

836

ضاغط طمر النفايات



المواصفات الفنية

قد تختلف التكوينات والميزات حسب المنطقة. تُرجى استشارة وكيل Cat® لديك بخصوص التوفر في منطقتك.

جدول المحتويات

المواصفات	٢
المحرك	٢
مواصفات التشغيل	٢
ناقل الحركة	٢
النظام الهيدروليكي - رفع	٢
النظام الهيدروليكي - التوجيه	٢
ساعات إعادة التعبئة للخدمة	٢
نظام مكيف الهواء	٣
المعدات القياسية والاختيارية	٦
البيان البيئي للموديل	٨

النظام الهيدروليكي – الرفع

نظام الرفع - الدائرة	مُعَدَّة مشاركة التدفق؛ صمام LS دليلي التشغيل بالطاقة الكهروهيدروليكية
نظام الرفع - المضخة	مكبس الإزاحة المتغيرة
الحد الأقصى لتدفق المضخة عند ٢٠٠٠ دورة ٣٠٠ لتر/دقيقة	٧٩ جالون/دقيقة
في الدقيقة	
إعداد صمام التصريف - الرفع	٢٩٠٠٠ كيلوباسكال ٤٢٠٦ رطل لكل بوصة مربعة
الأسطوانات، مزدوجة الفعل:	١٣٧,٩ مم × ٥,٥ بوصة ×
الرفع، والتجفيف، والشوط	١٠٢١ مم ٤٠,٢ بوصة
النظام الدليلي	مكبس الإزاحة المتغيرة
إعداد صمام تصريف النظام الدليلي	٣٨٠٠ كيلوباسكال ٥٥١ رطل لكل بوصة مربعة

النظام الهيدروليكي – التوجيه

نظام التوجيه - الدائرة	مُعَدَّة مشاركة التدفق؛ دليلي، مستشعر للحمل
نظام التوجيه - المضخة	مكبس الإزاحة المتغيرة
الحد الأقصى لتدفق المضخة عند ٢٠٠٠ دورة ٣٠٠ لتر/دقيقة	٧٩ جالون/دقيقة
في الدقيقة	
إعداد صمام التصريف – التوجيه	٢٤١٠٠ كيلوباسكال ٣٤٩٥ رطل لكل بوصة مربعة
إجمالي زاوية التوجيه	٥٨٦
وقت دورة التوجيه (التباطؤ المرتفع)	٣,٩ ثوان
وقت دورة التوجيه (التباطؤ المنخفض)	٦,٤ ثوان

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	٧٩٣ لتر	٢٠٩ جالون
خزان سوائل اعدام الديزل	٣٢,٨ لتر	٩ جالون
أنظمة التبريد - المستوى ٤ النهائي/المرحلة V	١٥١,٥ لتر	٤٠ جالون
أنظمة التبريد – مكافئ للمستوى ٣/المرحلة IIIA	١٤١,١ لتر	٣٧,٢ جالون
علبة مرافق المحرك	٦٠ لتر	١٦ جالون
ناقل الحركة	٨٣ لتر	٢١,٩ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية – الأمامية	١٨٦ لتر	٤٩ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية – الخلفية	١٩٠ لتر	٥٠ جالون
النظام الهيدروليكي – المعدة/التوجيه	١٧٥ لتر	٤٦,٢ جالون
الخزان الهيدروليكي فقط	١٠٣ لتر	٢٧,٢ جالون

- يتعين على كل محركات الديزل من Cat التي تفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، والمعايير الكورية من المرحلة V، والمعايير اليابانية لعام ٢٠١٤ استخدام وقود ULSD (وقود ديزل ذي نسبة كبريت منخفضة للغاية يحتوي على ١٥ جزءاً في المليون من الكبريت أو أقل) وهي متوافقة* مع وقود ULSD ممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى:
- ٢٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أمحاض دهنية)***
- وقود ديزل متجدد بنسبة ١٠٠٪، ووقود HVO (وقود الزيت النباتي المعالج بالهدرجة) والغاز المُسال (GTL)
- تتوافق محركات Cat التي تفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية Mar-I، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى:
- ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إستر الميثيل الدهني)***
- وقود ديزل متجدد بنسبة ١٠٠٪، ووقود الزيت النباتي المعالج بالهدرجة (HVO) ووقود الغاز المُسال (GTL)
- ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- * رغم توافق محركات Caterpillar مع هذه الوقود البديلة، قد لا تسمح بعض المناطق باستخدامها.
- ** انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.
- *** يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة استخدام مخاليط ذات نسبة أعلى تصل إلى ١٠٠٪ من وقود الديزل الحيوي (لاستخدام مخاليط تزيد نسبة وقود الديزل فيها عن ٢٠٪، استشر وكيل Cat في منطقتك).

