

Cat® CB15

ضاغط الأسفلت



يتميز ضاغط الأسفلت Cat® CB15 الجديد بتحسينات تعمل على تبسيط التشغيل، وتحقيق تعدد الاستخدامات، وتوفير استهلاك الوقود بشكل ممتاز. وتجعل الأقراص الدوارة والاهتزاز المتأرجح والمقاعد بزواوية ٣٦٠ درجة من هذا الضاغط خيارًا مثاليًا للعمل على شوارع المدن والطرق الريفية والطرق السريعة والطرق الدولية وغيرها من الأعمال التي تتطلب زيادة الإنتاج.

سهولة الاستخدام وسهولة التعلم

- تقنية التوجيه المبتكرة بالمعجلة اليدوية توفر التحكم الدقيق والرؤية الجيدة للأمام
- تنشيط النظام الاهتزازي ونظام رش المياه وإزاحة الأسطوانة بسهولة باستخدام مقبض تسيير متعدد الوظائف
- تم تجميع وظائف الماكينة مع مؤشرات LED بشكل مستقل لتبسيط التحكم وسرعة التنشيط
- إمكانية الوصول المزدوجة من الجانبين على الماكينات المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/المظلة توفر للمشغلين المرونة في ركوب الماكينة والنزول منها (الولايات المتحدة وكندا فقط)

استهلاك أفضل للوقود

- زيادة معدل توفير استهلاك الوقود حتى ١٠٪ مع المحرك Cat® C4.4 بفضل الوضع الاقتصادي القياسي
- يوفر المحرك C4.4 قدرة تبلغ ١٠٦ كيلووات (١٤٢ hp) ويفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي والاتحاد الأوروبي من المرحلة V
- يعدّل التصميم الفريد للوضع الاقتصادي سرعة المحرك بناءً على متطلبات الحمل؛ ويستخدم الاهتزاز عالي السعة سرعة أعلى للمحرك، بينما يعمل التدرج الساكن على ترشيد استهلاك الوقود ويعمل بسرعة منخفضة للمحرك مع مستويات صوت أقل

سهولة إعداد النظام الاهتزازي

- يستخدم النظام خماسي السعات ترددًا واحدًا مع خمس ساعات متميزة توفر أداءً ممتازًا على الطبقات السميكة وتصميمات الخلط الصلبة
- يجعل النظام الاهتزازي Versa Vibe™ الماكينة تعمل كماكينتين بأربع ساعات وترددتين؛ وإعدادين للطرق الخفيف نسبيًا وسرعات العمل العالية نسبيًا على الطبقات الرقيقة؛ وإعدادين للطرق الثقيل نسبيًا والسرعات المنخفضة نسبيًا على الطبقات السميكة وتصميمات الخلط الصعبة.
- النظام الاهتزازي ثنائي السعات/ثنائي التردد يقوم تلقائيًا بتحسين السعة والتردد باستخدام مفتاح واحد للتشغيل على الطبقات الرقيقة والسميكة
- الوصول إلى أهداف الضغط من خلال التحكم التلقائي في السرعة؛ وتساعد المؤشرات الخضراء على التحقق من تطابق سرعة السير مع مسافات التباعد الصحيحة للتصادم

خيارات الضغط تشمل التآرجح

- الاهتزاز المتأرجح على الأسطوانة الخلفية إلى جانب الأسطوانة الأمامية القياسية ذات الاهتزاز الرأسي توفر أداءً فائقًا وتعدّدًا في الاستخدامات
- يستخدم نظام اهتزازي تقنية الوزن غير المركزي القائم التي أثبتت كفاءتها والتي طورتها Caterpillar
- يساعد الفاصل الزمني للخدمة الذي يمتد لعامين/٢٠٠٠ ساعة على زيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود ويقلل من تكاليف الصيانة.
- يوفر سير نقل القدرة المتين ضعف سعة التحميل التي توفرها أنظمة سيور التوقيت مما يؤدي إلى إطالة العمر الافتراضي
- توفر هياكل الأسطوانات القياسية عمرًا افتراضيًا استثنائيًا على المدى الطويل في مجموعة متنوعة من تصميمات الخلط وتوفر تركيبة وكثافة ونعومة رائعة للحصيرة.

