



ضواغط التربة الاهتزازية ذات الأسطوانة الأحادية من CAT®

7-20 طنًا متريًا (7,7-22 طنًا أمريكيًا)



BUILT FOR IT.™

المحتويات

4-5	المزايا الرئيسية
6-7	مزايا الماكينة
8-9	نظام الضغط والأداء
10-11	نظام التحكم في الضغط من Cat®
12-13	مجموعة نقل الحركة
14-15	راحة المشغل
16-17	وحدة التحكم
18-19	الخيارات
20	إمكانية الخدمة
21	الاستدامة
22	التدريب
23-25	المواصفات
26-27	الأبعاد



الموديلات

CS/CP44B

CS/CP54B

CS/CP56B

CS64B

CS66B²

CS/CP68B

CS/CP74B

CS76B²

CS78B

CS79B¹

تحت كل شيء

الثقة. من خلال الاستفادة من خبرتنا الواسعة في صناعة نقل التربة، أنتجت Caterpillar مجموعة من ضواغط التربة الاهتزازية التي تزود المقاولين حول العالم بالثقة اللازمة لمعرفة أن القاعدة التي يشيدونها ستدعم مشروعاتهم.

تعدد الاستخدامات. تحتاج الماكينة إلى العمل لتربح تكاليفها. وتتميز ضواغط التربة الاهتزازية من Cat بالتجهيزات الملائمة لإنجاز مجموعة كبيرة من التطبيقات. وتضيف خيارات، مثل أطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة، وشفرات التسوية، ونظام التحكم في الضغط من Cat، مزيدًا من الإمكانيات التي تجعل ضاغط التربة الاهتزازي Cat بمثابة الماكينة الصائبة بغض النظر عن احتياجات التطبيق.

الإنتاجية. لا تحافظ ضواغط التربة الاهتزازية من Cat على استمرارية العمل فحسب؛ بل إنها تزيد أيضًا من سرعة إنجازه، الأمر الذي يضمن لك الإيفاء بالتزاماتك بغض النظر عن صعوبة العمل.

الجودة. إن كل هذه الإنتاجية لا تأتي على حساب الضغط المتماثل عالي الجودة. تضيف ضواغط التربة الاهتزازية من Cat مزيدًا من السهولة على حفاظ المشغل على جودة العمل الفائقة حتى مع الجداول الزمنية المضغوطة.

القيمة. تعمل الفواصل الزمنية الممتدة للخدمة على توفير التكلفة من خلال زيادة وقت التشغيل وإطالة الفواصل الزمنية بين عمليات استبدال السوائل والفلاتر.

الموثوقية. تتميز الماكينات بتصاميم ذات كفاءة مؤكدة ومكونات مصممة لتدوم طويلًا.

الثقة. تعدد الاستخدامات. الإنتاجية. الجودة. القيمة. الموثوقية.



ضواغط التربة الاهتزازية من CAT توفر لك كل ما تحتاج

تتميز ضواغط التربة الاهتزازية من Cat بمزيد من الوزن، والسعة الأعلى، والتقنية المتقدمة للمساعدة على تحقيق الكثافة المستهدفة بمنتهى السرعة. وتعمل الفواصل الزمنية الطويلة للخدمة على تقليل استخدام المواد الاستهلاكية، كما أنها تحافظ على استمرار عمل الماكينات يومًا تلو الآخر من الفجر حتى الغسق. وتوفر متانة Cat الأسطورية قيمة إعادة بيع عالية عندما يحين وقت الاستبدال.

الأداء الفائق للضغط

- مزيد من الوزن عند الأسطوانة
- سعة أعلى
- النظام الاهتزازي الموثوق به ذو الكفاءة المؤكدة من غط الظرف من Cat
- توفر وظيفة الاهتزاز التلقائي تماثل أعلى للضغط
- تجعل وظيفة التحكم التلقائي في السرعة من السهل الحفاظ على مسافات صدمية ثابتة لضمان الضغط المتماثل

تقنية تضمن الجودة والكفاءة

- تلغي تقنية قياس الضغط الخاصة بنظام التحكم في الضغط من Cat الحاجة إلى الاعتماد على البديهة البشرية مع احتمال تقليل كمية المعدات وعدد الأفراد اللازمين في موقع العمل. ويشتمل نظام التحكم في الضغط من Cat على حلول تعمل مع جميع الضواغط على جميع أنواع التربة
- تعمل الأنظمة التلقائية - الاهتزاز التلقائي، والوضع الاقتصادي، والتحكم التلقائي في السرعة - على ضمان التناسق، والجودة، والكفاءة

راحة فائقة للمشغل

- إمكانية ضبط محطة التشغيل لملاءمة راحة المشغل
- توفر شاشة العرض والوحدة المدمجتان إمكانية الوصول بأطراف الأصابع إلى الإعدادات، ومعلومات التشغيل، والتشخيصات
- يتم تعزيز الرؤية الفائقة من خلال المرايا الكبيرة
- كابينة ذات تصميم جديد مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) مع التحكم الفائق في الجو

إمكانية الخدمة الفائقة

- توفر المؤشرات المرئية معلومات مرئية فورية خلال فحوصات الخدمة الدورية
- تقوم التشخيصات الذاتية بمراقبة التشغيل وتنبيه المشغل بالأداء غير العادي
- تقلل الفواصل الزمنية الطويلة للخدمة من تكاليف التشغيل إلى أدنى الحدود
- تتميز خدمات دعم وكلاء Cat الشاملة بأنها ليس لها نظير في هذه الصناعة

محرك CAT المزود بتقنية ACERT™

- يفي بمعايير الانبعاثات للدول التي تتطلب ذلك
- يحتاج إلى أقل قدر من الصيانة
- يعمل الوضع الاقتصادي على تقليل استهلاك الوقود في ظروف التشغيل العادية
- تعمل وظيفة التحكم التلقائي في السرعة على تحسين تناسق الضغط

تستفيد ضواغط التربة الاهتزازية من Cat من خبرتنا العميقة في مجال نقل التربة لتزويدك بالمزايا والأداء الذي تحتاجه لتحقيق النجاح والنمو. يمكنك الاعتماد على Cat لضمان الضغط المتماثل الذي يفي بالموصفات طوال الوقت.

