف الماكينة وتشغيلها من خلال نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS™) ونظام مراقبة الماكينة 3G.
- تعزيز الرؤية باستخدام كاميرا رؤية خلفية قياسية.
- الحفاظ على إعدادات درجة الحرارة المفضلة مع التحكم الأتوماتيكي في المناخ.
- مقعد Premium Plus من Cat بخصائص قياسية تشمل الفرش من الجلد مع ميزة التدفئة والتبريد الإجبارية للهواء، والضبط ثنائي الاتجاه للفخذ، وضبط مسند أسفل الظهر والظهر كهربائياً، والتخميد الطرفي الديناميكي لتوفير الراحة الكاملة طوال يوم العمل.
- انخفاض مستويات الصوت للمراقب وحزم صوت منخفضة اختيارية.



وفورات الصيانة

تجميع المكونات
يقلل وقت الصيانة

مقاييس رؤية تقلل مخاطر التلوث
• ووقت الخدمة اليومية



يقوم نظام VIMS™
بتنبه المشغل قبل
تعطل المكونات

- يوجد صندوق المكونات الإلكترونية داخل الكابينة ويتميز بسهولة الوصول في بيئة محكمة.
- التركيز على السلامة مع الوصول من مستوى الأرض أو المنصة إلى معظم المكونات الرئيسية.
- مستوى الأرض: مفتاح إيقاف تشغيل المحرك، وفصل البطارية القابلة للفصل، ومقبس لبدء التشغيل بمساعدة خارجية.
- الفحص البصري السريع وتقليل تلوث السوائل لأدنى حد ممكن مع مقاييس الرؤية الخاصة بسائل التبريد، وناقل الحركة، والزيت الهيدروليكي.
- مؤشر إلكتروني لتقييد مدخل الهواء.
- تصميم يتيح سهولة الخدمة والفحص.
– مبرد الزيت الهيدروليكي، ومبرد الوقود، والمكثف المثبت على السطح
– نقاط تشحيم مركزية
- يستطيع المشغلون والفنيون حل أي مشاكل قبل التعطل باستخدام نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS).
- تقلل الوقاية حول المحاور من مخاطر المكونات التالفة.



