



البكرات ذات الإطارات الهوائية

الضغط الفائق

مع البكرات الهوائية الجديدة

الإنتاجية العالية في جميع التطبيقات

يحتاج طاقم العمل لديك إلى بكرة يمكن ضبطها سريعًا ودون توقف لتلائم الظروف المتغيرة، بل والتطبيقات المختلفة أيضًا. ولا يوجد أفضل من البكرات ذات الإطارات الهوائية من Cat® للقيام بذلك. ويمكن إضافة ثقل الموازنة إلى هذه البكرات (أو إزالته منها) بمنتهى السهولة لتوفر لك ضغوط التلامس المختلفة التي تحتاجها.

وتكون النتيجة هي تحقيق الكثافات المستهدفة بشكل متسق، سواء كنت تقوم بضغط مواد حبيبية أو أسفلت. ويتواصل النجاح حتى مرحلة الضغط النهائية، والتي توفر فيها ضغوط التلامس الدقيقة للمسما النهائية المناسبة.

أداء فائق لعمليات الضغط

- عرض الضغط:
- CW34 - 2090 مم (82 بوصة)
- CW16 - 1754 مم (69 بوصة) بالإطارات المائلة
- CW16 - 1728 مم (68 بوصة) بالإطارات نصف القطرية
- أوزان تشغيلية متعددة
- أنظمة ثقل موازنة لضمان ضبط الوزن بسهولة
- تقوم أداة ضبط الهواء أثناء الحركة الاختيارية في الموديل CW34 بضبط ضغط الإطار تلقائيًا

الرؤية، والتحكم، والراحة

- أدوات تحكم يسهل الوصول إليها وعالية الاستجابة
- تصميم بسيط للوحدة
- محطة مشغل انزلاقية ودوارة في الموديل CW34
- محطة مشغل دوارة في الموديل CW16

وقت تشغيل وقيمة لا يُضاهيان مثيل

- تعمل الماكينات بمحركات Cat المتينة والموثوق بها
- يؤدي الفاصل الزمني القياسي لخدمة زيت المحرك كل 500 ساعة إلى زيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود وتقليل تكاليف التشغيل طوال عمر الماكينة إلى أدنى الحدود
- يحافظ نظام التبريد الكبير على برودة المكونات، حتى في درجات الحرارة المحيطة المرتفعة، من أجل ضمان عمر طويل للماكينة
- تحول أنظمة رش المياه والمستحلب المتقدمة دون تراكم الأسفلت وإجراء عمليات الضبط في الموقع المكلفة

1. خيارات مرنة لثقل الموازنة
2. ثقل الموازنة المعياري (CW34)
3. نظام التحكم في الضغط من Cat (اختياري للموديل CW34)
4. بيئة التشغيل الواسعة
5. أداة ضبط الهواء أثناء الحركة (اختيارية للموديل CW34)
6. الحد القاطع / الضاغط (اختياري للموديل CW34)

التطبيقات

- المهام الإنتاجية
- مواد القاعدة
- الطبقات الرابطة
- طبقات التآكل
- تطبيقات التربة
- ضغط الجير أو الإسمنت
- الطرق السريعة
- شوارع المدن
- طرق المقاطعات
- الحارات الإضافية
- الطبقات العلوية
- المواقع الصناعية
- ساحات الانتظار
- ممرات المطارات



أداء فائق لعمليات الضغط

خيارات عديدة متوفرة

ثقل الموازنة المرن

- تتضمن أنظمة ثقل الموازنة الرمل، والفولاذ، والمياه
- خيار ثقل الموازنة الفولاذي المعياري وغير المعياري في الموديل CW34
 - الفولاذ المعياري بوزن 6,5 طن متري (7,1 طن أمريكي)
 - الفولاذ غير المعياري بوزن 6,1 طن متري (6,7 طن أمريكي)
 - الغرفة المانعة لتسرب المياه سعة 3 م مكعب (793 جالوناً)
- تحول الحجرات المزوّدة بحواجز دون التدفق المفاجئ، كما أنها تعمل على موازنة الوزن
- تسهل الأبواب الكبيرة عملية الوصول إلى المكونات
- منفذ تصريف كبير

عمليات ضبط سهلة تصنع اختلافاً

بإمكان البكرات ذات الإطارات الهوائية من Cat العمل على المواد الحبيبية والأسفلت، فهي تُمكنك من ضغط أي شيء بدايةً من القاعدة التحتية إلى طبقة الأسفلت السطحية، كل ذلك باستخدام ماكينة واحدة. وسواء كنت تحتاج إلى ضغط إضافي (أو لا تحتاج إليه) في جزء معين من مهمة، يمكنك ضبط ثقل الموازنة - أو الاستفادة من أداة ضبط الهواء أثناء الحركة الاختيارية في الموديل CW34 - وضبط البكرة لتلائم ظروف العمل.

