

ضواغط المرافق Cat® CB1.8 و CB1.7



ضواغط المرافق Cat® CB1.7 و CB1.8 مناسبة تمامًا للاستخدامات المحدودة مثل الممرات الخاصة، ومسارات المشي، وأعمال الترميم وتشكيل المسطحات الخضراء. وقد صُممت بميزات ومستويات أداء رائدة في الصناعة لإتجاز المهام المطلوبة.

القدرة المُحسَّنة

- محرك Cat® C1.1 القوي؛ ومصدر واحد لقطع الغيار، والخدمة، والدعم
- يعمل نظام التبريد في نطاق درجات حرارة تصل إلى ٤٩ درجة مئوية (١٢٠ درجة فهرنهايت) للأداء بشكل جيد في البيئات القاسية
- التحرك برشاقة في كل أنحاء موقع العمل بسرعة سير قصوى تبلغ ٨,٦ كم في الساعة (٥,٣ أميال في الساعة) للتنقل بشكل جيد

الموثوقية وسهولة الصيانة

- الفاصل الزمني لصيانة الأسطوانة الاهتزازية يمتد لـ ٣ سنوات/٣٠٠٠ ساعة
- تصميم ثلاثي الفلتر موثوق به لنظام رش المياه
- يعمل الفاصل الزمني بين عمليات تغيير الزيت الذي يصل إلى ٥٠٠ ساعة على تقليل تكاليف الصيانة ومدتها
- يدعم تصميم وصلة الجر المتينة بسهولة خيار نقطة الرفع الواحدة
- ProductLink™ لمراقبة موقع الماكينة عن بُعد وحالتها
- اتفاقيات قيمة العميل متاحة لضمان أقصى وقت تشغيل

سهولة التشغيل

- بيئة تشغيل مريحة مزودة بميزة الحماية من التخريب
- سهولة وصول بفضل المقابض الموضوعة في أماكن مريحة مختارة بعناية ومنطقية إلى جانب انخفاض ارتفاع المنصة
- سهولة التشغيل بفضل أذرع التحكم الميكانيكي في الدفع وفي السرعة

كفاءة الأداء

- حجم صغير للمناورة بإتقان في المساحات الضيقة
- تؤدي رؤية حافة الأسطوانة بمنتهى الوضوح إلى تحسين التحكم لتحقيق نتائج أفضل في أثناء القيام بالتغطية والضغط
- تسهم قوة الضغط التي تعد الأفضل على مستوى الصناعة في تحقيق نتائج رائعة
- إن سعة خزان المياه التي تعد الأفضل على مستوى الصناعة، والتي تبلغ ١٤٥ لترًا (٣٨ جالونًا) تقلل الحاجة للتزود بالمياه طوال اليوم
- خيار رفع من نقطة واحدة لأعمال حفر الخنادق وخيارات نقل بديلة

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			بيئة المشغل
	✓	✓	مقعد تعليق قابل للتعديل مع مفتاح وجود المشغل
	✓	✓	هيكل حماية من الانقلاب (ROPS) قابل للطي
		✓	هيكل حماية من الانقلاب (ROPS) ثابت
	✓	✓	وحدة تحكم مشغل مزودة بزر التوقف في حالات الطوارئ، ومفاتيح متأرجحة بسيطة، وأضواء مؤشرات تحذير الماكينة
	✓	✓	منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت
	✓	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
			نظام الضغط
		✓	كاشطات قابلة للطي
		✓	تحديد الاهتزاز - أمامي أو خلفي أو كليهما
		✓	نظام رش مضغوط ثلاثي الفلتر
			مجموعة نقل الحركة
	✓		منظف هواء، بعنصر مزدوج
	✓		وقاء سير المحرك
			التكنولوجيا
	✓		نظام الاتصالات عن بُعد - ProductLink™
			المواصفات الكهربائية
	✓		مصابيح العمل
✓			فصل البطارية
✓			مصابيح السير على الطريق
✓			مصباح تحذير أصفر دوار
✓			وقاءات مصابيح
			أخرى
	✓		الحماية من التخريب - غطاء محرك قابل للقفل وأغطية أدوات تحكم قابلة للقفل
	✓		رفع الماكينة وربطها
✓			الرفع من نقطة واحدة