تعزيز الأداء من خلال الرؤية المعززة

- تحسين خطوط الرؤية من خلال خيار الجلوس بزاوية ٣٦٠ درجة؛ بمواجهة اتجاه السير بشكل دائم
- توفر إضاءة LED إنارة ممتازة لمواقع العمل مع توفير الطاقة
- يوفر خيار الإضاءة الليلية إضاءة إضافية لهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/الكابينة وحواف الأسطوانات وأسطح الأسطوانات

نظام Product Link™

- اتخاذ قرارات مستندة إلى الحقائق وفي الوقت المناسب من أجل تعزيز الكفاءة وتحسين الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل والإملاك
- سهولة تتبع الموقع وعدد ساعات تشغيل الماكينة واستهلاك الوقود وزمن التعطل
- إتاحة أكواد التشخيص من خلال تطبيقات الويب عبر الإنترنت
- تعمل خدمة التحديث عن بُعد في نطاق جدولك الزمني لضمان تحديث البرامج بالماكينة لتحقيق الأداء المثالي

التحقق من تغطية الحصى من خلال التحكم في الضغط

- تتم عملية تخطيط عدد مرات المرور ودرجة الحرارة من خلال الجمع بين مستشعرات درجة الحرارة بالأشعة تحت الحمراء والتخطيط باستخدام نظام GPS لإبقاء المشغل على علم بدرجات حرارة الأسفلت الحالية وموضع الماكينة وعدد مرات المرور وتغطية الطبقة
- تستخدم قيمة مقياس الضغط (CMV) مقياس تسارع مثبت على أسطوانة لقياس الصلابة المجمعدة لطبقة الأسفلت والطبقة الأساسية وكذلك الطبقة تحت الأساسية لبيان جودة بنية الطريق تحت السطح
- التواصل بين الماكينات يساعد على المحافظة على مزامنة أنماط التدرج عن طريق مشاركة بيانات التخطيط، مثل قيمة مقياس الضغط (CMV) وتخطيط درجة الحرارة وتغطية عدد مرات المرور بين الماكينات المتعددة

منع التراكم، وإبقاء سطح الماكينة مبللاً

- يعمل خزان المياه عالي السعة على إطالة المدة بين عمليات التعبئة
- توفر مضخات المياه المزودة بإمكانية إضافية وتتناوب مع اتجاه السير لزيادة فترة الخدمة إلى أقصى الحدود
- يحول نظام الفلتر الثلاثي دون حدوث الانسدادات من خلال وجود الفلاتر عند نقطة التعبئة، ومضخات المياه، وفوهات الرشاش
- يوفر طقم الحماية من التجمد المتكامل (اختياري) الحماية في درجات الحرارة الباردة أثناء عدم استخدام الماكينة