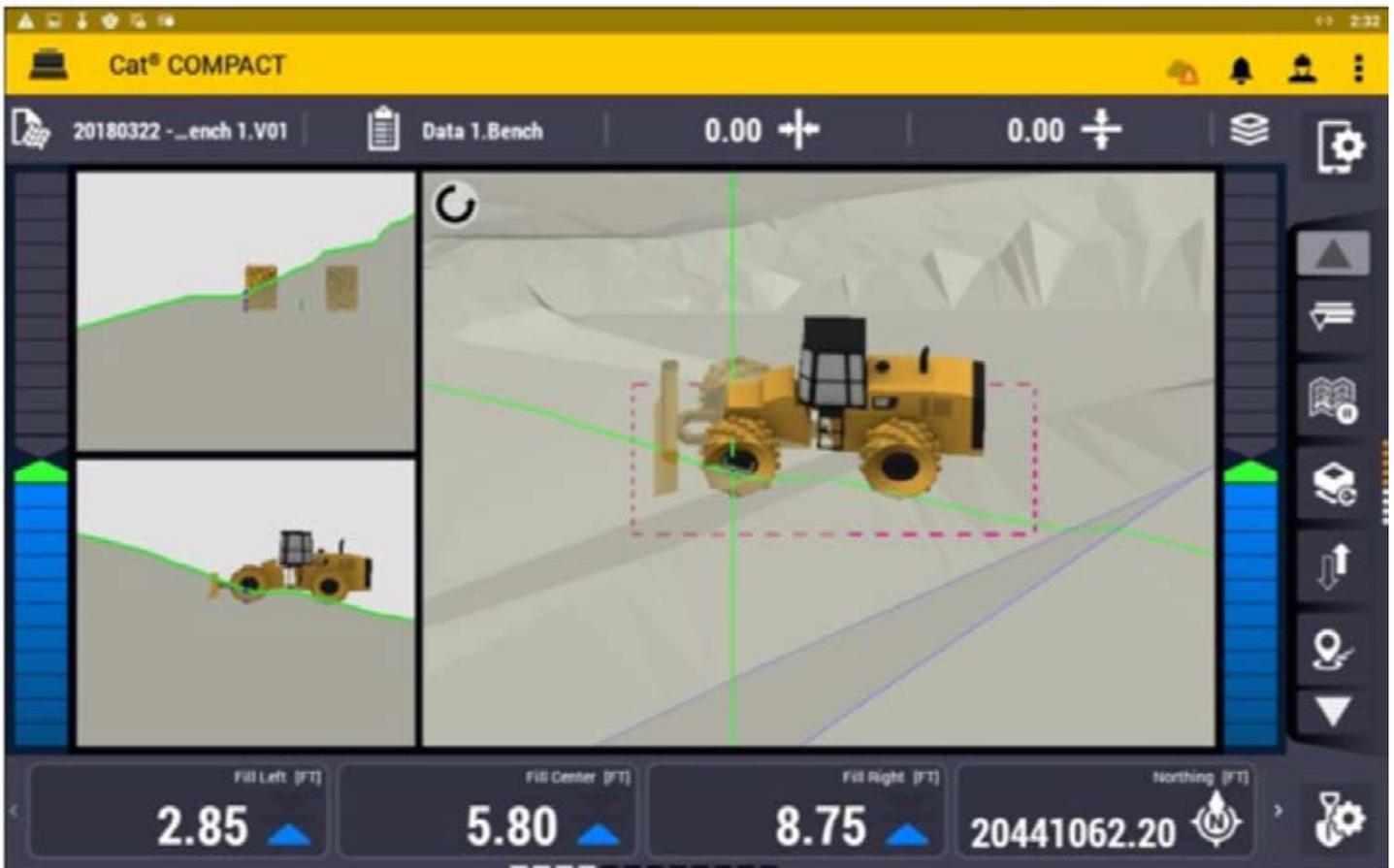
الكفاءة والإنتاجية

- أداء مُحسَّن، وعمر طويل، وانبعاثات منخفضة.
- مستويات عالية من الإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود.
- يتوفر خياران من المحركات للوفاء بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي والاتحاد الأوروبي المرحلة ٧، أو معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي المرحلة IIIA.
- بالنسبة لخيار المستوى ٤ النهائي والمرحلة ٧، تتضمن وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat محفّزًا لأكسدة الديزل، وفلتر جزيئات ديزل، ونظام استرجاع من Cat، مع استخدام تقنية التقليل التحفيزي الانتقائي (SCR).
- يتم التجديد بشكل أوتوماتيكي تمامًا ولا يقطع دورة عمل الماكينة.
- تتمتع بالحد الأقصى للاستجابة والتحكم مع نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™).
- ترشيد أفضل لاستهلاك الوقود مع نظام إيقاف النظام الكهربائي والمحرك الأوتوماتيكي.
- تحقيق قوة دافعة أكبر على المنحدرات إلى جانب وفورات الوقود من خلال نقل تلك القوة الدافعة من خلال نقاط التبديل، مع ضوابط الإرسال لنظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS).
- يتعرض المشغلون لكلال أقل مع قفل الخانق للمحافظة على سرعة المحرك.
- مجهز بمحول عزم الدوران (TC) من Cat مع القابض القفلي الذي يمنع إهدارات محول عزم الدوران مع تقليل حرارة النظام وينقل المزيد من الطاقة إلى الأرض.
- يعمل محول عزم الدوران مع القابض القفلي على منع إهدارات محول عزم الدوران مع تقليل حرارة النظام. يحسن سرعات السير ويزيد من كفاءة استهلاك الوقود.
- ينقل محول عزم الدوران القفلي المزيد من الطاقة إلى الأرض ويحسن كفاءة استهلاك الوقود في جميع الاستخدامات.



الإنتاجية مع التكنولوجيا

- تجمع تقنية Compact بين الإمكانيات المتطورة لقياس الضغط، والتوجيه داخل الكابينة، إعداد التقارير، وتهدف تلك الإمكانيات إلى مساعدتك في تحقيق أهداف الضغط بانتساق، وبطريقة موحدة من خلال مرور أقل - وخفض استهلاك الوقود وتكلفة إعادة الأعمال غير الضرورية.
- توفر تقنية Link (القياسية) إمكانية الوصول إلى موقع الماكينة، وساعات التشغيل، واستهلاك الوقود، ووقت التباطؤ، والاحداث، والأكواد التشخيصية من خلال واجهة VisionLink® عبر الإنترنت.
- تحسين الإنتاجية مع التقنية الاختيارية Compact من Cat مع تخطيط الرفع.



