Cat® CB13

ضاغط الأسفلت

يتميز ضاغط الأسفلت Cat® CB13 الجديد بتحسينات تعمل على تبسيط التشغيل، وتحقيق تعدد الاستخدامات، وتوفير استهلاك الوقود بشكل ممتاز. وتجعل الأقراص الدوارة والاهتزاز المتأرجح (اختياري) والمقاعد بزاوية ٣٦٠ درجة (اختيارية) من هذا الضاغط خيارًا مثاليًا للعمل على شوارع المدن والطرق الريفية والطرق السريعة والطرق الدولية وغيرها من الأعمال التي تتطلب زيادة الإنتاج.

سهلة الاستخدام وسهلة التعلم

- تقنية التوجيه المبتكرة بالعجلة 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 التدحرج 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 سعات متميزة توفر أداءً ممتازًا على الطبقات السميكة وتصميمات الخلط الصلبة
- يجعل النظام الاهتزازي Versa Vibe™ الماكينة تعمل كماكينتين بأربع سعات وترددين؛ وإعدادين للطَّرق الخفيف نسبيًا وسرعات العمل العالية نسبيًا على الطبقات الرقيقة؛ وإعدادين للطَّرق 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

خيارات الضغط تشمل التأرجح

- الاهتزاز المتأرجح على الأسطوانة الخلفية إلى جانب الأسطوانة الأمامية القياسية ذات الاهتزاز الرأسي توفر أداءً فائقًا وتعددًا في الاستخدامات
- يستخدم النظام الاهتزازي 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.

CAT®

التحقق من تغطية الحصيرة 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 المجمعة لطبقة الأسفلت والطبقة الأساسية وكذلك الطبقة تحت الأساسية لبيان جودة بنية الطريق تحت السطح
- التواصل بين الماكينات يساعد على المحافظة على مزامنة أنماط التدحرج 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 المزدوجة إمكانية إضافية وتتناوب مع اتجاه السير لزيادة فترة الخدمة إلى أقصى الحدود
- يحول نظام الفلترة 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

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 والامتلاك
- سهولة تتبع الموقع وعدد ساعات تشغيل الماكينة واستهلاك الوقود ووقت التباطؤ
- 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

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
بيئة التشغيل		
ضبط وضعية المقعد بزاوية ١٨٠ درجة مع المحطة الانزلاقية	✓	
ضبط وضعية المقعد بزاوية 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	✓	

	قياسي	اختياري
النظام الاهتزازي		
خماسي السعات		✓
ثنائي السعة/ثنائي التردد - كلتا الأسطوانتين		✓
نظام Versa Vibe™- كلتا الأسطوانتين		✓
ثنائي السعة/ثنائي التردد مع التأرجح		✓
نظام Versa Vibe مع التأرجح		✓
حصائر - كاكاو		✓
حصائر - توزيع المياه		✓
الحماية من التجمد - نظام رش المياه		✓
طقم تأرجح 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 المُجمَّعة مع الوصول من مستوى الأرض	✓	
مصارف الوصول عن بُعد	✓	
منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S℠)	✓	
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 سُلَّم، إعادة تعبئة وقود الأسطوانة الأمامية	✓	
درجات سُلَّم، إعادة تعبئة مياه رش الأسطوانة الخلفية		✓
تحذير، مصابيح أمان LED	✓	

ضاغط الأسفلت Cat® CB13

المواصفات الفنية

مجموعة نقل الحركة

موديل المحرك		Cat C4.4
القدرة المقدرة عند ٢٤٠٠ دورة في الدقيقة	١٠٦ كيلووات	١٤٢ hp

معايير الانبعاثات العالمية: وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي، وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣، الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والصين من المرحلة III

السرعة – التشغيل	٠-٧ كم/ساعة	٠-٤ أميال في الساعة
السرعة – السير	١٣ كم في الساعة	٠-٨ أميال في الساعة
إمكانية الصعود على المنحدرات		٣٠٪

