

المدحلة الاهتزازية الترادفية

Cat® CB10



أبرز المزايا

- يبقى نظام التحكم في الضغط من Cat المشغل مطلعًا على كل الأمور المهمة لضمان مزيد من الأداء والكفاءة. تزود مستشعرات درجة الحرارة بالأشعة تحت الحمراء إلى جانب نظام التعيين المشغل بدرجات الحرارة المثلى والمكان المناسب لإجراء عملية الضغط. يقوم نظام تعيين درجة الحرارة بتسجيل البيانات لتحليلها مستقبلاً، بينما يعلم نظام تعيين عدد الدفعات المشغل بأماكن تغطية الحصى وعدد الدفعات التي تم القيام بها.
- نظام الاهتزاز المترجح يجمع بين الاهتزاز القياسي في الأسطوانة الأمامية وتقنية التآرجح في الأسطوانة الخلفية. يعمل نظام التآرجح بشكل فعال في الطبقات الرقيقة وبالقرب من الإنشاءات الحساسة كالمباني، وأسطح الجسور، وفوق المرافق التي تحت الأرض.
- الاتصال بين الماكينات يوفر معلومات آنية عن سير عمل العديد من الماكينات. يُمكن المشغلين من مراقبة أنماط التدحرج التي يستخدمها كل منهم ومن مواصلة العمل من حيث ترك. يعزز النظام العمل أثناء الليل بشكل كبير في ظروف الإضاءة الضعيفة.

- الموديل Cat CB10 عبارة عن مدحلة بوزن 10 أطنان مزودة بأسطوانات اهتزازية ترادفية مقاس 1700 مم (67 بوصة) وتتفوق في مجموعة متنوعة من تصاميم مزج الأسفلت إلى جانب المواد الحبيبية الأخرى.
- أنظمة اهتزازية متعددة الاستخدامات تشمل مجموعة مختارة من أنظمة التآرجح، وثلاثية السعة/ثلاثية التردد، وخماسية السعات، ونظام "VERSA-Vibe". تتوفر خيارات عديدة تناسب الطبقات السميكة والرقيقة إضافة إلى سرعات رصف مختلفة.
- مستويات فائقة من الرؤية والتحكم بفضل تقنية التوجيه بالعجلة اليدوية، ووظائف الماكينة المعرضة على اللوحة التي تعمل باللمس، والتشغيل في الوضع الاقتصادي، ونظام التحكم في الضغط الاختياري. يمكن تزويد هذه الماكينة بكامينة أو هيكل حماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (FOPS).
- مجموعة نقل حركة تتسم بسلاسة التشغيل مع المحرك C4.4 الذي يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والصينية من المرحلة III، والبرازيلية MAR-1.

المواصفات

الأوزان

الوزن التشغيلي - بيهكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)/الكامينة	الماكينة القياسية	الماكينة القصوى	الحمل الخطي الثابت
21407 أرطال	9710 كجم	10510 كجم	28,5 كجم/سم
23171 رطلاً	10510 كجم	10510 كجم	28,5 كجم/سم
160 رطلاً/بوصة	28,5 كجم/سم	28,5 كجم/سم	28,5 كجم/سم
الوزن التشغيلي - بيهكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)/المظلة	الماكينة القياسية	الماكينة القصوى	الحمل الخطي الثابت
20945 رطلاً	9500 كجم	10235 كجم	27,8 كجم/سم
22564 رطلاً	10235 كجم	10235 كجم	27,8 كجم/سم
156 رطلاً/بوصة	27,8 كجم/سم	27,8 كجم/سم	27,8 كجم/سم

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	استهلاك الوقود (الخدمة بنسبة 50%)	نظام التبريد	زيت المحرك	الخزان الهيدروليكي	خزان المياه
55 جالوناً	208 لترات	12 ساعة	22 لترًا	9 لترات	36 لترًا
5,8 جالون	2,4 جالوناً	36 لترًا	9,5 جالون	211 جالوناً	800 لتر

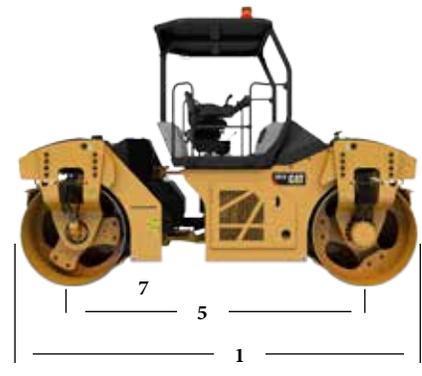
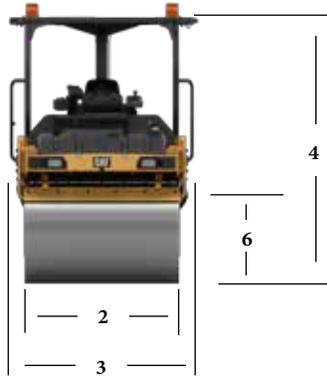
المحرك - مجموعة نقل الحركة