قيمة ومتانة على المدى الطويل

- **شبكة مدخل الهواء** – تساعد شبكة مدخل الهواء الدقيقة الموجهة عمودياً على تقليل دخول النفايات في منطقة الرادياتير وتتيح إبعاد الحطام عنه.
- **القضبان الحاجزة وأصابع التنظيف** – توجد القضبان الحاجزة أمام العجلات الخلفية وخلفها وخلف العجلات الأمامية. تساعد القضبان الحاجزة في الحفاظ على العجلات خالية من الحطام لمساعدة أطراف خطوات العجلات في الحفاظ على الضغط الجيد. في المواد المتماسكة أو ظروف التعبئة القاسية، تتوفر أصابع منظم اختياري للمساعدة في الحفاظ على نظافة أطراف خطوات العجلات.
- **السقف الممتد** – يمتد السقف كبير الحجم بعد أبواب الكابينة ونوافذها لتقليل تراكم الحطام.
- **نظام تهوية تحت الغطاء الأمامي** – يخلق بيئة ضغط محايدة لمنع سحب الرقائق الخشبية من فتحات الغطاء الأمامي مع توفير الهواء المتجدد لمولد التيار المتردد، والإلكترونيات، والشاحن التوربيني.

- يعمل ضاغط طمر النفايات Cat 826 المصمم للغرض المخصص له في أصعب الاستخدامات، ويحتوي على وقاءات متخصصة للنفايات لحماية المكونات والأنظمة الرئيسية من التلف، أو الحطام، أو المواد الكيماوية، أو التآكل المبكر، أو التآكل حول المكونات. يتضمن نظام الوقاية الإضافي هذا ما يلي:
- **وقاءات المحرك ومجموعة نقل الحركة** – وقاءات تعمل هيدروليكيًا تساعد على منع تراكم النفايات وحماية المكونات.
 - **وقاءات الإطار الأمامي** – تمنع وقاءات الإطار الأمامي تراكم النفايات داخل الإطار. يحمي هذا الواقي على حماية المكونات والخطوط الهيدروليكية بدرجة أكبر.
 - **وقاءات موانع التسرب ووقاءات المحاور من التآكل حولها** – تمنع الوقاءات التآكل الناتج عن المواد حول المحاور والتآكل بها، كما تساعد على تسهيل التنظيف.
 - **وقاءات الأنظمة الرئيسية ومقاييس الرؤية** – تتم حماية أنبوب زيت ناقل المحرك لمقاومة التلف الناتج عن الحطام. مقياس الرؤية لناقل الحركة مرئي من مستوى الأرض. يتم وضع خزان الوقود بعيدًا عن الحطام في الإطار الأمامي ويمكن الوصول إليه بسهولة.



أطراف العجل مصممة خصيصاً لتمنح الأداء الفائق



- مصمم خصيصاً لتعزيز ماكينات Cat.
 - يعمل على تحسين أداء الماكينة من خلال إطالة عمر التآكل والحفاظ على قدرة الجر.
 - تتوفر أربعة تكوينات للعجلات والأطراف لتلبية استخدامك الخاص:
١. **الطرف المدفائي** – أداء مرتفع واحتراق أقل للوقود مع المزيد من قوة الجر ووزن أقل.
 ٢. **الطرف المتصالب** – تصميم تقليدي لزيادة درجة الثبات على المنحدرات الجانبية.
 ٣. **الطرف المجمع** – توفر كل من الأطراف المدفائية والأطراف المتصالبة أفضل حل وسط يجمع بين الأداء المتميز وتوفير الوقود مع ضمان الثبات على المنحدرات الجانبية.
 ٤. **الطرف الماسي** – أطول عمر لطرف في السوق مع سمعة الموثوقية ذات المستوى العالمي في صناعة أطراف النفايات.



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.

خيارات الإصلاح

تمنحك مجموعة واسعة من خيارات الإصلاح خيارات تتناسب مع 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 مكينتك إلى العمل بسرعة.

الخدمات المالية

اعتمد على Cat Financial لتوفير أفضل حلول التمويل والحماية الممتدة لأعمالك. على مدار أكثر من ٣٠ عامًا، ساعدنا عملاءنا 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. وتُسيط 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.

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.