إطارات متأرجحة

- توفر الإطارات الأمامية والخلفية المتأرجحة قوى رأسية وأفقية تعمل على تقليل الفجوات الهوائية، الأمر الذي يضمن تماثل السطح
- يعمل نظام التعليق الرأسي على تحسين النتائج على الأسطح غير المستوية من خلال عدم تغطية الفجوات إلى جانب تحقيق الضغط المنتسق والمتماثل

يتميز الموديل CW34 بثقل موازنة فولاذي معياري يسهل إضافته وفكه.





منع التراكم

اترك الأسفلت كما ينبغي أن يكون

مرحلة نهائية ملساء

قد تتحول مهمة الرصف من النجاح إلى الفشل في لمح البصر إذا بدأت الإطارات في جعل الأسفلت يتراكم. ولهذا السبب ركزت Caterpillar بشكل خاص على تصميم أنظمة رش المياه والمستحلب ووظائف هذه الأنظمة. إذا لم تتم تغطية كل إطار على نحو سليم، فسيضيع كل ما أنجزت من عمل شاق.

المزايا الرئيسية

- فوهات رش مخصصة لكل إطار
- يشتمل النظام القياسي المضغوط على مضخة مياه، ونظام فلتر ثلاثية، وعملية تشغيل متقطعة قابلة للضبط
- يتيح نظام رش المستحلب الاختياري ذو الخزان، والخطوط، وقضبان الرش المخصصة استخدام المواد المحررة بالإطارات للحماية الإضافية من التصاق الأسفلت

عوامل أخرى تحول دون تراكم الأسفلت

- الإطارات مزودة بكواشش ذاتية الضغط
- تعمل حصائر الكاكاو الاختيارية على تحسين تغطية المياه
- تقوم أغطية احتجاز الحرارة بحبس الحرارة





المحركات ومجموعات نقل الحركة

القدرة والدقة

مجموعة نقل الحركة للموديل CW34

- يعمل الوضع الاقتصادي القياسي على تحقيق الكفاءة في استهلاك الوقود وتقليل مستويات الصوت
- خانق إلكتروني متغير
- تعمل ميزة ضبط ناقل الحركة على الوضع المحايد أثناء الهبوط على توفير الوقود وخفض مستويات الصوت

استهلاك أقل للوقود، ومستويات صوت أقل

يحتاج المشغلون لديك إلى القدرة لإنجاز مهامهم ساعة تلو الأخرى، وتوفر محركات Cat بالبكرات ذات الإطارات الهوائية هذه القدرة. وتقوم المحركات بأشياء أكثر من مجرد دفع البكرات. وبإمكانها أيضًا المساعدة على تقليل استهلاك الوقود. إذ يمكنك الاستمتاع بالقدرة الفائقة - مع توفير الوقود أيضًا.

يعمل الموديل CW34 بكفاءة عالية في درجات حرارة تصل إلى 49 درجة مئوية (120 درجة فهرنهايت) مع أقصى حمل للمحرك، وذلك بفضل نظام التبريد كبير الحجم والمروحة الكبيرة.



استهلاك أقل للوقود، ومستويات صوت أقل

يجب عدم إهدار الوقود أو القدرة، يُحسّن الوضع الاقتصادي سرعة المحرك ويوفر القدرة عند الحاجة إليها.

الوضع الاقتصادي

- يستخدم الوضع الاقتصادي سرعة المحرك عند 1900 دورة في الدقيقة لضمان خفض استهلاك الوقود ومستويات الصوت
- مناسب جدًا لأغلب التطبيقات

التحكم التلقائي في سرعة المحرك

- عند التشغيل في النطاقين المتوسط والعالي، ينتقل النظام بسلاسة خلال نطاقات السرعة ويحقق سرعة قصوى تبلغ 19 كم في الساعة (12 ميلًا في الساعة) لضمان التحرك السريع في مواقع العمل وفيما بينها
- يتميز النظام بالقدرة على التحرك بقوة الدفع، الأمر الذي يؤدي إلى خفض استهلاك الوقود ومستويات الصوت لضمان العمل في بيئة تتسم بمزيد من الراحة