المحرك

موديل المحرك	Cat® C18
الانبعاثات الخيار ١	معايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، والاتحاد الأوروبي من المرحلة V، والكورية من المستوى V، واليابانية لعام ٢٠١٤
السرعة المقدرة	1900 دورة في الدقيقة
صافي القدرة (SAE J1349:2011)	370 كيلووات hp 496
صافي القدرة (ISO 9249:2007)	374 كيلووات hp 502
القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)	419 كيلووات hp 562
قدرة المحرك (ISO 14396:2002)	412 كيلووات hp 553
الانبعاثات الخيار ٢	معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-I، المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
السرعة المقدرة	١٩٠٠ دورة في الدقيقة
صافي القدرة (SAE J1349:2011)	٣٧٠ كيلووات hp ٤٩٦
صافي القدرة (ISO 9249:2007)	٣٧٤ كيلووات hp ٥٠٢
القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)	٤١٩ كيلووات hp ٥٦٢
قدرة المحرك (ISO 14396:2002)	٤١٢ كيلووات hp ٥٥٣
أقصى عزم دوران عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة	٣٠٨٥ نيوتن متر ٢٢٧٥ رطل من القوة
زيادة عزم الدوران	٥٢٪
التجفيف	١٤٥ مم ٥,٧١ بوصة
الشوط	١٨٣ مم ٧,٢ بوصة
الإزاحة	١٨,١ لتر ١١٠٤,٥ بوصة ^٣
سرعة التباطؤ العالية	٢١٢٠ دورة في الدقيقة
سرعة التباطؤ المنخفضة	٧٥٠ دورة في الدقيقة
الحد الأقصى للارتفاع دون خفض القدرة	٢٢٨٦ م ٧٥٠٠ قدم
• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حدافة المحرك عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.	

مواصفات التشغيل

الوزن أثناء التشغيل (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٥٦٢٧٥ كجم ١٢٤٠٦٣ رطل
الوزن أثناء التشغيل (مكافئ للمستوى ٣/المرحلة IIIA)	٥٥٩٣٩ كجم ١٢٣٣٢١ رطل
الوزن الأقصى أثناء التشغيل (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٥٧٣١٨ كجم ١٢٦٣٦٤ رطل
الوزن الأقصى أثناء التشغيل (مكافئ للمستوى ٣/المرحلة IIIA)	٥٦٩٨٢ كجم ١٢٥٦٢٢ رطل