اللوادر المجنزرة



اللوادر بعجل



الحفارات



ماكينات مناولة المواد



الماكينات المزودة
بسيور انزلاقية



الجرارات

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

نظام التبريد	١١٦ لتر	٣٠,٦ جالوناً (أمريكيًا)
علبة مرافق المحرك	٣٤ لترًا	٩ جالونات (أمريكية)
ناقل الحركة	٦٦ لترًا	١٧,٤ جالوناً (أمريكيًا)
خزان الوقود	٧٨٢ لتر	٢٠٦,٦ جالون (أمريكي)
خزان سائل عادم الديزل (المستوى ٤ النهائي)/ المرحلة (V)	٣٢ لترًا	٨,٥ جالونات (أمريكية)
التروس التفاضلية - محركات الأقراص النهائية - الأمامية	١٠٠ لتر	٢٦,٤ جالوناً (أمريكيًا)
التروس التفاضلية - محركات الأقراص النهائية - الخلفية	١١٠ لتر	٢٩,١ جالوناً (أمريكيًا)
الخزان الهيدروليكي فقط	١٣٤ لتر	٣٥,٤ جالوناً (أمريكيًا)

يتعين على كل محركات الديزل استخدام وقود ULSD (وقود ديزل ذي نسبة كبريت منخفضة للغاية يحتوي على ١٥ جزءًا في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD ممزوج بأنواع الوقود التالية المنخفضة الكثافة الكربونية** حتى: ٢٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية) * ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهذرج) وGTL (غاز إلى سائل) ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات (SABU6250) لمعرفة التفاصيل. * يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة أن تستخدم مخاليط أعلى، حتى ١٠٠٪ من وقود الديزل الحيوي (لاستخدام المخاليط الأعلى من الديزل الحيوي بنسبة ٢٠٪، ارجع إلى وكيل Cat لديك). ** إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والنتيجة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي. - مطلوب الزيت Cat DEO-ULSTM أو الزيت التي تلبى المواصفات Cat ECF-3، وAPI CJ-4، ACEA E9. - سائل عادم الديزل (DEF) الذي يلبي كل المتطلبات الواردة في المعيار ISO 22241-1:2006.

المحاور

في الأمام	كوكبية الدوران - ثابتة
في الخلف	كوكبية الدوران - متلحرجة
زاوية التآرجح	٥

نظام الفرامل

فرامل الخدمة	رطبة متعددة الأقراص ثنائية الدفع (منغلقة)
فرملة الانتظار	أسطوانة ومداس، وزنبركية التعشيق، يتم تحريرها هيدروليكيًا

أداء الصوت - معايير المستوى ٤ النهائي/المرحلة V

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٣ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١٣ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)*	١١٠ ديسيبل (A)

* مجهزة بنظام منع الصوت

تم قياس مستوى طاقة صوت الماكينة وفقًا لمواصفات ISO 6395:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.

تم قياس مستوى ضغط الصوت للمشغل حسب ISO 6396:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.

قد يكون من الضروري حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع كابينة لم تتلق الصيانة الملائمة، أو عندما تكون الأبواب أو النوافذ مفتوحة لفترات طويلة، أو أثناء العمل في بيئة صاخبة.

المحرك

إجمالي القدرة - SAE J1995:2014	٣٢٤ كيلووات	٤٣٥ hp
صافي القدرة - SAE J1349:2011	٣٠٢ كيلووات	٤٠٥ hp
صافي القدرة - ISO 9249:2007	٣٠٢ كيلووات	٤٠٥ hp
قدرة المحرك - ISO 14396:2002	٣١٨ كيلووات	٤٢٦ hp
موديل المحرك	C15 Cat®	
الانبعاثات	معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/الاتحاد الأوروبي من المرحلة الخامسة/كوريا من المرحلة الخامسة واليابان ٢٠١٤ أو البرازيل MAR-1، مما يعادل انبعاثات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
السرعة المقدره	١٨٠٠	
زيادة عزم الدوران	٪٣٣	
التجفيف	١٣٧,٢ مم	٥,٤ بوصة
الشوط	١٧١,٤ مم	٦,٧ بوصة
الإزاحة	١٥,٢ لترًا	٩٢٧,٦ بوصة ³
سرعة التباطؤ العالية	٢٣٠٠ لفة في الدقيقة	٢٣٠٠ لفة في الدقيقة
سرعة التباطؤ المنخفضة	٨٠٠ دورة في الدقيقة	٨٠٠ دورة في الدقيقة
الحد الأقصى للارتفاع - دون خفض القدرة (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٢٨٣٤ مم	٩٢٩٨ قدم
الحد الأقصى للارتفاع - دون خفض القدرة (المستوى ٣ / المرحلة IIIA)	٢٧٧٣ م	٩٠٩٨ قدم
صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حدافة المحرك عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.		