المحركات

يتميز المحرك الذي يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي/الاتحاد الأوروبي المرحلة IV بما يلي

- الاسترجاع ذاتي التنشيط
- خزان سائل عادم الديزل سهل التعبئة، يساعد في الاسترجاع
- السعة 19,1 لتر (5 جالونات)
- إعادة التعبئة عند التزود بالوقود
- يلزم استخدام وقود الديزل ذي نسبة الكبريت المنخفضة للغاية (ULSD) (يمكن استخدام وقود الديزل الحيوي حتى B20 عند خلطه مع وقود الديزل ذي نسبة الكبريت المنخفضة للغاية (ULSD)، ويمكنك الرجوع إلى دليل السوائل من Cat لمزيد من المعلومات)
- يجب أن يفي زيت المحرك بمواصفات Caterpillar ECF-3، وAPI CJ-4/ACEA E9،

تفي المحركات التالية بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي والاتحاد الأوروبي من المرحلة IV.

الماكينة	المحرك	تقدير القدرة عند 2200 دورة في الدقيقة
CW16	Cat C3,4B ACERT	75 كيلوات، و101,9 قدرة حصانية (مترية)، 100,5 hp (إمبريالية)
CW34	Cat C4,4 ACERT	98 كيلوات، و133,2 قدرة حصانية (مترية)، 131 hp (إمبريالية)

(مترية) قدرة حصانية مترية
(إمبريالية) قدرة حصانية إمبريالية

تفي المحركات التالية بمعايير الانبعاثات المكافئة لمتطلبات وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والصينية من المرحلة III.

الماكينة	المحرك	تقدير القدرة عند 2200 دورة في الدقيقة
CW16	Cat C4,4 ACERT	75 كيلوات، و101,9 قدرة حصانية (مترية)، 100,5 hp (إمبريالية)
CW34	Cat C4,4 ACERT	96,5 كيلوات، و131,2 قدرة حصانية (مترية)، 129 hp (إمبريالية)

الراحة والتحكم في الموديل CW34

نظام التحكم في الضغط من CAT®

الثقة التي تحتاجها

يحتاج المشغلون إلى إجابات عن الأسئلة التالية أثناء قيامهم بتشغيل البكرات. ما هي درجة الحرارة؟ وأين كنت وإلى أين سأنتقل؟ يساعدك نظام التحكم في الضغط الاختياري من Cat في الإجابة على هذه الأسئلة. وتكون النتيجة: يستطيع المشغلون ضبط الماكينة سريعاً لتلائم الظروف المتغيرة - ويكونون واثقين في نهاية يوم العمل من أنه تم إنجاز المهمة كما ينبغي.

المزايا الرئيسية

- زيادة الكثافة إلى أقصى الحدود
- مستويات عالية من الأداء والكفاءة؛ بدون دفعات غير ضرورية
- إنجاز الحصار بدرجات الحرارة المثالية
- ضمان التغطية الكاملة
- تبسيط التشغيل أثناء الليل

مزايا نظام التحكم في الضغط من CAT

- واجهة سهلة الاستخدام
- يبقي نظام تعيين عدد الدفعات المشغل مطلعاً على عدد الدفعات المكتملة
- اطلاع المشغل على درجات حرارة الحصار من خلال المستشعرات التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء، والتي توجد بالمقدمة والمؤخرة لضمان الدقة
- تعمل المستشعرات إلى جانب نظام التعيين على إعلام المشغل بالوقت الذي تنهياً فيه أفضل الظروف ومكان حدوث الضغط
- يسجل نظام تعيين درجة الحرارة بيانات لتحليلها مستقبلاً ولوثائق مراقبة الجودة



اعمل على تعزيز إنتاجية المشغل من خلال تجنب الدفعات غير الضرورية.

