

Cat® CP76B

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات ذات الأقدام البارزة



تتميز الماكينة Cat® CP76B بأنها مزودة بأسطوانة ذات أقدام بارزة، كما أنها تُعد مثالية لتطبيقات التربة اللاصقة وشبه اللاصقة.

محطة مشغل مريحة و عملية

- تحتوي على مقعد دوار مع شاشة عرض LCD مدمجة متعددة الوظائف ووحدة تحكم.
- رؤية ممتازة لمقدمة الماكينة ومؤخرتها
- مستويات صوت واهتزاز منخفضة لضمان مزيد من راحة المشغل وإنتاجيته.

نظام دفع استثنائي

- تعتمد الماكينة بشكل أساسي على نظام الدفع مزدوج المضخات الذي تنفرد به Cat، وتوفر المضختان تدفقًا مخصصًا منفصلاً إلى موتور تشغيل الأسطوانة وماتور المحور الخلفي لتحقيق قدرة فائقة على التسوية والجر عند السير إلى الأمام والرجوع إلى الخلف.
- يوفر نظام التحكم الإلكتروني في الدفع إمكانية تحكم في الماكينة تتسم بمزيد من الدقة.

لا تتطلب الصيانة فعلياً

- محامل لوصلة الجر لا تحتاج إلى الصيانة.
- الفواصل الزمنية الممتدة لصيانة النظام الاهتزازي والنظام الهيدروليكي، الأمر الذي يسهم في إطالة وقت التشغيل وخفض تكاليف الصيانة.

الأداء المعزز للضغط

- وزن أكبر عند الأسطوانة وسعة أعلى.
- وتسهل الوظائف التلقائية للتحكم في السرعة والنظام الاهتزازي تحقيق الضغط المتسق وعالي الجودة.

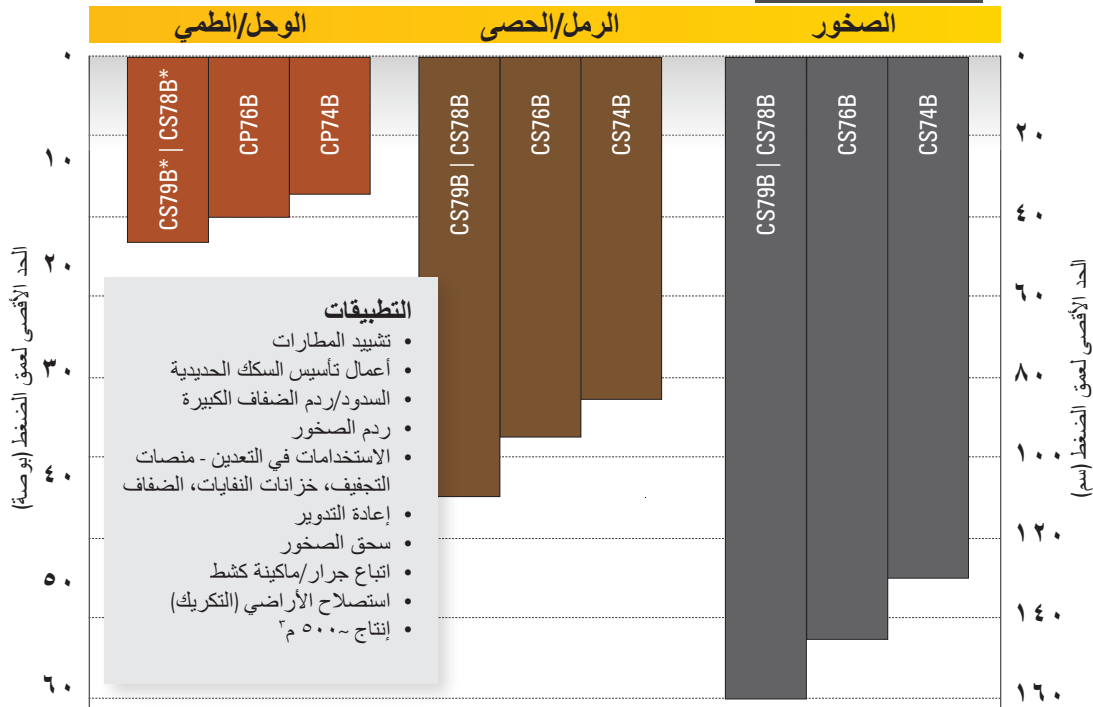
نظام التحكم في الضغط من Cat - قدرة تشغيل الماكينة (MDP)

- يساعد المشغل على معرفة وقت اكتمال الضغط وفقاً للمواصفات من أجل ضمان مزيد من الإنتاجية وتحقيق مستوى من الضغط المتمثل عالي الجودة.

دليل اختيار ضاغط التربة الاهتزازي

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل ٩٥٪ من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.