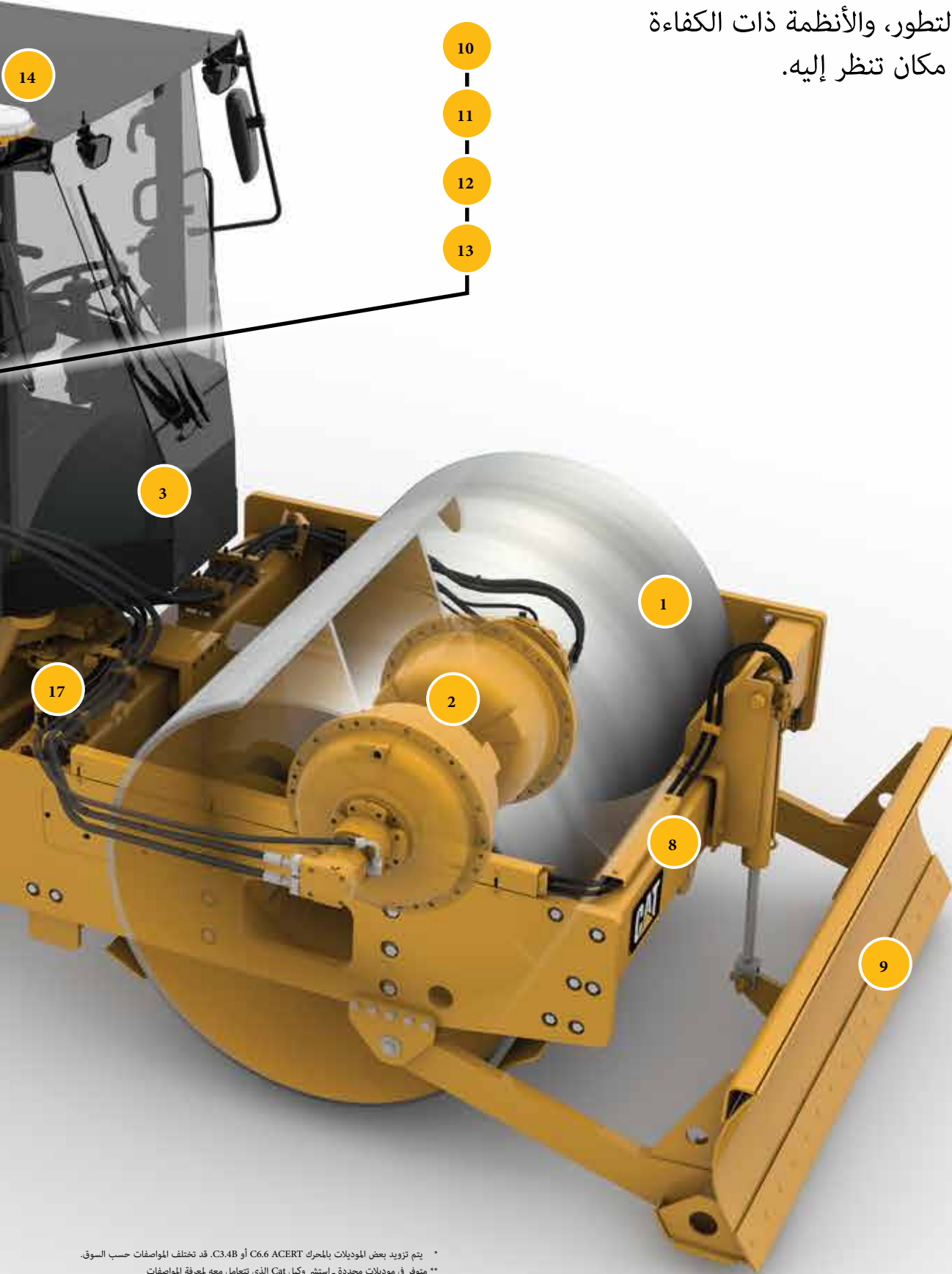
أعلى قيمة

الإنتاجية، والموثوقية، والمتانة المؤكدة.



مستويات عالمية

من البراعة، والتطور، والأنظمة ذات الكفاءة
المؤكدة في أي مكان تنظر إليه.



* يتم تزويد بعض الموديلات بالمحرك ACERT C6.6 أو C3.4B. قد تختلف المواصفات حسب السوق.
** متوفر في موديلات محددة - استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات

خيارات الأسطوانة ذات الأقدام البارزة وطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة

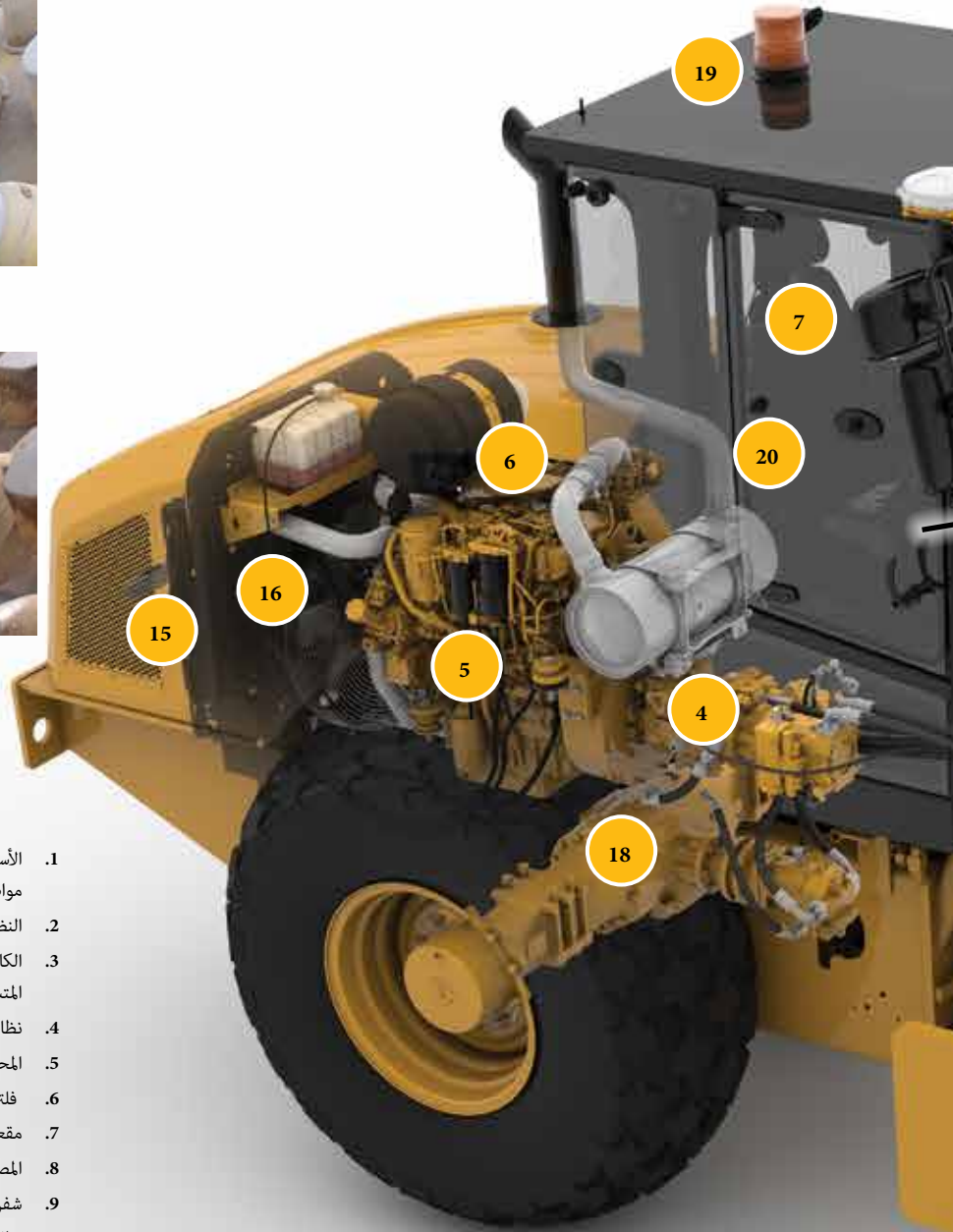
تصميم القدم البارزة ذات الوجه البيضاوي

- يوفر نتائج ضغط فائقة سميكة الطبقة من خلال الاختراق العميق في الطبقة
- يوفر التصميم المستدق قوة ضغط أفقية ويمنع تراكم المواد بين الأقدام البارزة



تصميم القدم البارزة ذات الوجه المربع

- يوفر نتائج ضغط جيدة رفيعة الطبقة
- يوفر أفضل طبقة عازلة سطحية



1. الأسطوانة الملساء (طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة الاختيارية؛ تتوفر مواصفات الأسطوانة ذات الأقدام البارزة)
2. النظام الاهتزازي من نمط الظرف من Cat
3. الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
4. نظام الدفع مزدوج المضخات
5. المحرك Cat C4.4 ACERT*
6. فلتر الهواء
7. مقعد المشغل الدوار مع شاشة عرض LCD ووحدة تحكم مدمجتين
8. المصد العام
9. شفرة التسوية (اختيارية)**
10. نظام التحكم في الضغط من Cat (اختياري؛ قيمة مقياس الضغط (CMV) أو قدرة تشغيل الماكينة (MDP))**
11. الوضع الاقتصادي
12. التحكم التلقائي في السرعة**
13. الاهتزاز التلقائي
14. التخطيط باستخدام نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) لنظام التحكم في الضغط من Cat (اختياري)
15. مبرد الزيت والمكثف القابلان للإزالة
16. المروحة متغيرة السرعة
17. وصلة الجر التي لا تتطلب الصيانة
18. فرق الانزلاق المتفاوت
19. مصباح التحذير الكهربائي الدوار (اختياري)
20. Product Link™ (اختياري)

العمل بمنتهى القوة

حقق جودة الضغط بسرعة أعلى.



دقة الإنجاز، دون تأخير

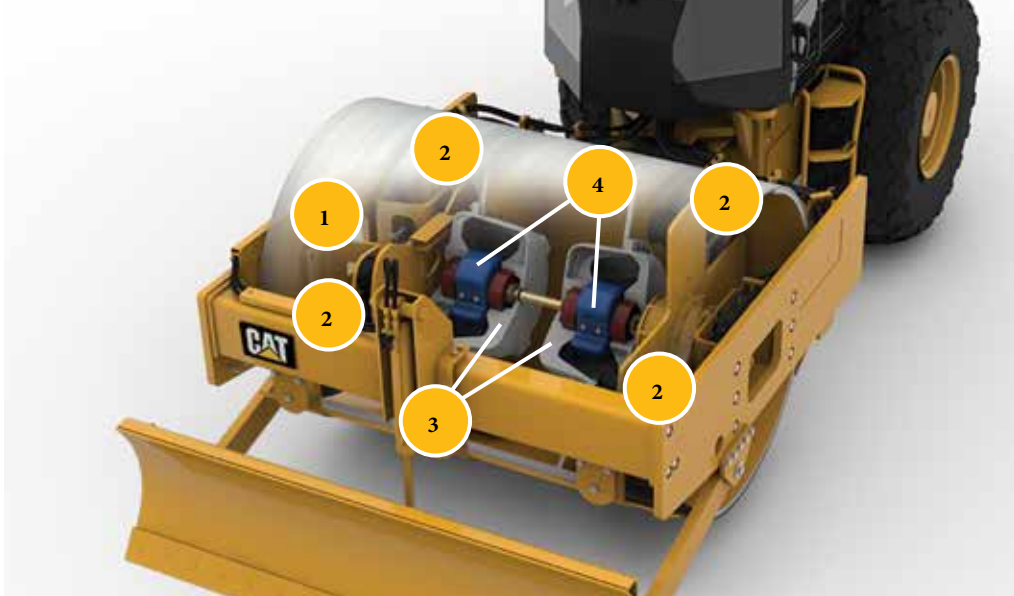
تحقق ضواغط التربة الاهتزازية من Cat الضغط المستهدف بشكل سريع نتيجة للوزن والسعة المحسّنين. وتساعد التقنية المدمجة على تسهيل تحقيق الضغط المتماثل عالي الجودة بشكل متناسق.