الراحة المحسنة

الرؤية المعززة، والتشغيل المبسط، والصوت الأقل

- إن الزجاج الكامل من الأرضية إلى السقف في الماكينات المزودة بكابينة يوفر رؤية جيدة لحواف الإطارات على كلا جانبي الماكينة
- يستطيع المشغل يمتنهي بسهولة أن يرى مساحة 1 م × 1 م (3,2 قدم × 3,2 قدم) أمام الماكينة
- يمكن إضافة مظلة الشمس الاختيارية إلى هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) لضمان مزيد من الحماية في الظروف السيئة
- تدور محطة المشغل الانزلاقية والدوارة بزوايا 90 درجة إلى أي جانب لضمان أعلى مستويات التحكم والراحة
- تصميم جديد للوحدة
- تضيئي شاشة العرض LCD وأدوات التحكم في الماكينة المزودة بأزرار دفع البساطة على التشغيل لضمان توفير بيئة تشغيل مريحة في جميع أنحاء
- إن مجموعة نقل الحركة الفريدة من النوع المستخدم في السيارات مع سرعة المحرك المتغيرة على نحو متواصل توفران إمكانية نقل سلسلة خلال نطاقات السرعة الثلاثة
- تعمل إمكانية "السير بقوة الدفع" الخاصة بالمحرك على خفض مستويات الصوت

مزايا أخرى

- يعمل الوضع الاقتصادي على توفير الوقود، وخفض مستويات الصوت
- توفر الإطارات المطاطية الثمانية R20 13/80 عرض ضغط كليًا يبلغ 2090 مم (82 بوصة) بتراكب قدره 45 مم (1,8 بوصة)
- تُمكن أداة ضبط الهواء أثناء الحركة الاختيارية المشغل من ضبط ضغوط الإطارات سريعًا لزيادة الأحمال الثابتة أو تقليلها من أجل ضمان أفضل جودة للسطح
- وحدة تحكم في الماكينة متوافقة مع برنامج Cat Electronic Technician



واجهة سهلة الاستخدام تبقى المشغل مطلعًا على كل الأمور.

المزايا والفوائد الأساسية للموديل CW16

البساطة والموثوقية



اعمل على توسعة نطاق حلولك الخاصة

يوفر الموديل Cat CW16 مواصفات قياسية ذات تسع عجلات تساعد طاقم العمل لديك على تحقيق أهداف الضغط على الأسفلت أو المواد الحبيبية. ويمكنك زيادة استخدامات البكرات بفضل إمكانية زيادة العجلات إلى 11 عجلة.

المزايا

- تفي محركات Cat بمتطلبات معايير الانبعاثات الإقليمية
- وزن تشغيلي يبلغ 5200 كجم إلى 15000 كجم (11464 رطلاً إلى 33069 رطلاً) لضمان مستويات فائقة من تعددية الاستخدامات والأداء
- الخيار القياسي 9 عجلات
- الخيار الاختياري 11 عجلة
- يعمل المحرك عالي الكفاءة والإطارات المطاطية المتينة على تقليل تكاليف التشغيل طوال عمر الماكينة إلى أدنى الحدود وزيادة الأرباح إلى أقصى الحدود
- توفر أداة سلساً وموثوقاً به على المنحدرات والمواد القاعدية اللينة

مستويات فائقة من الرؤية والتحكم

- محطة مشغل دوارة
- مقعد قابل للضبط
- أدوات تحكم بسيطة

مجموعة نقل الحركة للتشغيل السلس

- تحكم في الدفع الهيدروستاتيكي ونظام فرامل سلس
- يوفر نظام الدفع الهيدروستاتيكي ثنائي السرعات إمكانية فائقة ل صعود المنحدرات بسرعات تصل إلى 19 كم في الساعة (12 ميلاً في الساعة)

الأداء متعدد الاستخدامات للضغط

- نظام ثقل موازنة مرن، وإطارات أمامية وخلفية متأرجحة
- تتضمن أنظمة ثقل الموازنة الرمل، والفولاذ، والمياه، الأمر الذي يضمن التوافق السريع والسهل في موقع العمل

الخدمة البسيطة

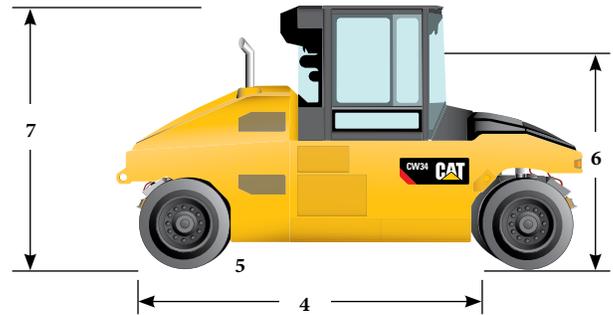
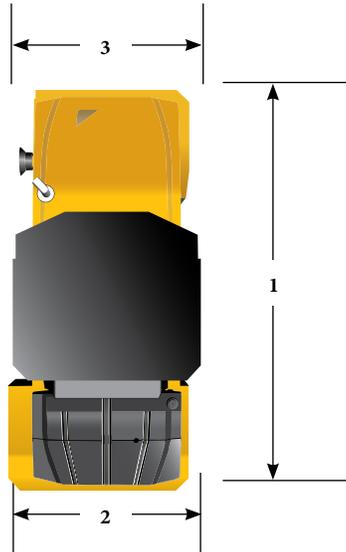
- مقاييس رؤية واضحة
- إمكانية وصول مريحة إلى الفلاتر
- أسلاك كهربائية ووصلات مميزة بألوان
- الوصول للخدمة من مستوى سطح الأرض