ضواغط المرافق Cat® CB1.7، وCB1.8

دليل استخدامات ضاغط المرافق											
٣ - ٥ أطنان			١,٨ - ٣ أطنان				١,٨ - ٠ طن				
CC4.0 CC34B	CB4.4 CB36B	CB4.0 CB34B	CB2.9	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.7 CB2.7 GC	CB2.5 CB2.5 GC	CB1.8	CB1.7	سُمك الطليقة مم (بوصة)	الاستخدام	المادة
١٣٠٠ مم (٥١ بوصة)	١٤٠٠ مم (٥٥ بوصة)	١٣٠٠ مم (٥١ بوصة)	١٣٠٠ مم (٥١ بوصة)	١٢٠٠ مم (٤٧ بوصة)	١٢٠٠ مم (٤٧ بوصة)	١٠٠٠ مم (٣٩ بوصة)	١٠٠٠ مم (٣٩ بوصة)	٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)			
جيد	جيد	جيد	جيد	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	٢٥ - ٥٠ (٢ - ١)	مسارات المشي والممرات الخاصة وأعمال الترميم	الأسفلت
جيد	جيد	جيد	جيد	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	٥٠ - ١٠٠ (٣ - ٢)		
أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	أفضل	٢٥ - ٥٠ (٢ - ١)	ساحات الانتظار، شوارع المدينة	
الأفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	أفضل	أفضل	٥٠ - ١٠٠ (٣ - ٢)		
الأفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	٢٥ - ٥٠ (٢ - ١)	الطرق العامة، والطرق السريعة	
الأفضل	الأفضل	الأفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	٥٠ - ١٠٠ (٣ - ٢)		
جيد	جيد	جيد	جيد	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	> ١٠٠ (٤)	تشكيل المسطحات الخضراء	الترية
أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	جيد	جيد	> ١٠٠ (٤)	مواقع العمل الصغيرة	
الأفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	> ١٠٠ (٤)	مواقع العمل المتوسطة	

المواصفات الفنية

مواصفات النظام الاهتزازي		
التردد	٥٧ Hz	٣٤٢٠ vpm
السعة	٠,٥٠ مم	٠,٠١٩ بوصة
	٠,٤٧ مم	٠,٠١٨ بوصة
الحد الأقصى للقوة المركزية الطاردة	١٣,٦ كيلو نيوتن	٣٠٥٧ رطل/أقدم

المواصفات الكهربائية	
جهد النظام	١٢ فولت
سعة البطارية	٦٥٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)
مولد التيار المتردد	٤٠ أمبير

أخرى	
زاوية التحرك المفصلي	٣٢ درجة
زاوية التآرجح	٨ درجات

عمليات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود (إجمالي السعة)	٣٠ لترًا	٧,٩ جالونات
خزان مياه الرش (السعة الإجمالية)	١٤٥ لتر	٣٨ جالونًا
نظام التبريد	٣,٩ لترًا	١,٠ جالون
زيت المحرك مع الفلتر	٤,٤ لترات	١,١ جالون
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٣٤ لترًا	٨,٩ جالونات

المحرك - مجموعة نقل الحركة		
موديل المحرك	Cat® C1.1T	
الانبعاثات	يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V	
عدد الأسطوانات	٣	
السرعة المقدره	٢٨٠٠ دورة في الدقيقة	
قدرة المحرك وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	١٨,٤ كيلوات	٢٤,٧ hp
صافي القدرة وفقًا للمعيار ISO 9249:2007	١٧,٨ كيلوات	٢٣,٩ hp
نوع المعالجة اللاحقة لغاز العادم	كاتم الصوت	

أداء الماكينة	
أقصى سرعة للماكينة	٨,٦ كم في الساعة في ٥,٣ أميال في الساعة
إمكانية الصعود على المرتفعات نظريًا (بدون اهتزاز) ^٢	٣٦٪
	٣٣٪

^٢ قد تختلف الإمكانية الفعلية للصعود على المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.