النظام الاهتزازي من مُط الطرف من CAT

- لا يتطلب الصيانة تقريبًا: تغيير زيت المحمل الاهتزازي كل 3 أعوام/3000 ساعة؛ لا يلزم أخذ عينات الزيت المجدولة
- يوفر الوزن غير المركزي الفريد موثوقية عالية، وأداءً سلسًا، وضوضاء أقل
- يعمل التردد الاختياري المتغير على زيادة أداء الضغط إلى أقصى الحدود أثناء تعشيق الوضع الاقتصادي، الأمر الذي يوفر استهلاكًا أقل للوقود دون التضحية بأداء الضغط

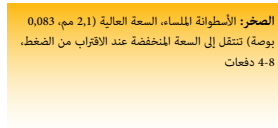
الأداء المعزز للضغط

- تحسين الوزن عند الأسطوانة لضمان أعلى أداء
- توفر السعة الأعلى قدرة أعلى على الضغط
- تزيد ميزة التحكم التلقائي في السرعة من سهولة الحفاظ على التناسق من خلال تجاهل سرعة الماكينة كأمر متغير*
- تعمل وظيفة الاهتزاز التلقائي على تحسين تماثل الضغط
- تعمل أنظمة قياس الضغط الاختيارية على زيادة الكفاءة إلى أقصى الحدود والمساعدة على ضمان الجودة



1. موتور النظام الاهتزازي
2. الحوامل العازلة
3. النظام الاهتزازي من غمط الظرف من Cat

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل 95% من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.



* CS66B، وCS76B متوفران في أوروبا فقط
 ** CS79B غير متوفر في الولايات المتحدة، وكندا، وأوروبا
 † CS64B، CS66B، CS76B، CS78B، CS79B



تقنية قياس الضغط

تجاوز حدود بديهة المشغل.

نظام التحكم في الضغط من CAT

يعمل نظام التحكم في الضغط من Cat على تحسين الجودة والكفاءة من خلال توفير المعلومات التي تُمكن المشغل من تحديد الوقت الذي يفي فيه الضغط بالمواصفات. ويمكن تغيير النظام من مجرد قراءة فورية وبسيطة للضغط إلى إمكانية كاملة للمزايا لتعيين البيانات. وهو يوفر حلولاً ثلاثية احتياجاتك الخاصة وقادرة على التطور معك.

المزايا

- تتوفر تقنيتان لقياس الضغط: قيمة مقياس الضغط (CMV)، أو قدرة تشغيل الماكينة (MDP) الفريدة من Cat، أو كلا التقنيتين (موديلات CS ذات الأسطوانات الملساء فقط)
- مكونات ووحدة عرض تم دمجها في المصنع
- يمكن تعزيزه بإمكانية تخطيط إضافة هوائي نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) الخاص بنظام التعزيز القائم على القمر الصناعي (SBAS) ووحدة عرض مخصصة
- توفر إمكانية التخطيط باستخدام نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) للحركة المجردة في الوقت الحقيقي (RTK) دقة أعلى من نظام التعزيز القائم على القمر الصناعي (SBAS)

قيمة مقياس الضغط (CMV)

- نظام قياس قائم على مقياس السرعة للتربة الحبيبية يتوفر بضواغط التربة ذات الأسطوانة الملساء
- من خلال العمل أثناء اهتزاز الأسطوانة، يقيس هذا النظام عميقًا في الأرض، عادةً على عمق يزيد عن واحد متر (3,3 قدم) حسب تكوين التربة، الأمر الذي يوفر صورة لما هو أسفل السطح
- بإمكانه الكشف عن مكان الأشياء الشاذة المخفية (مثل الأجسام المدفونة، والصخور، وكرات الوجل) أو مناطق الضغط الرديء
- بإمكانه توضيح الحاجة إلى مزيد من الرطوبة للمساعدة على الضغط

قدرة تشغيل الماكينة (MDP)

- تقنية فريدة تتوفر من Caterpillar فقط
- توضح صلابة التربة بقياس مقاومة التدرج
- تتوفر بجميع ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة B من Cat باستثناء CS44B و CP44B - الأقدام البارزة، والأسطوانات الملساء، والأسطوانات المزودة بأطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة
- يمكن استخدامها على جميع أنواع التربة، اللاصقة وغير اللاصقة
- تقيس كل ما يلزم بالقرب من عمق طبقة المواد التي يتم ضغطها على عمق 30-60 سم (1-2 قدم) تقريبًا
- يتيح عمق القياس تصحيح النتائج بمزيد من السهولة باستخدام معدات القياس المحمولة، مثل مقاييس الانحراف الانحدارية والمقاييس النووية خفيفة الوزن
- تعمل مع الأسطوانة الثابتة أو الاهتزازية
- تقلل من احتمال الضغط الزائد عند الاستخدام للتدرج الاختباري نظرًا لأنها لا تتطلب اهتزاز الأسطوانة

المزايا الرئيسية لتقنية التحكم في الضغط من CAT

- تساعد أطقم العمل على تفادي القيام بالعمل مرة أخرى؛ إعادة العمل تزيد من التكلفة
- تحول دون الاعتماد على بديهة المشغل
- تقلل من الحاجة إلى البكرات الاختبارية*
- بإمكان نظام التخطيط تعزيز الإمكانات الليلية من خلال توفير مرجع مرئي للتشغيل*
- لها أهميتها لكل متر/قدم مربع في موقع العمل*
- تعمل قدرة تشغيل الماكينة مع جميع مواصفات الضواغط وعلى جميع أنواع التربة: اللاصقة، وشبه اللاصقة، والحبيبية
- تساعد إمكانية تتبع البيانات في العثور على الكفاءات الخفية*

* مع خيار التخطيط باستخدام نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS)



مجموعة نقل الحركة

مستويات مؤكدة من القدرة على التسوية، والجر، والاعتمادية.