يوفر المحرك المتين والإطارات طويلة العمر قيمة فائقة إلى جانب
تقليل تكاليف التشغيل طوال عمر البكرات.

1. خيار الـ 9 إطارات أو الـ 11 إطارًا
2. المقعد القابل للضبط
3. خزان المياه المحيطي لضمان الرؤية الجيدة
4. نظام رش المياه المضغوط
5. خيارات مرنة لنقل الموازنة
6. محرك فعال من حيث استهلاك الوقود
7. محطة المشغل الدوارة (اختيارية)





الأبعاد		
1 إجمالي الطول	5350 مم	17 قدمًا و 6 بوصات
2 عرض الضغط	2090 مم	82 بوصة
3 تراكب الإطارات	45 مم	1,8 بوصة
4 عرض الإطار	2160 مم	7 أقدام و 1 بوصة
5 قاعدة العجلات	3900 مم	12 قدمًا و 9 بوصات
6 الخلوص من الأرض	309 مم	12 بوصة
7 - بدون ثقل الموازنة	260 مم	10 بوصات
- ينقل الموازنة	2450 مم	96 بوصة
الارتفاع (عجلة القيادة)	3000 مم	9 أقدام و 10 بوصات
الارتفاع (الكابينة، هيكل الحماية من الانقلاب)		

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	270 لترًا	71 جالونًا
نظام التبريد	27 لترًا	7 جالونات
خزان سائل عادم الديزل (DEF) - (المستوى 4 النهائي/المرحلة IV فقط)	19 لترًا	5 جالونات
زيت المحرك	9 لترات	2,4 جالون
الخزان الهيدروليكي	32 لترًا	8,5 جالون
خزان المياه	380 لترًا	100 جالون
خزان المستحلب	40 لترًا	10,5 جالون

المحرك - مجموعة نقل الحركة	
موديل المحرك: Cat C4.4 مزود بتقنية ACERT	
إجمالي القدرة (خيارا المحرك):	
المستوى 4 النهائي، والمرحلة IV	98 كيلووات
المستوى 3، والمرحلة IIIA، والصينية من المرحلة III	131 hp إمبريالية
المستوى 4 النهائي، والمرحلة IV	129 hp إمبريالية
عدد الأسطوانات	4
السرعة المقدرّة	2200 دورة في الدقيقة
نطاقات السرعة:	
منخفض	0 - 6 كم في الساعة
متوسط	0 - 12 كم في الساعة
عالي	0 - 19 كم في الساعة

الأوزان

الحمل لكل عجلة	الوزن التشغيلي	*CW34
1,07 طن متري	19015 رطلاً كجم 8625	مزود بمظلة للوقاية من الشمس
1,12 طن متري	19842 رطلاً كجم 9000	مزود بهيكل الحماية من الانقلاب
1,20 طن متري	21275 رطلاً كجم 9650	مزود بكابينة
1,50 طن متري	26455 رطلاً كجم 12000	مزود بمياه
1,68 طن متري	29762 رطلاً كجم 13500	مزود بفولاذ داخلي ومياه
1,75 طن متري	30865 رطلاً كجم 14000	مزود بفولاذ داخلي ومياه
1,87 طن متري	33069 رطلاً كجم 15000	مزود بفولاذ معياري ومياه
2,00 طن متري	35275 رطلاً كجم 16000	مزود بفولاذ داخلي ومياه
2,00 طن متري	35275 رطلاً كجم 16000	مزود بفولاذ معياري، وفولاذ داخلي، ومياه
2,05 طن متري	36265 رطلاً كجم 16450	مزود بفولاذ معياري
2,25 طن متري	39683 رطلاً كجم 18000	مزود بفولاذ معياري، وفولاذ داخلي
2,43 طن متري	42880 رطلاً كجم 19450	مزود بفولاذ معياري ومياه
2,50 طن متري	44092 رطلاً كجم 20000	مزود بفولاذ معياري، وفولاذ داخلي، ومياه
3,00 طن متري	52911 رطلاً كجم 24000	مزود بفولاذ معياري، وفولاذ داخلي، ومياه
3,38 طن متري	59525 رطلاً كجم 27000	مزود بفولاذ معياري، وفولاذ داخلي، ومياه