وزن الماكينة

الوزن أثناء التشغيل – هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	١٢٥٠٠ كجم	٢٧٥٥٧ رطل
أقصى وزن – هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	١٣١٥٠ كجم	٢٨٩٩١ رطل
الحمل الخطي الثابت – هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	٣٣ كجم/سم	١٨٣ رطل/بوصة
الوزن أثناء التشغيل – الكابينة	١٢٩٠٠ كجم	٢٨٤٤٠ رطل
أقصى وزن – الكابينة	١٣٥٥٠ كجم	٢٩٨٧٣ رطل
الحمل الخطي الثابت – الكابينة	٣٤ كجم/سم	١٨٩ رطل/بوصة

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

سعات إعادة التعبئة للخدمة

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

الأبعاد

أ	الطول الكلي	٤٧٤٠ مم	١٥ قدمًا و٦ بوصات
ب	العرض الكلي	٢٣٢٥ مم	٧ أقدام و٨ بوصات
	عرض الأسطوانة	٢٠٠٠ مم	٧٩ بوصة
	إزاحة الأسطوانة	١٧٠ مم	٦ بوصات
	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	١٧ مم	٠,٦٧ بوصة
	قطر الأسطوانة	١٣٠٠ مم	٥١ بوصة
ج	الارتفاع عند هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/ هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	٣٠٦٨ مم	١٠ أقدام
	الارتفاع عند الكابينة	٣٠٦٨ مم	١٠ أقدام
د	قاعدة العجلات	٣٤٥٠ مم	١١ قدمًا و٣ بوصات
	الخلوص من الأرض	٢٩٢ مم	١١,٥ بوصة
هـ	الخلوص من الحاجز	٧٢٣ مم	٢٨ بوصة

الأنظمة الاهتزازية

نظام Versa Vibe™		
التردد – هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	٤٢	٢٥٢٠
السعة – مم (بوصة) إعداد الأسطوانة المرتفع	٠,٧٨	٠,٠٣٠
إعداد الأسطوانة المنخفض	٠,٦٦	٠,٠٢٦
القوة المركزية الطاردة – كيلونيوتن (رطل من القوة) إعداد الأسطوانة المرتفع	٨٨,٨	١٩٩٦٣
إعداد الأسطوانة المنخفض	٧٥,٤	١٦٩٥٠
التردد – هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	٦٣,٣	٣٨٠٠
السعة – مم (بوصة) إعداد الأسطوانة المرتفع	٠,٤٠	٠,٠١٦
إعداد الأسطوانة المنخفض	٠,٣٠	٠,٠١٢
القوة المركزية الطاردة – كيلونيوتن (رطل من القوة) إعداد الأسطوانة المرتفع	١٠٣,٣	٢٣٢٢٢
إعداد الأسطوانة المنخفض	٧٧,٥	١٧٤٢٢
التأرجح – الأسطوانة الخلفية		
التردد – هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	٤٠	٢٤٠٠
السعة - مم (بوصة)	١,٢٩	٠,٠٥١
خماسي السعة		
التردد – هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	٤٢	٢٥٢٠
السعة - مم (بوصة) مرتفع	٠,٩٦	٠,٠٣٨
متوسطة العلو	٠,٨٢	٠,٠٣٢
متوسط	٠,٦٦	٠,٠٢٦
متوسطة الانخفاض	٠,٤٩	٠,٠١٩
منخفض	٠,٣٠	٠,٠١٢
القوة المركزية الطاردة – كيلونيوتن (رطل من القوة) (مرتفع)	١١٠	٢٤٧٢٨
القوة المركزية الطاردة – كيلونيوتن (رطل من القوة) (منخفض)	٣٤,٧	٧٨٠٠
ثنائي السعة، ثنائي التردد *(لا يتاح في الولايات المتحدة أو كندا)*		
التردد – هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	٤٢	٢٥٢٠
السعة - مم (بوصة)	٠,٧٦	٠,٠٣٠
القوة المركزية الطاردة – كيلونيوتن (رطل من القوة)	٨٧,٢	١٩٦٠٣
التردد – هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	٦٣,٣	٣٨٠٠
السعة - مم (بوصة)	٠,٢٩	٠,٠١١
القوة المركزية الطاردة – كيلونيوتن (رطل من القوة)	٧٦,٣	١٧١٥٢

QAHQ2924 (10-2021)
(World-Wide)

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

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، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، 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 ودول أخرى.