مواصفات التشغيل

الوزن أثناء التشغيل (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٤٠٩١٧ كجم	٩٠٢٠٧ رطل
الوزن أثناء التشغيل (مكافئ للمستوى ٣/المرحلة IIIA)	٤٠٤٥٤ كجم	٨٩١٨٦ رطل
الحد الأقصى للوزن التشغيلي (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٤٩٩٨٨ كجم	٩٢٥٦٨ رطل
الحد الأقصى للوزن أثناء التشغيل - (يكافئ المستوى ٣ / المرحلة IIIA)	٤١٥٢٦ كجم	٩١٥٤٩ رطل

ناقل الحركة

نوع ناقل الحركة	كوكبي الدوران - محول القوة - ECPC	
دفع مباشر - أمامي ١	٦,٨ كم في الساعة	٤,٢ ميل/الساعة
دفع مباشر - أمامي ٢	١٢,١ كم/ساعة	٧,٥ أميال/ساعة
دفع مباشر - خلفي ١	٧,٨ كم/ساعة	٤,٣ ميل/الساعة
دفع مباشر - خلفي ٢	١٣,٨ كم/الساعة	٨,٦ أميال/ساعة

النظام الهيدروليكي

تدفق المضخة عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة	١١٧ لتر/دقيقة	٣٠,٩ جالونًا/دقيقة
ضغط التصريف الرئيسي	٢٦٠٠٠ كيلوباسكال	٣٧٧١ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى لضغط الإمداد	٢٤١٠٠ كيلوباسكال	٣٤٩٥ رطل لكل بوصة مربعة
نظام الرفع	أسطوانة مزدوجة الفعل	
التجفيف	١٢٠ مم	٤,٧ بوصة
الشوط	١٠٧٠ مم	٤٢,١ بوصة

الشفرة المستقيمة		
العرض - مع لوحة التجريف	٤٣١١ مم	١٤,١٦ قدم
عرض الشفرة (عند اللقمة الطرفية)	٤٥٠٢ مم	١٤,٧٥ قدم
الارتفاع مع حد القطع والحاجز	١٩٠٠ مم	٦,٢٣ قدم
أقصى عمق للقطع	٤٦١ مم	١,٥ قدمًا
الحد الأقصى للرفع فوق الأرض	١٢٧٧ مم	٤,١٩ قدم
السعة، المقدره	١٢,٣ م ^٢	١٦,١ ياردة ^٢
الطول الإجمالي للماكينة (يشمل وقاء الرادياتير الخلفي، مقاسًا حتى حد القطع)	٨٧١٥ مم	٢٨,٥٩ قدم

شفرة نصف مقوسه		
العرض - مع لوحة التجريف	٤٤٦٢ مم	١٤,٦٦ قدم
عرض الشفرة (عند اللقمة الطرفية)	٤٥٢٢ مم	١٤,٨٣ قدمًا
الارتفاع مع حد القطع والحاجز	٢٠٢٢ مم	٦,٦٣ قدمًا
أقصى عمق للقطع	٦١٩ مم	٢,٠٣ قدمًا
الحد الأقصى للرفع فوق الأرض	١١٦٥ مم	٣,٨٣ قدم
السعة، المقدره	١٦ م ^٢	٢٠,٩ ياردة ^٢
الطول الإجمالي للماكينة (يشمل وقاء الرادياتير الخلفي، مقاسًا حتى حد القطع)	٩٠٠٥ مم	٢٩,٥٤ قدم

شفرة مقوسه U		
العرض - مع لوحة التجريف	٤٣٣١ مم	١٤,٢٥ قدم
عرض الشفرة (عند اللقمة الطرفية)	٤٣٩٨ مم	١٤,٤١ قدم
الارتفاع مع حد القطع والحاجز	٢٠١٩ مم	٦,٦٢ قدم
أقصى عمق للقطع	٦١٩ مم	٢,٠٣ مم
الحد الأقصى للرفع فوق الأرض	١١٥٦ مم	٣,٧٩ قدم
السعة، المقدره	١٧,٥ م ^٢	٢٢,٩ ياردة ^٢
الطول الإجمالي للماكينة (يشمل وقاء الرادياتير الخلفي، مقاسًا حتى حد القطع)	٩٣٥٧ مم	٣٠,٧ قدم