ناقل الحركة

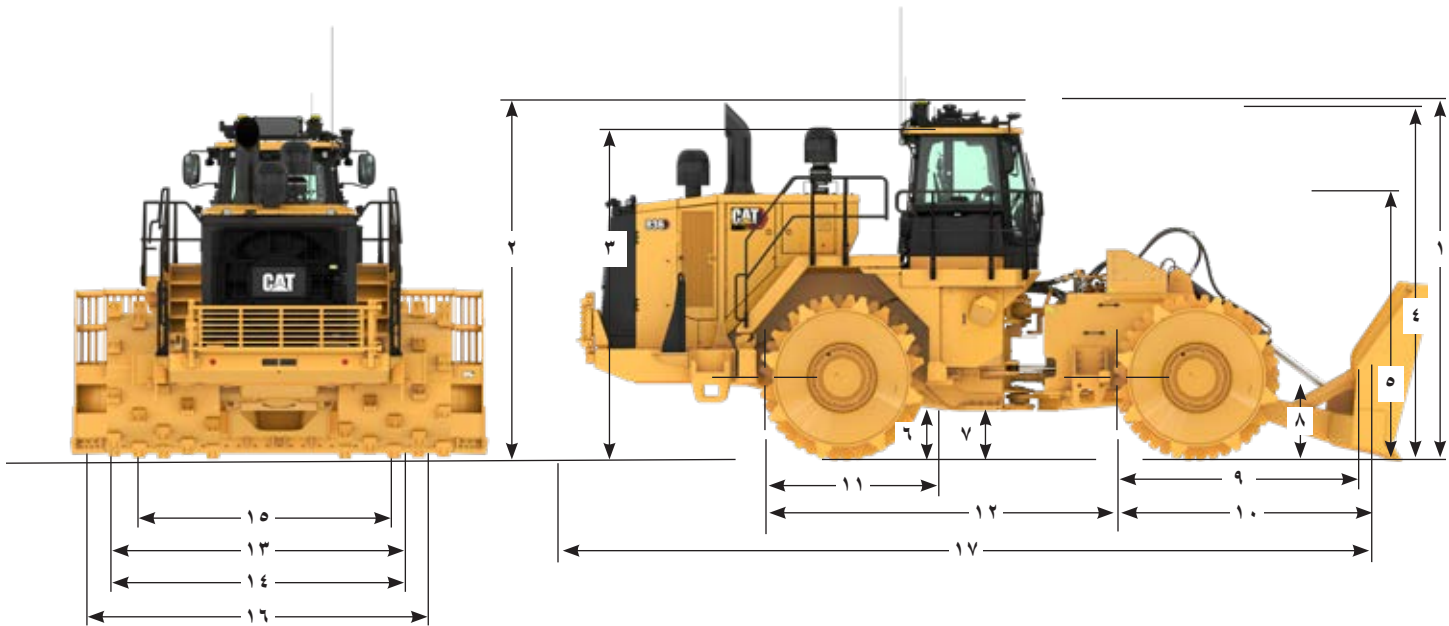
نوع ناقل الحركة	كوكبي الدوران - تبديل تلقائي - تحكم إلكتروني في ضغط القابض (ECPC)
سرعات السير	
دفع مباشر أمامي ١	٧,٠ كم/ساعة ٤,٣ ميل/ساعة
دفع مباشر أمامي ٢	١٢,٦ كم/ساعة ٧,٨ ميل/ساعة
دفع مباشر خلفي ١	٧,٤ كم/ساعة ٤,٦ ميل/ساعة
دفع مباشر خلفي ٢	١٣,٢ كم/ساعة ٨,٢ ميل/ساعة

الأداء الصوتي		
المستوى ٤ النهائي/المرحلة V		
مستوى ضغط الصوت عند المشغل	(ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة	(ISO 6395:2008)	١١٢ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل	(ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل *(A)
مستوى قوة صوت الماكينة	(ISO 6395:2008)	١٠٩ ديسيبل *(A)
المستوى ٣/المرحلة IIIA		
مستوى ضغط الصوت عند المشغل	(ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة	(ISO 6395:2008)	١١٢ 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 وفقاً لمواصفات ISO 6395:2008. تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠٪ من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك.		
• تم قياس مستوى ضغط الصوت للمشغل وفقاً لمواصفات 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.		

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 ١,٤ كجم (٣,١ أرطال) من مادة التبريد التي تعادل ٢,٠٠٢ طن متري (٢,٢٠٦ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).	
المحاور	
في الأمام	كوكبية الدوران — ثابتة
في الخلف	كوكبية الدوران — متأرجحة
زاوية التآرجح	±٦°
الفرامل	
فرامل الخدمة	رطبة متعددة الأقراص ثنائية الدفع (منغلقة)
فرملة الانتظار	يتم التشقيق بواسطة نابض، تحرير الضغط الهيدروليكي

الأبعاد

كل الأبعاد تقريبية.



١	الارتفاع حتى الجزء العلوي من مصباح التحذير	٤٦٣٤ مم	١٥,٢ قدم
٢	الارتفاع حتى قمة ضاغط مكيف الهواء	٤٦٢٦ مم	١٥,٢ قدم
٣	الارتفاع حتى قمة سقف الكابينة	٤٢٨٥ مم	١٤,١ قدم
٤	الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم	٤٦٠٦ مم	١٥,١ قدم
٥	الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك	٣٤٣٠ مم	١١,٣ قدم
٦	الخلوص من الأرض إلى وصلة الجر	٦٣٩ مم	٢,١ قدم
٧	الخلوص الأرضي إلى وقاء ناقل الحركة	٦٣٤ مم	٢,١ قدم
٨	الخلوص من الأرض إلى أسفل المصد	٩٦٥ مم	٣,٢ قدم
٩	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى المصد	٣١٨٨ مم	١٠,٥ قدم
١٠	الخط المركزي للمحور الخلفي حتى الوقاء الخلفي للضاغط	٣٤٥٤ مم	١١,٣ قدم
١١	من الخط المركزي للمحور الأمامي إلى وصلة الجر	٢٢٧٥ مم	٧,٥ أقدام
١٢	قاعدة العجلات	٤٥٥٠ مم	١٤,٩ قدم
١٣	عرض القضبان الحاجزة متجاوزًا المقدمة	٣٩٣٠ مم	١٢,٩ قدم
١٤	عرض القضبان الحاجزة متجاوزًا المؤخرة	٣٩٣٣ مم	١٢,٩ قدم
١٥	العرض فوق المنصات	٣١٩٦ مم	١٠,٥ قدم
١٦	العرض فوق الأسطوانات	٤٢٨٠ مم	١٤,٠ قدم
١٧	إجمالي طول الماكينة مع الشفرة شبه العامة	١٠٩١٤ مم	٣٥,٨ قدم