١٦ - ٢٠ طنًا



الوحل/الطيني
تطبيق الأسطوانة ذات الأقدام البارزة
والملاء (للتعيم)، ١٠-٤ دفعات. يعتمد
الضغط في التربة اللاصقة بشدة على
محتوى الرطوبة.
* موديل الأسطوانة الملاء المزود بطقم
حماية واقية للأقدام البارزة

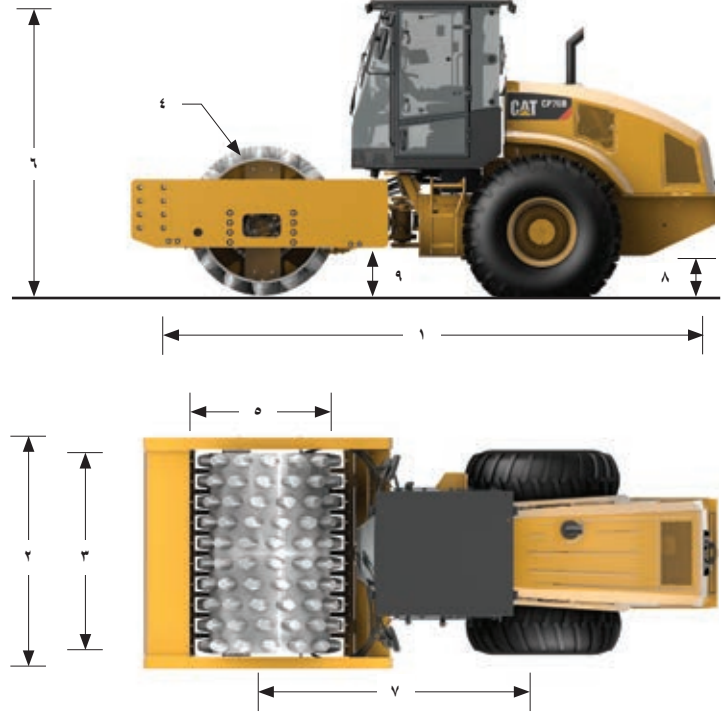
الرمل/الحصى
الأسطوانة الملاء، السعة العالية
(٢،١ م، ٠،٠٨٣ بوصة) تنتقل إلى
السعة المنخفضة عند الاقتراب من
الضغط، ٦-٤ دفعات

الصخور
الأسطوانة الملاء، السعة العالية
(٢،١ م، ٠،٠٨٣ بوصة) تنتقل إلى السعة
المنخفضة عند الاقتراب من الضغط،
٨-٤ دفعات
الحجم: فُطر أقل من ٥٠ مم (بوصتان)

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP76B

الأبعاد		
١	الطول الكلي	٦,١٣ م
٢	العرض الكلي	٢,٣٧ م
٣	عرض الأسطوانة	٢١٣٤ مم
٤	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	٤٠ مم
٥	قُطر الأسطوانة (فوق الأقدام البارزة)	١٥٤٩ مم
٦	الحد الأقصى للارتفاع الكلي	٣,١١ م
٧	قاعدة العجلات	٢,٩ م
٨	الخلوص من الأرض	٤٤٨ مم
٩	الخلوص من الحاجز	٥٣٤ مم
	نصف قُطر الدوران الداخلي	٣,٦٨ م
	زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر	٣٤ درجة
	زاوية تآرجح وصلة الجر	١٥ درجة

مواصفات الأقدام البارزة		
١٤٠	عدد الوسادات	
١٢٧ مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضاوية	٥ بوصات
٧٤,٤ سم	منطقة سطح الوسادة، الوسادات البيضاوية	١١,٥ بوصة ^٢
١٠٠ مم	ارتفاع الوسادة، الوسادات المربعة الاختيارية	٣,٩ بوصات
١٢٣ سم	منطقة سطح الوسادة، الوسادات المربعة الاختيارية	١٩,١ بوصة ^٢
١٤	عدد علامات التغطية	



ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات ذات الأقدام البارزة Cat® CP76B

المواصفات الفنية

مواصفات النظام الاهتزازي

التردد	مواصفات النظام الاهتزازي	
قياسية	٢٨ هرتز	١٦٨٠ اهتزازاً في الدقيقة
أثناء التشغيل في الوضع الاقتصادي	٢٥,٥ هرتز	١٥٢٧ اهتزازاً في الدقيقة
التردد المتغير الاختياري	٢٨-٢٣,٣ هرتز	١٦٨٠-١٤٠٠ اهتزازاً في الدقيقة
السعة الاسمية عند ٣٠,٥ هرتز (١٨٣٠ اهتزازاً في الدقيقة)		
مرتفع	٢,١ مم	٠,٠٨٣ بوصة
منخفض	٠,٩٨ مم	٠,٠٣٩ بوصة
القوة الطاردة المركزية عند ٣٠,٥ هرتز (١٨٣٠ اهتزازاً في الدقيقة)		
الحد الأقصى	٣٣٢ كيلونيوتن	٧٤٦٠٠ رطل
الحد الأدنى	١٦٦ كيلونيوتن	٣٧٣٠٠ رطل

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود، السعة الإجمالية	٣٣٢ لترًا	٨٨ جالونًا
نظام التبريد	٢٨,٢ لترًا	٧,٥ جالونات
زيت المحرك مع الفلتر	١٧,٤ لترًا	٤,٦ جالونات
مبايات الأوزان غير المركزية (مشاركة)	٢٦ لترًا	٦٩ جالونات
المحور ومجموعات الإدارة النهائية	٢٤ لترًا	٦,٣ جالونات
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٥٠ لترًا	١٣,٢ جالونًا