موديل المحرك	عدد الأسطوانات	السرعة المقدره	التجويف	الشوط
Cat C4.4 مزود بتقنية ACERT™	4	2200 دورة في الدقيقة	105 مم	127 مم
إجمالي القدرة: يفي بمعايير المستوى 3، والمرحلة IIIA، والمعايير الصينية من المرحلة III، والبرازيلية MAR-1	97 كيلوات	130 hp (إمبريالية)، 131,8 قدرة حصانية (متريه)	4,3 ميل في الساعة	7 - 0 كم في الساعة
نطاقات السرعة:	منخفضة	مرتفعة	إمكانية الصعود على المنحدرات (بلا اهتزاز)	التوجيه (الداخلي)
4,3 ميل في الساعة	7 - 0 كم في الساعة	12 - 0 كم في الساعة	زاوية التحرك المفصلي	إزاحة الأسطوانة
38 درجة	4,3 م	35 درجة	170 مم	(6 بوصات)



الأبعاد

14 قدمًا و9 بوصات	4565 مم	1 إجمالي الطول
67 بوصة	1700 مم	2 عرض الأسطوانة
6 بوصات	170 مم	إزاحة الأسطوانة
0,67 بوصة	17 مم	سُمك الحواية الواقية للأسطوانة
47 بوصة	1198 مم	قطر الأسطوانة
6 أقدام و2 بوصة	1872 مم	3 إجمالي العرض
9 أقدام و9 بوصات	2982 مم	4 الارتفاع عند هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
9 أقدام و9 بوصات	2982 مم	الارتفاع عند الكابينة
10 أقدام و10 بوصات	3300 مم	5 قاعدة العجلات
37 بوصة	934 مم	6 الغلوص من الحاجز
10 بوصات	268 مم	7 الغلوص من الأرض



الأنظمة الاهتزازية

نظام الاهتزاز المترجح - الأسطوانة الخلفية		
التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	40	(2400)
السعة - مم (بوصة)	1,15	(0,045)
الأسطوانة المصلدة*	1,12	(0,044)
الأسطوانة القياسية		
* مفيدة لتصميم مزج الحجارة الصلبة.		
النظام الاهتزازي خماسي السعات		
التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	43	(2580)
السعة - مم (بوصة) - عالية	1,06	(0,042)
متوسطة العلو	0,91	(0,036)
متوسطة	0,73	(0,029)
متوسطة الانخفاض	0,54	(0,021)
منخفضة	0,34	(0,013)
القوة المركزية الطاردة (عالية) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	107,0	(24055)
القوة المركزية الطاردة (منخفضة) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	34,6	(7778)

نظام ثنائي السعة وثنائي التردد		
التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	43/63,3	(2580/3800)
السعة - مم (بوصة)	0,32 - 0,82	(0,012 - 0,032)
القوة المركزية الطاردة (عالية) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	81,6	(18344)
القوة المركزية الطاردة (منخفضة) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	69,9	(15714)
نظام ثنائي السعة وثنائي التردد (CE)		
التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	43/53,3	(2580/3200)
السعة - مم (بوصة)	0,32 - 0,82	(0,012 - 0,032)
القوة المركزية الطاردة (عالية) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	81,6	(18344)
القوة المركزية الطاردة (منخفضة) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	49,6	(11151)
نظام Versa-Vibe		
التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	43	(2580)
السعة - مم (بوصة) - عالية	0,86	(0,034)
منخفضة	0,72	(0,028)
القوة المركزية الطاردة (عالية) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	87,6	(19693)
القوة المركزية الطاردة (منخفضة) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	72,9	(16389)
التردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)	63,3	(3800)
السعة - مم (بوصة) - عالية	0,39	(0,015)
منخفضة	0,26	(0,010)
القوة المركزية الطاردة (عالية) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	86,7	(19491)
القوة المركزية الطاردة (منخفضة) - كيلونيوتن (رطل من القوة)	58,2	(13084)



QAHQ2345 (9-17)

تمت الترجمة في: 11-2017

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

حقوق النشر © لعام 2017 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، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى معرف الشركة والمنتج المستخدم هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.