العجلات		
أطراف المجموعة (مجموعة الوزن)	٩٥٨٢ كجم	٢١١٢٥ رطل
الأطراف المتصالية - الوزن (المجموعة)	٩٩٨٠ كجم	٢٢٠٠٢ رطل
الأطراف المجدافية - الوزن (المجموعة)	٩٣١٧ كجم	٢٠٥٤٠ رطل
وزن الأطراف الماسية (المجموعة)	١٠٨٨٥ كجم	٢٣٩٩٧ رطل
القطر الخارجي	١٩٧١ مم	٧٧,٦ بوصة
القطر الخارجي - ماسي	١٩٨٣ مم	٧٨,١ بوصة
قطر الأسطوانة	١٦١٠ مم	٦٣,٤ بوصة
عرض الأسطوانة	١٢٠٠ مم	٤٧,٢ بوصة
أقدام لكل صف	٦	
أقدام لكل عجلة	٣٠	
قابلة للاستبدال	ملحوم	
العرض فوق الأسطوانات	١٤٩,٦ بوصة	٣٨٠٠ مم
ارتفاع الطرف	٧ بوصة	١٧٩ مم
ارتفاع الطرف - ماسي	١٧٩ مم	٧,٢٥ بوصة

أداء الصوت - المستوى ٣ / المرحلة IIIA	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٣ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١٣ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)*	١١٠ ديسيبل (A)

* مجهز بنظام منع الصوت
تم قياس مستوى طاقة صوت الماكينة وفقًا لمواصفات ISO 6395:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.
تم قياس مستوى ضغط الصوت للمشغل حسب ISO 6396:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.
قد يكون من الضروري حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع كابينة لم تتلق الصيانة الملائمة، أو عندما تكون الأبواب أو النوافذ مفتوحة لفترات طويلة، أو أثناء العمل في بيئة صاخبة.

النظام الهيدروليكي - التوجيه	
نظام التوجيه - الدائرة	دليلي التشغيل، مستشعر للحمل
التوجيه	١١٤,٣ مم x ٤,٥ بوصة ٧٣٦,٦ مم
الشوط	٥٧٦ مم ٢٢,٧ بوصة
نظام التوجيه - المضخة	الكباس - إزاحة متغيرة
الحد الأقصى لتدفق النظام	١٧٠ لتر / دقيقة @ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة (٤٤,٩ جالون / دقيقة @ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة)
ضغط التوجيه محدود	٢٤٠٠ كيلوباسكال ٣٤٨١ رطل لكل بوصة مربعة
زاوية مفصل المركبة	٨٦ درجة ٨٦ درجة

الأبعاد (بالقريب)	
الارتفاع حتى قمة مكثف تكييف الهواء	٤٥٦٨ مم ١٤,٩٩ قدم
الارتفاع - سقف الكابينة	٤١٩٣ مم ١٣,٧٥ قدم
الارتفاع - قمة مصباح التحذير	٤٧٦٥ مم ١٥,٦٣ قدم
الارتفاع - الجزء العلوي من أنبوب العادم	٤٤٣٩ مم ١٤,٥٦ قدم
الارتفاع - إلى قمة غطاء المحرك	٣٣١٢ مم ١٠,٨٧ قدم
الخلوص الأرضي - المصدمة	٩٦٠ مم ٣,١٥ قدم
من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة ثقل الموازنة - بدون واقي الرادياتير الخلفي	٢٨٦٠ مم ٩,٣٨ قدم
من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة ثقل الموازنة - بما في ذلك واقي الرادياتير الخلفي	٣٠٩٦ مم ١٠,١٦ قدم
من وصلة الجر إلى الخط المركزي للمحور الأمامي	١٨٥٠ مم ٦,٠٧ قدم
قاعدة العجلات	٣٧٠٠ مم ١٢,١٤ قدم
الطول - الشفرة على الأرض - شفرة مستقيمة - بما في ذلك واقي الرادياتير الخلفي	٨٧١٥ مم ٢٨,٥٩ قدم
الخلوص الأرضي	٦٤٢ مم ٢,١١ قدم
العرض - فوق العجلات	٣٨٠٠ مم ١٢,٤٧ قدم
نصف قطر الدوران: داخل العجلات	٢٧٩٧ مم ٩,١٨ قدم