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			بيئة التشغيل
✓		✓	ضبط وضعية المقعد بزوايا ١٨٠ درجة مع المحطة الانزلاقية
✓		✓	ضبط وضعية المقعد بزوايا ٣٦٠ درجة مع المحطة الانزلاقية
✓		✓	مساند ذراع قابلة للضبط
✓		✓	منصة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
✓		✓	ذراع تسيير مزودة بأداة تحكم رباعية الأزرار
✓		✓	عجلة القيادة - وضع ثابت، الجانب الأيسر
✓		✓	عجلة القيادة - وضع مرفوع، الجانب الأيسر
✓		✓	مقعد تعليق - بدون تدفئة
✓		✓	مقعد تعليق - مع تدفئة
✓		✓	مسند رأس للمقعد
✓		✓	حزام مقعد - ٧٦ مم (٣ بوصات) عالي الوضوح
✓		✓	الحماية من التخريب
			التكنولوجيا
✓		✓	مستشعرات درجة حرارة الأسفلت بالأشعة تحت الحمراء
✓		✓	مقياس تسارع لقيمة مقياس الضغط (CMV) - الأسطوانة الأمامية
✓		✓	تخطيط GNSS - درجة الحرارة وعدد مرات المرور
✓		✓	الاتصال بين الماكينات
✓		✓	نظام Product Link™ PLE743
✓		✓	نظام Product Link PLE783
✓		✓	تحديث عن بُعد
✓		✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
			مجموعة نقل الحركة
✓		✓	Cat C4.4، رباعي الأسطوانات
✓		✓	وصلة الجر - الإزاحة
✓		✓	الزيت الهيدروليكي - قابل للتحلل البيولوجي
			النظام الكهربائي
✓		✓	مولد التيار المتردد بقدرة ١٥٠ أمبير
✓		✓	نظام الشحن بجهد ١٢ فولت
✓		✓	نظام منصهرات من نوع السيارة
✓		✓	البطاريات - لا تتطلب الصيانة
✓		✓	نظام Cat Electronic Technician (Cat ET)
✓		✓	مقبس بدء التشغيل/الشحن عن بعد
			النظام الاهتزازي
✓			خماسي السعات
✓			ثنائي السعة/ثنائي التردد - كلتا الأسطوانتين
✓			نظام Versa Vibe™ - كلتا الأسطوانتين
✓			ثنائي السعة/ثنائي التردد مع التآرجح
✓			نظام Versa Vibe مع التآرجح
✓			حصائر - ككاو
✓			حصائر - توزيع المياه
✓			الحماية من التجمد - نظام رش المياه
✓			طقم تآرجح الأسطوانة الخلفية - أسطوانة يتم تركيبها في الموقع
			الخدمة والصيانة
✓			وصلة الجر التي لا تتطلب الصيانة
✓			فاصل زمني لخدمة النظام الاهتزازي التقليدي كل ٣ سنوات/٣٠٠٠ ساعة
✓			فاصل زمني لخدمة نظام الاهتزاز المتأرجح كل سنتين/٢٠٠٠ ساعة
✓			الفلاتر المٌجمعة مع الوصول من مستوى الأرض
✓			مصارف الوصول عن بُعد
✓			منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S SM)
✓			مقاييس الرؤية
✓			- سائل تبريد المحرك
✓			- الزيت الهيدروليكي
			السلامة
✓			تنبيه، الرجوع للخلف
✓			آلة تنبيه، تحذير (أمامية وخلفية)
✓			مصابيح عمل LED
✓			مصابيح عمل LED مع إشارات انعطاف
✓			مصابيح LED للسير على الطريق
✓			مجموعة المرايا
✓			درجات سُلّم، إعادة تعبئة وقود الأسطوانة الأمامية
✓			درجات سُلّم، إعادة تعبئة مياه رش الأسطوانة الخلفية
✓			تحذير، مصابيح أمان LED

المواصفات الفنية

الأنظمة الاهتزازية

نظام Versa Vibe™

٢٥٢٠	٤٢	التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
٠,٠٣٠	٠,٦٧	السعة - مم (بوصة) إعداد الأسطوانة المرتفع
٠,٠٢٦	٠,٥٧	إعداد الأسطوانة المنخفض
١٩٩٦٣	٨٨,٨	القوة المركزية الطاردة - كيلونيوتن (رطل من القوة) إعداد الأسطوانة المرتفع
١٦٩٥٠	٧٥,٤	إعداد الأسطوانة المنخفض
٣٨٠٠	٦٣,٣	التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
٠,٠١٦	٠,٣٤	السعة - مم (بوصة) إعداد الأسطوانة المرتفع
٠,٠١٢	٠,٢٦	إعداد الأسطوانة المنخفض
٢٣٢٢٢	١٠٣,٣	القوة المركزية الطاردة - كيلونيوتن (رطل من القوة) إعداد الأسطوانة المرتفع
١٧٤٢٢	٧٧,٥	إعداد الأسطوانة المنخفض

التأرجح - الأسطوانة الخلفية

٢٤٠٠	٤٠	التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
٠,٠٥١	١,٢٩	السعة - مم (بوصة)

خصائص السعة

٢٥٢٠	٤٢	التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
٠,٠٤١	١,٠٣	السعة - مم (بوصة) مرتفع
٠,٠٣٧	٠,٩٥	متوسطة العلو
٠,٠٣٣	٠,٨٣	متوسط
٠,٠٢٦	٠,٦٥	متوسطة الانخفاض
٠,٠١٦	٠,٤١	منخفض
٣١٠٦٩	١٣٨	القوة المركزية الطاردة - كيلونيوتن (رطل من القوة) (مرتفع)
١٢٤٠٩	٥٥,٢	القوة المركزية الطاردة - كيلونيوتن (رطل من القوة) (منخفض)