المحرك - مجموعة نقل الحركة

موديل المحرك	Cat C7.1	
معايير الانبعاثات العالمية	وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
القدرة الإجمالية وفقًا للمعيار ISO 14396	١٢٩,٥ كيلووات	١٧٣,٧ hp
القدرة الإجمالية وفقًا للمعيار SAE J1995	١٣٠,٢ كيلووات	١٧٤,٦ hp
صافي القدرة ٩٢٤٩	١٠٨,٥ كيلووات	١٤٥,٥ hp
SAE J1349	١٠٧,٢ كيلووات	١٤٣,٨ hp
الإزاحة	٦,٦ لترات	٤٠٢,٨ بوصة ^٣
الشوط	١٣٥ مم	٥,٣ بوصات
التجفيف	١٠٥ مم	٤,١ بوصات
الحد الأقصى لسرعة السير (إلى الأمام أو الخلف)	١١,٤ كم/ساعة	٧ أميال في الساعة

الأوزان

الوزن أثناء التشغيل مع المنصة المفتوحة	١٧٠٨٧ كجم	٣٧٦٧٠ رطلاً
الوزن أثناء التشغيل مع مظلة الشمس الفولاذية	١٧١٨٢ كجم	٣٧٨٧٩ رطلاً
الوزن أثناء التشغيل مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	١٧٣٥٧ كجم	٣٨٢٦٦ رطلاً
الوزن أثناء التشغيل مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	١٧٦٧٧ كجم	٣٨٩٧١ رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع المنصة المفتوحة	١١٦٩٤ كجم	٢٥٧٨١ رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع مظلة الشمس الفولاذية	١١٧٣٤ كجم	٢٥٨٦٩ رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	١١٧٨٩ كجم	٢٦٠١٠ رطلاً
الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	١١٩٢٤ كجم	٢٦٢٨٨ رطلاً

* قد تختلف إمكانية الصعود على المرتفعات الحالية حسب ظروف الموقع وتكوين الماكينة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للحصول على المزيد من المعلومات.

ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانة ذات الأقدام البارزة Cat® CP76B

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر وكيل Cat لديك لمعرفة التفاصيل.

اختياري	قياسية	اختياري	قياسية
	مجموعة نقل الحركة	بيئة المشغل	
✓	محرك الديزل Cat C7.1	✓	المنصة المفتوحة مع الدرابزين/القضبان الواقية، حصيرة الأرضية
✓	منظف هواء، عنصر مزدوج	✓	مقعد دوار قابل للضبط من الفينيل مع وحدة تحكم وشاشة عرض LCD مدمجتين
✓	مفتاح خانق ثلاثي السرعات، ووضع اقتصادي، وتحكم تلقائي في السرعة	✓	عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط مع حاملات أكواب مدمجة
✓	مضخنا دفع؛ واحدة لتشغيل الأسطوانة، وأخرى للمحور الخلفي	✓	حزام أمان
✓	فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر مياه	✓	منفذ طاقة ١٢ فولت
✓	رادياتير قابل للإمالة/مبرد الزيت الهيدروليكي	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
✓	نظام فرامل مزدوج	✓	مظلة الشمس الفولاذية
✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة	✓	المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
✓	وقاء ناقل الحركة	✓	كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة
	تقنية التحكم في الضغط من CAT	✓	مراة الرؤية الخلفية الداخلية
✓	قياس - قدرة دفع الماكينة	✓	مرايا الرؤية الخلفية الخارجية
✓	الخريطة - تخطيط SBAS GNSS	✓	حاجب الشمس
✓	الاتصال - بين الماكينات	✓	حاجب شمسي داخل الكابينة يتدحرج لأسفل
	النظام الكهربائي		النظام الاهتزازي
✓	نظام كهربائي بجهد ٢٤ فولت	✓	الأسطوانة ذات الأقدام البارزة
✓	مولد تيار متردد بقدرة ١٠٠ أمبير	✓	السعة المزدوجة، تردد أحادي
✓	سعة البطارية ٧٥٠ أمبير للتدوير على البارد	✓	مبيتان للوزن غير المركزي القائم
	غير ذلك	✓	وظيفة الاهتزاز التلقائي
✓	Product Link™	✓	كاشطان فولاذيان قابلان للضبط
✓	مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير	✓	التردد المتغير
✓	صمامات أخذ عينات S.O.S SM : زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد		
✓	مجموعة مصابيح الهالوجين المُحدثة		
✓	مصباح التحذير الدوار		
✓	باب الوصول لتعبئة الوقود		

QAHQ2493-01 (11-2020)

ترجمة: (01-2021)

يحل محل QAHQ2227 (08-2017)

LR

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٠ لصالح شركة Caterpillar

جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إشعار مسبق. وقد تتضمن الماكينات الموضحة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

وتمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