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	بيئة المشغل (تتبع)		السوائل
✓	مجموعة أجهزة القياس، المقاييس: - مستوى سائل عادم الديزل (DEF) (المستوى 4 النهائي لوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية/المرحلة V للاتحاد الأوروبي) - درجة حرارة سائل تبريد المحرك - مستوى الوقود - درجة حرارة الزيت الهيدروليكي - مقياس السرعة/عداد لفات المحرك - درجة حرارة محول عزم الدوران	✓	مانع التجمد، مسبق الخلط بتركيز 50% طويل العمر (-34 درجة مئوية/-29 درجة فهرنهايت)
			المعدات القياسية الأخرى
✓	مجموعة أجهزة القياس، مؤشرات التحذير: - نظام التنبيه لاتخاذ الإجراءات، ثلاث فئات - ضغط زيت الفرامل - النظام الكهربائي، منخفض الجهد - تنبيه أعطال تعطل المحرك ومصباح العمل - حالة فرملة الانتظار	✓	مروحة تعمل عند الطلب / التآرجح (قابل للعكس الهيدروليكي)
✓	المرايا، مسخنة، الرؤية الخلفية (مُثبتة بالخارج)	✓	الأبواب، الوصول للخدمة (قابلة للقفل)
✓	مقعد Premium Plus يتضمن ميزة التدفئة والتبريد الإجبارية للهواء، والضبط ثنائي الاتجاه للفخذ، وضبط مسند الظهر وأسفل الظهر كهربياً، وضبط الصلابة من أجل الجلوس، والتخميد الطرفي الديناميكي، والفرش الجلد.	✓	مصارف أمانة للمحرك، والرادياتير، وناقل الحركة، والخزان الهيدروليكي
✓	حزام مقعد بخاصية تدكير، قابل للمسح، بعرض 76 مم (3 بوصات)	✓	مخرج المنصة للطوارئ
✓	نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™) دون قفل	✓	المحرك، عليه المرافق، فاصل زمني يبلغ 500 ساعة باستخدام زيت C-J-4
✓	حاجب الشمس، أمامي	✓	مميزات نظام إدارة تباطؤ المحرك: - خفض التلقائي لسرعة التباطؤ - تأخير إيقاف المحرك - إيقاف تباطؤ المحرك
✓	زجاج ملون	✓	إمكانية تركيب نظام إخماد الحرائق
✓	ترس ناقل الحركة (مؤشر)	✓	خزان الوقود، سعة 782 لترًا (207 جالونًا)
✓	نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMSTM): شاشة عرض المعلومات الرسومية - منفذ بيانات خارجي، ملفات تعريف المشغلين القابلة للتخصيص	✓	وصلة الجر، قضيب الجر مع مسمار
✓	ماسحات/غاسلات ذات أذرع رطبة (في الأمام والخلف)	✓	الخراطيم، Cat XT™
✓	الماسحات المتقطعة (الأمامية والخلفية)	✓	مبردات الزيت الهيدروليكي، وزيت المحرك، وزيت ناقل الحركة
✓	منظف أولي، مدعوم بالكابينة	✓	إجمالي نظام الفلتر الهيدروليكي
✓	مجموعة آلة التنبيه (بوق)	✓	صمامات أخذ عينات الزيت
✓	الراديو، AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®	✓	نظام تغيير الزيت، عالي السرعة
✓	تخطيط نظام التعزيز القائم على القمر الصناعي (SBAS) لتقنية Compact من Cat	✓	نظام التوجيه، استشعار الحمل
✓	تخطيط الحركة المجردة في الوقت الحقيقي (RTK) لتقنية Compact من Cat (متوفر من خلال SITECH فقط)	✓	السلم، الوصول الخلفي الأيسر والأيمن
	النظام الكهربائي	✓	أقفال الأغشية للحماية من التخریب
✓	تنبيه، الرجوع للخلف	✓	مدخنة قنوتورية
✓	مولد التيار المتردد، 150 أمبير	✓	إمكانية طي مدخنة العادم لأسفل من أجل الشحن
✓	البطاريات، لا تتطلب الصيانة (4 - CCA 1000)	✓	سلم الوصول، التآرجح للخارج (الجانب الأيسر والجانب الأيمن)
✓	النظام الكهربائي، 24 فولت		بيئة المشغل
✓	المصباح، للتحذير مغلق (LED وامض)	✓	الكاميرا، للرؤية الخلفية
✓	نظام الإضاءة، هالوجين (أمامي وخلفي)	✓	مكيف الهواء مع مكثف مثبت في السقف
✓	الإضاءة، سلم الوصول	✓	الكابينة، مضغوطة ومعزولة عن الصوت
✓	الإضاءة، تحت غطاء المحرك	✓	هيكل حماية من الانقلاب/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS) الداخلي رباعي الأعمدة
✓	بادئ حركة، كهربائي (خدمة شاقة)	✓	مجهزة لتركيب راديو للترفيه: - هوائي - سماعات - محول (12 فولت، 10-15 أمبير)
✓	مفتاح فصل رئيسي قابل للقفل من مستوى سطح الأرض	✓	منفذ طاقة 12 فولت لتوصيل الهاتف المحمول أو الكمبيوتر المحمول
✓	مقياس بدء التشغيل الإضافي بمساعدة خارجية	✓	الراديو، CB مجهز للتركيب
		✓	خطاطيف للمعاطف والقبعات الصلبة
		✓	أدوات تحكم في التبديل بأطراف الأصابع
		✓	مسند ذراع علوي الطي
		✓	المسخن ومزيل الضباب
		✓	قفل النظام الهيدروليكي للمعدة
		✓	زجاج (النوافذ) - زجاج مُثبت على مطاط
		✓	المصباح، السقف (الكابينة)
		✓	صندوق حفظ الأطعمة وحاملات المشروبات