مصممة لتدوم طويلاً

تعمل ضواغط التربة الاهتزازية عالية الإنتاجية من Cat بمحركات Cat المزودة بتقنية ACERT¹. وتوفر هذه المحركات القدرة اللازمة في مواقع العمل الصعبة. ولا تنس المتانة؛ فالمكونات القوية تساعد على إطالة عمر الضاغط.

القدرة في أي مكان تحتاج لها

- يوفر نظام الدفع مزدوج المضخات تدفقاً منفصلاً ومتوازناً إلى موتور المحور الخلفي وموتور تشغيل الأسطوانة
- مستويات فائقة من القدرة على التسوية وقوة الجر في الأمام والخلف
- يوفر فرق الانزلاق المحدود قدرة ثابتة في الظروف اللينة أو الزلقة من خلال نقل عزم الدوران إلى العجلة مع جر أفضل
- توفر الذراع سهلة الاستخدام على هيكل وحدة التحكم إمكانية تحكم بسيطة في الدفع إلى الأمام والخلف
- أعلى سرعة، إلى الأمام والخلف، هي 11,4 كم في الساعة (7 أميال في الساعة)²

المحرك المتقدم

- توفر وحدة التحكم الإلكترونية (ECM) أعلى أداء من خلال التوقيت وتوصيل الوقود المتزامنين بمنتهى الدقة
- توفر وحدة التحكم الإلكترونية (ECM) إمكانية إجراء التشخيصات الذاتية التي بإمكانها تنبيه المشغل بالأداء غير العادي عبر شاشة عرض LCD. ويمكن استكشاف الأعطال وإصلاحها وإجراء التشخيصات المتقدمة باستخدام برنامج Electronic Technician (Cat ET)
- سهولة الوصول إلى حجرة المحرك بأكملها وإلى وحدة التبريد لضمان سهولة الخدمة وسرعتها
- تفي الماكينات المتوفرة في الولايات المتحدة، وكندا، وأوروبا بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي والاتحاد الأوروبي من المرحلة IV
- تفي الماكينة المتوفرة في البرازيل بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1

1 - تتميز موديلات CS/CP44B بأنها مزودة بالمحرك Cat C3.4B
2 - يختلف حسب الموديل



محركات CAT: مُحسَّنة لضمان القدرة والكفاءة

CS/CP44B

75 كيلووات
(hp 100,6)

CS/CP54B، CS64B و

98 كيلووات (hp 131)*

CS/CP56B، CS66B و CS/CP68B

117 كيلووات (hp 157)*

CS/CP74B، CS76B و CS78B، CS79B و

129,5 كيلووات (hp 173,7)*

إجمالي القدرة: ISO 14396

السرعة المُقدَّرة: 2200 دورة في الدقيقة

* يختلف بشكل بسيط حسب المحرك



1. المحرك Cat C4.4 ACERT

2. خزان سائل التبريد

3. المروحة متغيرة السرعة

4. فلتر الهواء

5. تعبئة الزيت

6. فلتر التقليل الحفزي الانتقائي (SCR)

7. حافظ أكسدة الديزل (DOC)

8. مبرد الزيت القابل للإمالة

ملاحظة: يتميز المحرك Cat C4.4 ACERT الموضح بوحدة انبعاثات للإبقاء معيار الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IV، ويتوفر في الأسواق التي يلزم فيها الإبقاء بتلك المعايير فقط.

في الأسواق الأخرى، قد يتم تزويد موديلات معينة بالمحرك C4.4 ACERT أو C6.6 ACERT الذي يفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، وبالنسبة للماكينات المتوفرة في السوق البرازيلية، تفي المحركات بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1.

تتميز موديلات CS/CP44B بأنها مزودة بالمحرك Cat C3.4B.



راحة المشغل

محطة مشغل معززة من أجل تعزيز أداء المشغل.

الراحة أمر جوهري

إن ضواغط التربة الاهتزازية من Cat مصممة لتحمل ظروف التشغيل القاسية، ولكن المشغلين غير قادرين على ذلك. ولهذا السبب، تم دمج وسائل الراحة في كل موديل. تحافظ الراحة على يقظة المشغلين، الأمر الذي يعزز الإنتاجية والسلامة. كما تساعدك أيضًا المعدات المريحة في الإبقاء على الموظفين الأساسيين دون الحاجة إلى التدريب الإضافي وتكاليف التوظيف الإضافية.