* الأوزان الموضحة تتضمن هيكل الحماية من الانقلاب (ما لم يتم تحديد ذلك)، المشغل 80 كجم (176 رطلاً)، خزان وقود ممتلئ، خزان مياه ممتلئ، وجميع خيارات الماكينة. الأوزان تقريبية وقد تختلف باختلاف السوق وفقاً لمتطلبات المعدات القياسية والاختيارية. لا تزود جهة التصنيع بخياري نظام النقل بالرمال والمياه.

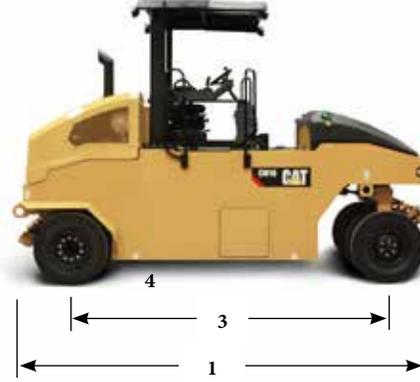
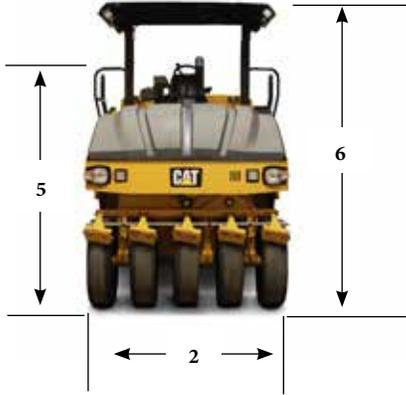
ضغوط التلامس بالأرض

الوزن لكل عجلة								ضغط الإطار
900 كيلوباسكال 131 رطلاً لكل بوصة مربعة	850 كيلوباسكال 123 رطلاً لكل بوصة مربعة	800 كيلوباسكال 116 رطلاً لكل بوصة مربعة	700 كيلوباسكال 102 رطل لكل بوصة مربعة	600 كيلوباسكال 87 رطلاً لكل بوصة مربعة	500 كيلوباسكال 73 رطلاً لكل بوصة مربعة	400 كيلوباسكال 58 رطلاً لكل بوصة مربعة	300 كيلوباسكال 44 رطلاً لكل بوصة مربعة	1500 كجم 3307 رطلاً
1587 كيلوباسكال 230 رطلاً لكل بوصة مربعة	1265 كيلوباسكال 184 رطلاً لكل بوصة مربعة	1038 كيلوباسكال 151 رطلاً لكل بوصة مربعة	680 كيلوباسكال 99 رطلاً لكل بوصة مربعة	612 كيلوباسكال 89 رطلاً لكل بوصة مربعة	406 كيلوباسكال 59 رطلاً لكل بوصة مربعة	309 كيلوباسكال 45 رطلاً لكل بوصة مربعة	242 كيلوباسكال 35 رطلاً لكل بوصة مربعة	2000 كجم 4410 رطلاً
764 كيلوباسكال 111 رطلاً لكل بوصة مربعة	691 كيلوباسكال 100 رطلاً لكل بوصة مربعة	628 كيلوباسكال 91 رطلاً لكل بوصة مربعة	498 كيلوباسكال 72 رطلاً لكل بوصة مربعة	462 كيلوباسكال 67 رطلاً لكل بوصة مربعة	357 كيلوباسكال 52 رطلاً لكل بوصة مربعة	299 كيلوباسكال 43 رطلاً لكل بوصة مربعة	260 كيلوباسكال 38 رطلاً لكل بوصة مربعة	2500 كجم 5512 رطلاً
618 كيلوباسكال 90 رطلاً لكل بوصة مربعة	577 كيلوباسكال 84 رطلاً لكل بوصة مربعة	539 كيلوباسكال 78 رطلاً لكل بوصة مربعة	458 كيلوباسكال 66 رطلاً لكل بوصة مربعة	429 كيلوباسكال 62 رطلاً لكل بوصة مربعة	360 كيلوباسكال 52 رطلاً لكل بوصة مربعة	322 كيلوباسكال 47 رطلاً لكل بوصة مربعة	308 كيلوباسكال 45 رطلاً لكل بوصة مربعة	3000 كجم 6614 رطلاً
573 كيلوباسكال 83 رطلاً لكل بوصة مربعة	543 كيلوباسكال 79 رطلاً لكل بوصة مربعة	516 كيلوباسكال 75 رطلاً لكل بوصة مربعة	457 كيلوباسكال 66 رطلاً لكل بوصة مربعة	433 كيلوباسكال 63 رطلاً لكل بوصة مربعة	386 كيلوباسكال 56 رطلاً لكل بوصة مربعة	369 كيلوباسكال 54 رطلاً لكل بوصة مربعة	397 كيلوباسكال 58 رطلاً لكل بوصة مربعة	3375 كجم 7441 رطلاً
564 كيلوباسكال 82 رطلاً لكل بوصة مربعة	539 كيلوباسكال 78 رطلاً لكل بوصة مربعة	517 كيلوباسكال 75 رطلاً لكل بوصة مربعة	469 كيلوباسكال 68 رطلاً لكل بوصة مربعة	448 كيلوباسكال 65 رطلاً لكل بوصة مربعة	418 كيلوباسكال 61 رطلاً لكل بوصة مربعة	423 كيلوباسكال 61 رطلاً لكل بوصة مربعة	518 كيلوباسكال 75 رطلاً لكل بوصة مربعة	