ثاني السعة، ثنائي التردد (لا يتاح في الولايات المتحدة أو كندا)

٢٥٢٠	٤٢	التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
٠,٠٣٠	٠,٧٦	السعة - مم (بوصة)
١٩٦٠٣	٨٧,٢	القوة المركزية الطاردة - كيلونيوتن (رطل من القوة)
٣٨٠٠	٦٣,٣	التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
٠,٠١١	٠,٢٩	السعة - مم (بوصة)
١٧١٥٢	٧٦,٣	القوة المركزية الطاردة - كيلونيوتن (رطل من القوة)

مجموعة نقل الحركة

Cat C4.4	موديل المحرك
hp ١٤٢	القدرة المقدره عند ٢٤٠٠ دورة في الدقيقة
١٠٦ كيلوات	معايير الانبعاثات العالمية: وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣، الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIIA، والصين من المرحلة III
٧٠٠ كم/ساعة	السرعة - التشغيل
٤٠ أميال في الساعة	السرعة - السير
١٣ كم في الساعة	إمكانية الصعود على المنحدرات
٣٠٪	

وزن الماكينة

٢٨٩٥٨ رطل	١٣١٣٥ كجم	الوزن أثناء التشغيل - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
٣٠٣٩١ رطل	١٣٧٨٥ كجم	أقصى وزن - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
١٨١ رطل/بوصة	٣٢ كجم/سم	الحمل الخطي الثابت - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
٢٩٨٤٠ رطل	١٣٥٣٥ كجم	الوزن أثناء التشغيل - الكابينة
٣١٢٧٣ رطل	١٤١٨٥ كجم	أقصى وزن - الكابينة
١٨٦ رطل/بوصة	٢٣ كجم/سم	الحمل الخطي الثابت - الكابينة

الوزن أثناء التشغيل تقريبية وتشمل هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، والكابينة، وسائل التبريد، ومواد التشغيل، وخزان وقود ممتلئ بالكامل، والماء بنسبة ٥٠٪، ومشحلاً وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطلاً).

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

٦٦ جالوناً	٢٥٠ لترات	خزان الوقود
٢٦٤ جالون	١٠٠٠ لترات	خزان رش المياه
٥,٥ جالونات	٢١ لترات	نظام التبريد
٢,١ جالون	٨,١ لترات	زيت المحرك
٩,٥ جالونات	٣٦ لترات	الخزان الهيدروليكي
٢ جالون	٧,٩ لترات	خزان سائل عادم الديزل (DEF)

الأبعاد

٤٧٤٠ مم	١٥ قدمًا و ٦ بوصات	أ الطول الكلي
٢٣٢٥ مم	٧ أقدام و ٨ بوصات	ب العرض الكلي
٢١٣٠ مم	٨٤ بوصة	عرض الأسطوانة
١٧٠ مم	٦ بوصات	إزاحة الأسطوانة
٢٠ مم	٠,٧٩ بوصة	سمك الحاوية الواقية للأسطوانة
١٣٠٠ مم	٥١ بوصة	قطر الأسطوانة
٣٠٦٨ مم	١٠ أقدام	ج الارتفاع عند هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
٣٠٦٨ مم	١٠ أقدام	الارتفاع عند الكابينة
٣٤٥٠ مم	١١ قدمًا و ٣ بوصات	د قاعدة العجلات
٢٩٢ مم	١١,٥ بوصة	الخلوص من الأرض
٧٢٣ مم	٢٨ بوصة	ه الخلوص من الحاجز



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

QAHQ2925 (10-2021)
(World-Wide)

حقوق النشر © لعام ٢٠٢١ لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

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.

إن CAT، CATERPILLAR، و"LET'S DO THE WORK"، والشعارات الخاصة بها، و"علامة Caterpillar الصفراء"، و"الد الطاقة" و"الشكل السداسي الحديث" لعلامة التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

وتتمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