محطة المشغل

- أدوات تحكم وشاشة عرض LCD مدمجة في مقعد دوار قابل للضبط يتحرك مع المشغل
- مقعد من الفينيل لمواصفات المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) أو مظلة الشمس الفولاذية؛ ومقعد من القماش للماكينات المزودة بكابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
- مقعد بنظام تعليق هوائي مرتفع الظهر اختياري فاخر (للكابينة فقط)
- حصيرة أرضية ممتصة للاهتزازات
- مقبس طاقة بجهد 12 فولت، يدعم أجهزة الاتصال
- حزام أمان مريح
- حاملات أكواب مناسبة

مستويات فائقة من الرؤية والراحة

- رؤية واضحة لحدود الأسطوانة والإطارات الخلفية بدون عوائق
- مرايا كبيرة متعددة توفر رؤية خلفية عريضة النطاق
- مجموعة إضاءة قياسية توفر إضاءة فائقة؛ ومجموعة إضاءة اختيارية مُحَدَّثَة تعزز الإضاءة الكلية
- انخفاض ضوضاء الماكينة، وقلّة الاهتزازات لدى المشغل
- وحدة قابلة للإمالة ومقاعد قابلة للضبط تريح المشغل
- تتميز الكابينة بنظام تحكم في الجو، باستخدام المدفأة وتكييف الهواء
- كابينة مزودة بنوافذ جديدة متأرجحة للخارج توفر تهوية متداخلة فائقة

ملاحظة:

* غير متوفرة في CS/CP44B

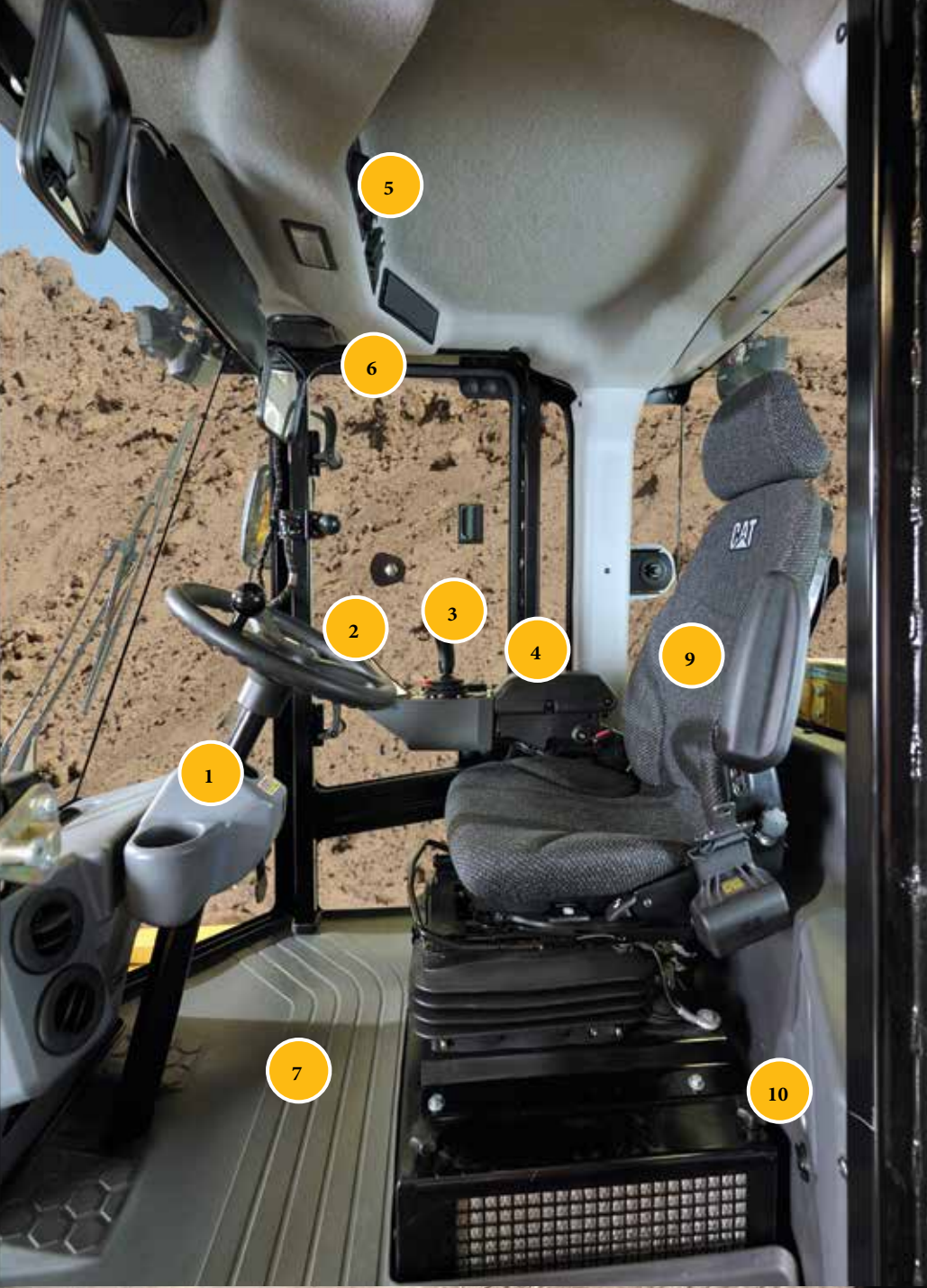
† مواصفات مظلة الشمس الفولاذية لا تتوفر في جميع الأسواق
استشر Cat بشأن التوفر في منطقتك.

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينات على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي لاحتباس الحرارة (دليل الاحتباس الحراري = 1430).

CS44B/CP44B: يشتمل النظام على 0,9 كجم من المبرد الذي يعادل 1,287 طنًا متريًا من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

CS54B/CP54B، CS56B/CP56B، CS64B، CS66B، CS68B/CP68B، CS74B/CP74B، CS76B، CS78B، CS79B: يشتمل النظام على 0,8 كجم من المبرد الذي يعادل 1,144 طنًا متريًا من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).





1. وحدة التوجيه القابلة للإمالة مع حاملات الأكواب
2. شاشة عرض LCD متعددة الوظائف
3. ذراع الدفع الإلكترونية مع زر تنشيط نظام الاهتزاز (وأداة تحكم اختيارية لشفرة التسوية)
4. وحدة التحكم
5. التحكم في الجو
6. إمكانية تركيب راديو
7. الحصيرة الأرضية
8. مقعد المشغل الدوار من الفينيل
9. مقعد فاخر اختياري مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي للمشغل* (مع الكابينة فقط)
10. منفذ طاقة بجهد 12 فولت



تتضمن الكابينة ذات التصميم الجديد أدوات تحكم وشاشة عرض LCD متعددة الوظائف مدمجة في المقعد الدوار القابل للضبط. يتوفر مقعد فاخر مرتفع الظهر بنظام تعليق هوائي*.