ضواغط المرافق Cat® CB1.7، وCB1.8

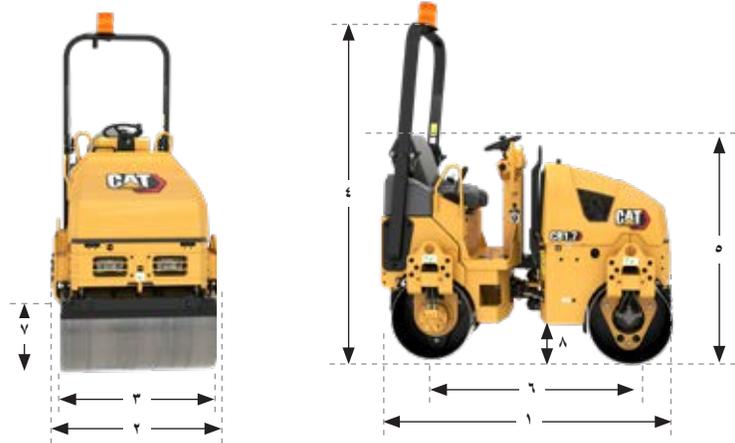
المواصفات الفنية

الأبعاد	
١	الطول الإجمالي
٢٠٤٠ مم	٨٠ بوصة
٢	العرض الإجمالي
١٠١٢ مم	٤٠ بوصة
٣	عرض الأسطوانة
٩٠٠ مم	٣٥ بوصة
١١١٢ مم	٤٤ بوصة
٤	الارتفاع الكلي
٢٤٠٠ مم	٩٤,٥ بوصة
٥	ارتفاع النقل مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) القابل للطي
١٦٣٠ مم	٦٤ بوصة
٦	قاعدة العجلات
١٣٧٦ مم	٥٤ بوصة
٧	الخلوص من الحاجز
٤٠٣ مم	١٦ بوصة
٨	الخلوص الأرضي
٢٥١ مم	١٠ بوصة
نصف قطر الدوران الداخلي	
١٩٥٠ مم	٧٧ بوصة
١٩٠٠ مم	٧٥ بوصة
نصف قطر الدوران الخارجي	
٢٨٥٠ مم	١١٢ بوصة
٢٩٠٠ مم	١١٤ بوصة

أوزان الماكينة ^١	
وزن الماكينة القياسي في أثناء التشغيل مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	
١٦٠٥ كجم	٣٥٣٨ رطلاً
١٧٣٥ كجم	٣٨٢٥ رطلاً
أقصى وزن للماكينة ^٢	
١٨٠٨ كجم	٣٩٨٥ رطلاً
١٩٣٥ كجم	٤٣٠٥ رطلاً
الحمل الخطي الثابت	
٩,٤ كجم/سم	٧٢ رطلاً/بوصة
٩,١ كجم/سم	٦٣ رطلاً/بوصة

^١ تشمل الأوزان التشغيلية سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان الوقود ممتلئاً، وخزان مياه ممتلئاً بنسبة ٥٠، ومشغلاً وزنه ٨٠ كجم (١٧٦ رطلاً).

^٢ يشمل أقصى وزن للماكينة كل الخيارات، والسوائل كاملة، ومشغلاً وزنه ٨٠ كجم (١٧٦ رطلاً).



البيان البيئي

تنطبق 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 www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

الزيوت والسوائل

- 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 المحلي لديك 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 والتركيبة للحصول على توصيات السوائل الكاملة وفترات الصيانة.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يُرجى استشارة وكيل Cat المحلي لديك لمعرفة التفاصيل.
- توازن الأنظمة الهيدروليكية المتقدمة بين القدرة والكفاءة
- تقلل فترات الصيانة الممتدة من استهلاك السوائل والفلاتر
- تساعد مروحة التبريد المتغيرة السرعة في تقليل استهلاك الوقود

المحرك

- يتوفر محرك Cat C1.1 بمواصفات تفي بمعايير الانبعاثات من وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V.
- كل محركات الديزل من Cat للطرق الوعرة التي تفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي، والاتحاد الأوروبي من المرحلة V، واليابانية لعام 2014، والكورية من المستوى 5، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة IV، يجب أن تستخدم وقود ULSD (ديزل بنسبة كبريت منخفضة للغاية بنسبة 15 جزءاً في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD مخلوط مع أصناف الوقود التالية بتركيز كربون منخفض حتى:

- ✓ 20٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)
 - ✓ 100٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، الزيت النباتي المهدرج والغاز المُسال
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.

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٪

الأداء الصوتي

مع ضبط سرعة مروحة التبريد على 70٪ من أقصى قيمة:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (وفقاً للمعيار ISO 6396:2008) – 93 ديسيبل (A)

مستوى قوة الصوت الخارجي (وفقاً للمعيار ISO 6395:2008) – 106 ديسيبل (A)

- قد يلزم حماية السمع عند التشغيل مع فتح محطة المشغل لفترات طويلة أو في بيئة صاخبة.