متوسط حمل العجلة

المعدات القياسية

- نظام كهربائي بجهد 24 فولت
- غرفة نقل موازنة مانعة لتسرب المياه سعة 3 م³ (793 جالوناً)
- إطارات R20-13/80
- مولد تيار متردد بقدرته 100 أمبير
- الوضع الاقتصادي
- تعليق العجلة الأمامية
- مصابيح عمل هالوجين
- شاشة عرض LCD للتشغيل
- إمكانية تركيب نظام Product Link
- رشاش مياه مضغوط بنظام فلاتر ثلاثية
- مصابيح السير على الطريق
- محطة مشغل انزلاقية مع إمكانية الدوران بزاوية 180 درجة
- نظام دفع ثلاثي السرعات
- مقعد من الفينيل بحزام عرض مقاس 76 مم (3 بوصات)
- تآرجح العجلة



الأبعاد		
1 إجمالي الطول	4290 مم	(14 قدمًا و 1 بوصة)
2 عرض الضغط	1740 مم	(68 بوصة)
3 تراكب الإطارات	13 مم	(0,5 بوصة)
4 قاعدة العجلات	3340 مم	(10 أقدام و 11 بوصة)
5 الخلوص من الأرض	267 مم	(10,5 بوصة)
6 الارتفاع (عجلة القيادة)	2320 مم	(91 بوصة)
الارتفاع (الكابينة، هيكل الحماية من الانقلاب)	3000 مم	(9 أقدام و 10 بوصات)

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود	173 لترًا	(45,6 جالون)
خزان سائل عادم الديزل (DEF) (المحرك C3.4B فقط)	19 لترًا	(5 جالونات)
نظام التبريد	32 لترًا	(8,5 جالون)
زيت المحرك مع الفلتر	9 لترات	(2,4 جالون)
الخزان الهيدروليكي	20,5 لتر	(5,4 جالون)
خزان المياه	394 لترًا	(104 جالونات)

المحرك - مجموعة نقل الحركة	
موديل المحرك: Cat C3.4B (يفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي للاتحاد الأوروبي من المرحلة IV).	
إجمالي القدرة:	75 كيلووات
عدد الأسطوانات	100,6 hp إمبيرالية 102 قدرة حصانية مترية
السرعة المقدرة	4
موديل المحرك: Cat 4.4 (يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والصينية من المرحلة III)	
إجمالي القدرة:	75 كيلووات
عدد الأسطوانات	100,6 hp إمبيرالية 102 قدرة حصانية مترية
السرعة المقدرة	4
نطاقات السرعة:	
منخفضة	0 - 9 كم في الساعة
عالية	0 - 12 أميال في الساعة
	0 - 19 كم في الساعة
	0 - 12 ميلاً في الساعة