اختيار الشفرة

الشفرة العامة		الشفرة شبه العامة		الشفرة المستقيمة		
الشفرة العامة	الشفرة العامة	الشفرة شبه العامة	الشفرة شبه العامة	الشفرة المستقيمة	الشفرة المستقيمة	السعة
٣٣,٦ ياردة ^٢	٢٥,٧ m ^٢	٢٩,٣ ياردة ^٢	٢٢,٤ م ^٢	٢٥,٩ ياردة ^٢	١٩,٨ م ^٢	
١٧,٤ قدم	٥٢٩٠ مم	١٧,٤ قدم	٥٣١٣ مم	١٧,٠ قدم	٥١٩٣ مم	العرض الإجمالي
٧,٢ قدم	٢٢٠٤ مم	٧,٥ قدم	٢٢٩٤ مم	٧,٤ قدم	٢٢٦٠ مم	الارتفاع
٤,١ قدم	١٢٥٥ مم	٤,١ قدم	١٢٥٥ مم	٣,٧ قدم	١١٢٥ مم	ارتفاع حد القطع
٣,١ قدم	٩٣٤ مم	١,٢ قدم	٣٦٢ مم	١,٢ قدم	٣٦٤ مم	عمق الحفر
٣,٩ قدم	١١٩٨ مم	٥,٧ قدم	١٧٣٥ مم	٥,٧ قدم	١٧٣٠ مم	الخلوص الأرضي
٢٨,٨ قدم	٨٧٩٥ مم	٢٨,٩ قدم	٨٨٢٣ مم	٢٨,٧ قدم	٨٧٣٧ مم	نصف قطر الدوران - خارج زاوية الشفرة
١١,٩ قدم	٣٦٣٥ مم	١١,٩ قدم	٣٦٣٥ مم	١١,٩ قدم	٣٦٣٥ مم	نصف قطر الدوران - داخل العجلات
٧٦٩٦ رطل	٣٤٩١ كجم	٧٦٦٣ رطل	٣٦١٢ كجم	٦٨٩٤ رطل	٣١٢٧ كجم	الوزن
١٢٣٧٨٥ رطل	٥٦٢٨٧ كجم	١٢٤٠٦٣ رطل	٥٦٤١٣ كجم	١٢٣٠٠٠ رطل	٥٥٩٣١ كجم	إجمالي الوزن التشغيلي

العجلات

وزن أطراف المجموعة (المجموعة)	١٢٨١٤ كجم	٢٨٢٥٠ رطل
وزن الأطراف المتصلية (المجموعة)	١٣٥١٠ كجم	٢٩٧٨٤ رطل
وزن الأطراف المجذافية (المجموعة)	١٢٣٥٠ كجم	٢٧٢٢٧ رطل
وزن الأطراف الماسية (مجموعة)	١٤٨١٤ كجم	٣٢٦٥٩ رطل
القطر الخارجي	٢١٢٨ مم	٨٣,٨ بوصة
القطر الخارجي - ماسية	٢١٤٠ مم	٨٤,٣ بوصة
قطر الأسطوانة	١٧٧٠ مم	٦٩,٧ بوصة
عرض الأسطوانة	١٤٠٠ مم	٥٥,١ بوصة
قدم لكل صف	٨	
قدم لكل عجلة	٤٠	
قابلية للاستبدال	ملحوم	
العرض فوق الأسطوانات	٤٢٨٠ مم	١٦٨,٥ بوصة
ارتفاع الطرف	١٧٩ مم	٧,٠ بوصة
ارتفاع الطرف - ماسية	١٨٤ مم	٧,٣٥ بوصة