اختياري	قياسي	الواقيات	اختياري	قياسي	أخرى
	✓	الوقاءات، المحور (أمامي وخلفي)	✓		اللوحة - سنة التصنيع (المكافئة للمستوى 3/ المرحلة IIIA فقط)
	✓	الوقاء، نافذة الكابينة			
	✓	وقاء، عمود التشغيل			المنتجات التقنية
	✓	الوقاءات، علبة المرافق ومجموعة نقل الحركة، تعمل بالطاقة الهيدروليكية	✓		نظام Product Link™، خلوي، قمر صناعي
	✓	الواقى، المجموعة التفاضلية (أمامي وخلفي)			الشفرات
✓		الواقى - الشبكة والمروحة الخلفية	✓		ترتيب الجرار (بدون شفرة)
					العجلات وقضبان المنظف
			✓		القضبان الحاجزة
			✓		العجلات والأطراف: ترتيبات العجلات - أطراف المجموعة 7 بوصة
			✓		القضبان الحاجزة مع أصابع المنظف
					الترتيبات الخاصة
			✓		المحرك: - منع الصوت
			✓		المنظفات الأولية للمحرك - أحادية المرحلة
			✓		المنظفات الأولية للمحرك - مزدوجة المرحلة
					مجموعة نقل الحركة
			✓		نقل سرعة القابض الفردي (SCSS)
			✓		التحكم الإلكتروني في ضغط القابض (ECPC)
			✓		المبرد اللاحق هواء إلى هواء
			✓		فرامل، هيدروليكية بالكامل، ومغلقة، وفرامل الخدمة متعددة الأفراس الرطبة
			✓		وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat (معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V فقط).
			✓		كاتم الصوت (تحت غطاء المحرك) (مكافئ لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 / معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA فقط)
			✓		فرملة الانتظار الكهروهيدروليكية
			✓		المحرك، Cat C15 مهياً لخيارين من خيارات الانبعاثات: المستوى 4 النهائي/المرحلة V، او انبعاث مكافئ للمستوى 3/مرحلة IIIA
			✓		مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
			✓		مبرد وقود إلى هواء
			✓		إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
			✓		الدرع الحراري، والتوربين، ومجمع العادم
			✓		مروحة هيدروليكية التشغيل عند الطلب
			✓		نظام الفرامل المتكامل
			✓		الرادياتير، ألومنيوم معياري (AMR)
			✓		نظام التبريد منفصل الدائرة
			✓		مساعد بدء التشغيل (الأنير)
			✓		قفل الخانق
			✓		محول عزم دوران بقابض قفلي (LUC)
			✓		الوضع الاقتصادي
			✓		ناقل الحركة، كوكبي الدوران مع تحكم في نطاق السرعة 2 للأمام/2 للخلف
			✓		نظام التهوية تحت غطاء المحرك
			✓		المسخن، سائل تبريد المحرك، 120 فولت
			✓		المسخن، سائل تبريد المحرك، 240 فولت



オフロード法2014年
基準適合

AAXQ3928-00 (01-2025)
رقم التصنيع: 11A
(Global)

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 ومواصفات 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، والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وVIMS، وSTIC، وDEO-ULS، وXT، و"Power Edge"، والشكل "Modern Hex" الخاص بعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
www.caterpillar.com www.cat.com