المعدات القياسية

- مصابيح السير على الطريق
- تأرجح العجلة
- تسعة إطارات سداسية الطبقات مقاس 8:50/90 x 15
- سائل التبريد طويل العمر
- حاصرات الكاكو
- نظام كهربائي بجهد 12 فولت مع مولد تيار متردد بقدرة 120 أمبير
- غرفة ثقل موازنة مانعة لسرب المياه
- مصابيح عمل هالوجين
- إمكانية تركيب نظام Product Link
- نظام مياه بالجادبية

الأوزان

الحمل لكل عجلة		الوزن التشغيلي		CW16 - 9 عجلات	
0,58 طن متري		5200 كجم	(11464 رطلاً)	الماكينة الأساسية	
0,97 طن متري		8700 كجم	(19180 رطلاً)	بالمياه	
1,36 طن متري		12200 كجم	(26896 رطلاً)	بالرمل الرطب	
0,94 طن متري		8500 كجم	(18739 رطلاً)	بالقوالب	
1,31 طن متري		11750 كجم	(25904 أرطال)	بالقوالب والمياه	
1,67 طن متري		15000 كجم	(33069 رطلاً)	بالقوالب والرمل الرطب	
الحمل لكل عجلة		الوزن التشغيلي		CW16 - 11 عجلة	
0,48 طن متري		5300 كجم	(11685 رطلاً)	الماكينة الأساسية	
0,80 طن متري		8800 كجم	(19400 رطل)	بالمياه	
1,11 طن متري		12300 كجم	(27117 رطلاً)	بالرمل الرطب	
0,78 طن متري		8600 كجم	(18960 رطلاً)	بالقوالب	
1,06 طن متري		11750 كجم	(25904 أرطال)	بالقوالب والمياه	
1,35 طن متري		14900 كجم	(32849 رطلاً)	بالقوالب والرمل الرطب*	

* للماكينة CW16 ذات ال 11 عجلة حد أدنى لأقصى وزن بسبب مواصفات نقل الموازنة الفولاذي.

ضغوط التلامس بالأرض

طبقة 14 15 x 7,5 الإطار المائل									طبقة 12 15 x 7,5 الإطار النصف قطري										
862	826	757	688	619	550	482	413	344	757	688	619	550	482	413	344	كيلوباسكال		ضغط الإطار	
125	120	110	100	90	80	70	60	50	110	100	90	80	70	60	50	رطل لكل بوصة مربعة			
367	359	344	330	317	295	284	266	243	344	317	317	306	284	266	236	كيلوباسكال	GCP	545 كجم،	متوسط حمل العجلة
53	52	50	48	46	43	41	39	35	50	46	46	44	41	39	34	رطل لكل بوصة مربعة		1200 رطل	
427	421	420	388	369	343	321	295	259	410	378	369	343	314	284	250	كيلوباسكال	GCP	970 كجم،	
62	61	60	56	54	50	47	43	38	60	55	54	50	46	41	36	رطل لكل بوصة مربعة		2145 رطلاً	
475	465	437	413	390	364	336	312	273	607	405	390	358	331	304	280	كيلوباسكال	GCP	1440 كجم،	
69	68	64	60	57	53	49	45	40	88	59	57	52	48	44	41	رطل لكل بوصة مربعة		3180 رطلاً	



أن يكون هدفك هو التربع على عرش ريادة مبيعات صناعة الرصف ليس بالتحدي السهل حتى وإن كنت الرائد العالمي في تصنيع معدات صناعة التشييد.

ولكن لم ينقطع سعينا نحو النمو وتحقيق هذا الهدف منذ بيعنا لأول معدة رصف في عام 1986. وعلى مر الأعوام، تم الاعتراف بما تتميز به ماكيناتنا من اعتمادية، وقوة، وسهولة الاستخدام، والإنتاجية العالية.

ولقد قدمنا ابتكارات غيرت الطريقة التي يتم بها تشييد الطرق على مستوى العالم، وهي المزايا التي يقدمها الآن منافسوننا في ماكيناتهم.

ومع كل جيل من أجيال الماكينات التي نطرحها، يزداد عدد العملاء في جميع أنحاء العالم الذين يقررون التحول إلى Cat.

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

BUILT FOR IT.™

QADQ1627-06 (2/16)
تمت الترجمة في 2016-12

حقوق النشر © لعام 2016 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار.

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

قد تتضمن الماكينات المميزة في الصور معدات إضافية للتطبيقات الخاصة.

إن FOR، وCATERPILLAR، وBUILT FOR IT، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