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
بيئة المشغل		مجموعة نقل الحركة	
✓	منفذ طاقة ١٢ فولت لتوصيل الهاتف المحمول أو الكمبيوتر المحمول	✓	نظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS)
✓	RTK أو Cat Compact SBAS	✓	المبرد اللاحق هواء إلى هواء
✓	Cat Compact RTK	✓	المحاور، غالق Cat® (في الأمام والخلف)
✓	مكيف الهواء مع مكثف مثبت في السقف	✓	فرامل، هيدروليكية بالكامل، ومغلقة، وفرامل الخدمة متعددة الأقراص الرطبة
✓	الكابينة، مضغوطة ومعزولة عن الصوت	✓	وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V فقط)
✓	الكاميرا، للرؤية الخلفية	✓	فرملة الانتظار الكهرو هيدروليكية
✓	أدوات تحكم في التبديل بأطراف الأصابع	✓	التحكم الإلكتروني في ضغط القابض (ECPC)
✓	مسند ذراع علوي الطبي	✓	المحرك، Cat C18 مهياً لخيارين من خيارات الانبعاثات: – المستوى ٤ النهائي/المرحلة V، والمعايير الكورية من المرحلة V والمعايير اليابانية لعام ٢٠١٤ أو المعايير البرازيلية MAR-1 – (مكافئ للمستوى ٣/المرحلة IIIA)
✓	زجاج (النوافذ) – زجاج مثبت على مطاط	✓	مروحة هيدروليكية التشغيل عند الطلب
✓	المسخن ومزيل الضباب	✓	مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
✓	مجموعة آلة التنبيه (بوق)	✓	مبرد وقود إلى هواء
✓	أدوات تحكم هيدروليكية - مثبتة في الأرضية	✓	مفتاح إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
✓	قفل النظام الهيدروليكي للمعدة	✓	الواقي الحاراري، التزبو ومجمع العادم
✓	الماسحات المتقطعة (الأمامية والخلفية)	✓	المسخن، سائل تبريد المحرك، ١٢٠ فولت
✓	مجموعة أجهزة القياس، المقاييس: مستوى سائل عادم الديزل (DEF) (معايير المستوى ٤ النهائي/المرحلة V فقط)، درجة حرارة سائل تبريد المحرك، مستوى الوقود، درجة حرارة الزيت الهيدروليكي، مقياس السرعة/عداد السرعة، درجة حرارة محول عزم الدوران	✓	المسخن، سائل تبريد المحرك، ٢٤٠ فولت
✓	مجموعة أجهزة القياس، مؤشرات التحذير: نظام التنبيه لاتخاذ الإجراءات - ثلاث فئات، ضغط زيت الفرامل، النظام الكهربائي - منخفض الجهد، تنبيه أعطال المحرك ومصباح العمل، حالة فرملة الانتظار	✓	فرامل متكاملة
✓	هيكل حماية من الانقلاب/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS) الداخلي رباعي الأعمدة	✓	كاتم الصوت تحت غطاء المحرك (مكافئ للمستوى ٣/المرحلة IIIA فقط)
✓	صندوق حفظ الأطعمة وحاملات المشروبات	✓	الرادياتير، الألومنيوم معياري (AMR)
✓	المرايا، مسخنة، الرؤية الخلفية (مُثبتة بالخارج)	✓	نظام التبريد منفصل الدائرة
✓	منظف أولي، مدعوم بالكابينة	✓	مساعد بدء التشغيل (الأثير)
✓	الراديو، AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®	✓	قفل الخانق
✓	الراديو، CB (جاهز)	✓	محول عزم دوران بقابض قفلي (LUC)
✓	مجهزة لت تركيب راديو للترفيه: هوائي، وسماعات، ومحول (١٢ فولت، ١٥-١٠ أمبير)	✓	ناقل الحركة، كوكبي الدوران مع تحكم في نطاق السرعة ٢ للأمام/٢ للخلف
✓	حزام مقعد بخاصية تذكير، قابل للسحب، بعرض ٧٦ مم (٣ بوصة)	✓	منظف أولي للتربين، سحب هواء المحرك
✓	مقعد Premium Plus يتضمن ميزة التدفئة والتبريد الإجبارية للهواء، والضبط ثنائي الاتجاه للفخذ، وضبط مسند الظهر وأسفل الظهر كهربائياً، وضبط الصلابة من أجل الجلوس، والتخميد الطرفي الديناميكي، والفرش الجلد.	✓	نظام تهوية أسفل غطاء المحرك
✓	نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STICTM) مع خاصية منع الاستخدام		
✓	ترس ناقل الحركة (مؤشر)		
✓	نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMSTM): شاشة عرض معلومات رسومية، منفذ بيانات خارجي، ملفات تعريف المشغلين القابلة للتخصيص، مصباح مؤشر الأحداث على الشبكة الخلفية		
✓	ماسحات/غاسلات ذات أنزع رطبة (أمامية وخلفية): ماسحات بسرعات متقطعة (أمامية وخلفية)		
		كهربائي	
		✓	تنبيه، الرجوع للخلف
		✓	مولد التيار المتردد، ١٥٠ أمبير
		✓	البطاريات، لا تتطلب الصيانة (٤ - ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA))
		✓	المحول، بقدرة ١٥-١٠ أمبير، وبجهد ٢٤ إلى ١٢ فولت
		✓	النظام الكهربائي، ٢٤ فولت
		✓	مفتاح فصل البطارية القابل للقفل من مستوى الأرض
		✓	المصباح، للتحذير معلق (LED وامض)
		✓	الإضاءة، سلم الوصول
		✓	نظام الإضاءة، هالوجين (أمامي وخلفي)
		✓	نظام الإضاءة LED (أمامي وخلفي)
		✓	بادئ حركة، كهربائي (خدمة شاقة)
		✓	قفل بادئ الحركة (مستوى سطح الأرض)
		✓	الإضاءة، تحت غطاء المحرك
		✓	مقبس بدء التشغيل الإضافي بمساعدة خارجية
		✓	قفل ناقل الحركة (مستوى سطح الأرض)

المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
المعدات القياسية الأخرى (يُتبع)		الواقيات	
✓	مصارف أمانة للمحرك، والرادياتير، ونقل الحركة، والخزان الهيدروليكي	✓	الوقاءات، المحور (أمامي وخلفي)
✓	أداة التحكم في ضغط القابض الإلكتروني وسدادات الضغط المثبتة عن بُعد	✓	الوقاء، نافذة الكابينة
✓	المحرك، علبة المرافق، فاصل زمني يبلغ ٥٠٠ ساعة باستخدام زيت CJ-4	✓	الوقاءات، وعلبة المرافق ومجموعة نقل الحركة، مُشغِّلَة هيدروليكيًا
✓	مخرج المنصة الأيمن للطوارئ	✓	وقاء، عمود التشغيل
✓	إمكانية تركيب نظام إخماد الحرائق	✓	وقاء، المجموعة التفاضلية
✓	خزان الوقود، ٧٩٣ لتر (٢١٠ جالونات)	✓	الوقاءات، المروحة والشبكة الخلفيتان
✓	وصلة الجر، قضيب الجر مع سمار	شفرات	
✓	الخراطيم، Cat XT™	✓	ترتيب الجرار (بدون شفرة)
✓	مبردات الزيت الهيدروليكي، وزيت ناقل الحركة	✓	شفرات البلدوزر
✓	نظام فلتر/تصفية للنظام الهيدروليكي، ونظام التوجيه، والفرامل	السوائل	
✓	نظام تغيير الزيت، عالي السرعة	✓	مانع التجمد، حتى ٥٠- درجة مئوية (٥٨- درجة فهرنهايت)
✓	صمامات أخذ عينات الزيت	✓	مانع التجمد، مسبق الخلط بتركيز ٥٠٪
✓	السلام، يمنى/يسرى ثابتة (الوصول الخلفي)	طويل العمر (٣٤- درجة مئوية/٢٩- درجة فهرنهايت)	
✓	سلم الوصول، التآرجح للخارج (الجانب الأيسر والجانب الأيمن)	المنتجات التقنية	
✓	نظام التوجيه، استشعار الحمل	✓	نظام Product Link™ – (خلوي)
✓	إجمالي نظام الفترة الهيدروليكي	العجلات وقضبان المنظف	
✓	أقفال الأغشية للحماية من التخريب	✓	العجلات والأطراف: ترتيبات العجلات - أطراف المجموعة ٧ بوصة
✓	مدخنة فنتورية	✓	العجلات والأطراف: ترتيبات العجلات - مجموعة أطراف ٧,٢٥ بوصة، الأطراف المجداقية ٧ بوصة، والأطراف المتصالية ٧ بوصة، وأطراف المفرمة ٧ بوصة
الترتيبات الخاصة		✓	القضبان الحاجزة
✓	المنظفات الأولية للمحرك - أحادية المرحلة	✓	القضبان الحاجزة مع أصابع المنظف
✓	المنظفات الأولية للمحرك - مزدوجة المرحلة	المعدات القياسية الأخرى	
✓	المحرك، إخماد الصوت	✓	مُحدد موضع الشفرة التلقائي (ABP)
أخرى		✓	مروحة تعمل عند الطلب / التآرجح (قابل للعكس الهيدروليكي)
✓	المصق الأمريكي (المستوى ٤ النهائي/المرحلة ٧ فقط)	✓	مقياس تعبئة خزان سائل عادم النيزل (DEF) (المستوى ٤ النهائي/المرحلة ٧ فقط)
✓	شهادة الاتحاد الأوروبي (المستوى ٤ النهائي/المرحلة ٧ فقط)	✓	الأبواب، الوصول للخدمة (قابلة للقفل)
✓	اللوحة - سنة الصنع		

تتطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عرضة للتغيير دون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

المحرك	الزيت والسوائل
• يتوفر المحرك Cat® C18 بمواصفات تقي بمعايير انبعاثات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، والمعايير الكورية من المستوى 5، والمعايير اليابانية لعام 2014، أو معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1 المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA. • يتعين على كل محركات الديزل من Cat التي تقي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، والمعايير اليابانية لعام 2014 استخدام وقود ULSD (وقود ديزل ذي نسبة كبريت منخفضة للغاية يحتوي على 15 جزءاً في المليون من الكبريت أو أقل) وهي متوافقة* مع وقود ULSD ممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى: – 20٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*** – أو 100٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد: الزيت النباتي المهدرج والغاز المسال • تتوافق محركات Cat التي تقي بمعايير الانبعاثات البرازيلية Mar-1، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات، مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى: – 100٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*** – أو 100٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد: الزيت النباتي المهدرج والغاز المسال • ارجع إلى الإرشادات للاستخدام الصحيح. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل. *رغم توافق محركات Caterpillar مع هذه الوقود البديلة، قد لا تسمح بعض المناطق باستخدامها. **إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من أنابيب العادم، والناجمة من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي. ***يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة أن تستخدم مخاليط أعلى، حتى 100٪ من وقود الديزل الحيوي. (لاستخدام المخاليط التي تزيد نسبة وقود الديزل الحيوي فيها على 20٪، استشر وكيل Cat المحلي لديك).	• يملأ مصنع Caterpillar بسوائل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طويل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات. • Cat Bio HYDO Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel. • من المحتمل وجود سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتكوين للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.
الميزات والتكنولوجيا	
• قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل. – تعمل أدوات التحكم في الإيقاف التلقائي للمحرك والنظام الكهربائي على توفير المزيد من الوقود من خلال تقليل التباطؤ غير الضروري – يقلل قفل الخانق من احتراق الوقود أكثر من خلال الحفاظ على سرعة ثابتة، ويقلل كذلك من الإجهاد الذي يتعرض له المشغل – تعمل أدوات التحكم في ناقل الحركة المزود بنظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS) على توفير عزم أكبر على المنحدرات وتسهم في توفير الوقود من خلال نقل ذلك العزم خلال نقاط نقل السرعات – تقلل فترات الصيانة الممتدة من استهلاك السوائل والفلاتر – تشمل وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat على تقنيات فلترة جسيمات الديزل (DPF)، وحفاز أكسدة الديزل (DOC)، ونظام التقليل الحفزي الانتقائي (SCR) للحد من انبعاثات المحرك	

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 بوسيط التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = 1430)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على 1,4 كجم (3,1 أرطال) من وسيط التبريد الذي يعادل 2,002 طن متري (2,206 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

الطلاء
• بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي: – الباريوم > 0,01 ٪ – الكاديوم > 0,01 ٪ – الكروم > 0,01 ٪ – الرصاص > 0,01 ٪



オフロード法2014年
基準適合



AAHQ4384-00 (09-2025)
AAHQ4341-00 محل
11B رقم التصنيع:
(Global)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع 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، وWORK، والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وDEO-ULS، وSTIC، وVIMS، وXT، و"Caterpillar Corporate Yellow"، 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.