التحكم بطرف الإصبع

اعمل بمنتهى الثقة.

شاشة عرض LCD

- وظائف متعددة تتضمن بيانات الماكينة، والتشخيصات، وقراءة نظام التحكم في الضغط من Cat الاختياري
- مدمجة في المقعد، ولذلك فهي تبقى في نفس الموضع حتى في حالة دوران المقعد
- غطاء قابل للقفل مانع للتخريب للماكينات المزودة بالمظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) والماكينات المزودة بمظلة الشمس الفولاذية
- مضاءة من الخلف لضمان الرؤية العالية في جميع ظروف الإضاءة

* بعض المزايا اختيارية أو غير متوفرة في جميع الماكينات ببعض الأسواق. استشر وكيل Cat بشأن التوفر في منطقتك.

التحكم في جميع الأمور

تتسم الوحدة ذات التصميم الجديد لضواغط التربة الاهتزازية من Cat بملاءمتها التامة، الأمر الذي يساعد المشغلين في العثور سريعاً على ما يريدون في أي وقت. وتمنح سهولة الاستخدام المشغلين الثقة التي يحتاجونها للاستفادة من التقنية، إلى جانب الإنتاجية المقترنة باستخدام الماكينات.

وحدة مريحة

- تتسم أدوات التحكم بأنها مدمجة في المقعد، ويتم دائماً التحكم فيها بأطراف الأصابع
- مفاتيح وظائف ومفاتيح تبديل سهلة التشغيل



توفر شاشة عرض LCD متعددة الوظائف مجموعة أجهزة قياس رقمية، وتشخيصات ذاتية، وقياساً فورياً للضغط الأساسي (اختياري)، الأمر الذي يبقي المشغل مطلعاً بكل الأمور لضمان أداء كلي أفضل لموقع العمل.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. شاشة عرض LCD مدمجة متعددة الأغراض | 11. محدد سرعة المحرك/الوضع الاقتصادي |
| 2. ذراع الدفع | 12. مفاتيح التحكم في المصابيح/مصابيح التحذير |
| 3. زر تنشيط نظام الاهتزاز | 13. مفتاح الإشعال |
| 4. زر توقف الطوارئ | 14. مسند الذراع |
| 5. تنشيط فرملة الانتظار | 15. آلة التنبيه |
| 6. تحديد التردد | 16. ذراع الدفع الاختياري مع أداة التحكم في شفرة التسوية المدمجة* |
| 7. تحديد السعة | 17. التحكم في رفع الشفرة وخفضها* (أزرق) |
| 8. التحكم في الاهتزاز التلقائي | 18. طفو الشفرة* (أخضر) |
| 9. التحكم التلقائي في السرعة | 19. تنشيط نظام الاهتزاز* (أحمر) |
| 10. محدد سرعة الدفع | |

الخيارات

اعمل على تعزيز الاستخدامات المتعددة، والإنتاجية، والراحة.

تتيح لك المعدات الاختيارية تخصيص أداء ضاغط التربة الاهتزازي من Cat ليلبي الاحتياجات الخاصة لتطبيقك.



طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة

يوفر طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة لجميع موديلات الأسطوانة الملساء، بما في ذلك CS44B، CS54B، CS56B، CS64B، وCS66B، وCS68B، CS74B، CS76B، CS78B، وCS79B. يوفر طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة العديد من الاستخدامات من خلال السماح لماكينة الأسطوانة الملساء بضغط المواد شبه اللاصقة والمواد اللاصقة. ويتوفر الطقم بكاشطات قابلة للتبديل للأسطوانة الملساء وللأقدام البارزة. ويتوفر تصميمان بيضاوي ومربع للأقدام البارزة.

PRODUCT LINK

يوفر نظام Product Link الاختياري معلومات دقيقة ومفيدة في الوقت المناسب حول موقع معدتك، ومعدل استخدامها، وحالتها. ويقوم النظام بتبسيط الجهود التشخيصية وعملية جدولة الصيانة، إلى جانب خفض التكاليف من خلال توفير تدفق للاتصالات المتعلقة ببيانات الماكينة الحيوية ومعلومات الموقع بين الوكيل والعميل.





شفرة التسوية

تتوفر شفرة تسوية لموديلات الأسطوانة ذات الأقدام البارزة CP44B، وCP56B، وCP68B، وCP74B، وموديلات الأسطوانة الملساء CS44B، وCS56B، وCS66B، وCS68B، وCS74B. وتتميز الشفرة بتصميم جديد مُثبت بمسامير يتيح فكها وإعادة تركيبها. كما يوفر تصميم المصدر العام هذه الإمكانية.

يتم التحكم في شفرة التسوية باستخدام مفاتيح إيهامية موجودة في ذراع الدفع، باستثناء موديلات CS/CP44B التي تستخدم دواسة قدم.

خيارات أخرى*

- نظام التحكم في الضغط من Cat (انظر الصفحتين 10-11)
- تعبئة الزيت الحيوي في المصنع
- وقاء ناقل الحركة
- مجموعة الإضاءة المُحدثة
- الكاشطة الفولاذية الخلفية (الأسطوانة الملساء)
- كاشطات البولي يوريثان (أمامية وخلفية، للأسطوانة الملساء)
- مصباح التحذير الدوار
- فرامل المحور
- مقعد قماش بنظام التعليق الهوائي مرتفع الظهر (للكابينة فقط - غير متوفر في المودلين CS44B وCP44B أو في أسواق معينة)
- الكابينة، تدفئة فقط أو تدفئة/تكييف هواء
- مظلة الشمس الفولاذية
- المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
- مطابقة الطرق الإيطالية (IRH)
- وحدة التسجيل
- باب الوصول لتعبئة الوقود



إمكانية الخدمة

فواصل زمنية طويلة وإمكانية وصول عن قرب.

زيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود

يتم القيام بالخدمة الدورية لضواغط التربة الاهتزازية من Cat من الجانب الأيمن للماكينة مع وجود المكونات الرئيسية في نطاق يسهل الوصول إليه من الأرض. يميل غطاء المحرك أحادي القطعة المتين للأمام بسرعة وسهولة لتمكين الوصول إلى المحرك ونظام التبريد بطريقة رائعة. وبلا شك فإن الخدمة الأكثر راحة والأقل تكلفة هي تلك التي يمكن تجنبها. ولهذا السبب، تتميز هذه الضواغط بفواصل زمنية طويلة للخدمة ووصلة جر لا تتطلب الصيانة.

المزايا

- التشخيصات الذاتية عبر وحدات التحكم الإلكترونية (ECM)
- اكتشاف انخفاض الأداء عن المستويات العادية وتنبيه المشغل
- الفاصل الزمني لتغيير الزيت المجدول للنظام الاهتزازي هو 3 أعوام/3000 ساعة، الأمر الذي يزيد وقت التشغيل ويقلل تكاليف الامتلاك والتشغيل
- الفاصل الزمني لخدمة الزيت الهيدروليكي هو 3000 ساعة، مع وجود الفلتر في الخارج أسفل منصة المشغل لضمان سهولة الوصول إليه
- الفاصل الزمني لخدمة زيت المحرك هو كل 500 ساعة
- قميل مجموعة التبريد لتسهيل عملية التنظيف
- تتميز وصلة الجر بمحامل مشحمة لمدى الحياة لا تحتاج إلى التشحيم مطلقاً
- توفر المؤشرات المرئية قراءات فورية يومية لمستويات السوائل
- تحول إمكانية أخذ عينات الزيت بسهولة ونظافة دون التغيير غير الضروري للسوائل



التفوق

في جميع المجالات.

توفير مزايا الاستدامة في جميع الماكينات

- تفي محركات Cat C4.4 ACERT و Cat C3.4B بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي والاتحاد الأوروبي من المرحلة IV*
- تفي محركات Cat C4.4 ACERT و C6.6 ACERT بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1**
- يقلل الوضع الاقتصادي من استهلاك الوقود
- فواصل زمنية ممتدة لخدمة السوائل والفلاتر
- يعمل نظام التحكم في الضغط من Cat على زيادة الكفاءة إلى أقصى الحدود
- يعمل توزيع الوزن والسعة المعززين على تقليل عدد الدفعات المطلوبة
- تعمل مجموعة المحرك والمكونات القوية على إطالة العمر وتقليل مستويات الضوضاء
- تعمل مجموعة التبريد الكبيرة على تقليل تلف الزيت، وصقل المكونات الداخلية، إلى جانب تقليل درجات حرارة التشغيل
- تعمل المصارف الآمنة على تقليل احتمال الانسكابات عند تصريف سوائل الماكينة

* يتوفر في الدول التي تتطلب الامتثال لمعايير الانبعاثات من المستوى 4 النهائي والمرحلة IV فقط. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات.

** للموديلات المجهزة للسوق البرازيلية.

الاستفادة من التقنية والابتكار لزيادة الكفاءة والإنتاجية بأقل أثر على البيئة؛ ومساعدة عملائنا على القيام بنفس الأمر.





التدريب

حلول القوة العاملة لتحسين استثمارك.

خيارات التدريب

- يمكن إجراء معظم التدريبات في موقع العمل، أو في مقر شركتك، أو لدى وكيل Cat، أو في منشآت Caterpillar
- يتوفر التدريب للأفراد أو طاقم العمل بأكمله، الأمر الذي يساعد الجميع على فهم دوره وكيفية الانخراط في إنتاجية موقع العمل بأكمله
- يتم إعداد معظم البرامج لمساعدة المشاركين على مشاركة معرفتهم المكتسبة حديثاً مع أعضاء طاقم العمل الآخرين
- اتصل بوكيل Cat لمزيد من المعلومات حول برامج التدريب

مواقع عمل أكثر سلامة وأعلى إنتاجية

التدريب هو نوع من الاستثمار لاستدامة طاقم العمل. فالتدريب يعلم الممارسات الآمنة، ويوفر مزايا إضافية، تشمل الاستخدام الملائم للماكينة. كما يساعدك التدريب على تحقيق أقصى استفادة من الموظفين وزيادة قيمة استثمارك في الماكينة إلى أقصى الحدود.

المواصفات الأسطوانة ذات الأقدام البارزة

CP74B	CP68B	CP56B	CP54B	CP44B	الوزن التشغيلي
-	-	11465 (25264)	10935 (24096)	7228 (15935)	الماكينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم (رطل)
-	-	6365 (14026)	6300 (13887)	3601 (7939)	الوزن عند الأسطوانة مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم (رطل)
16355 (36048)	14685 (32370)	11665 (25707)	11135 (24539)	7471 (16471)	الماكينة المزودة بالكابينة - كجم (رطل)
10725 (23633)	9250 (20387)	6455 (14231)	6395 (14092)	3711 (8181)	الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة - كجم (رطل)
أبعاد الماكينة					
الطول الكلي - م (قدم/بوصة)					
6,05 (19 قدماً و10 بوصات)	6,05 (19 قدماً و10 بوصات)	5,86 (19 قدماً و3 بوصات)	5,85 (19 قدماً و2 بوصة)	5,09 (16 قدماً و9 بوصات)	
الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)					
6,40 (21 قدماً و0 بوصة)	6,55 (21 قدماً و6 بوصات)	6,55 (21 قدماً و6 بوصات)	-	5,61 (18 قدماً و5 بوصات)	
العرض الكلي - م (قدم/بوصة)					
2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	1,8 (5 أقدام و11 بوصة)	
العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)					
2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	-	2,12 (7 أقدام و0 بوصة)	
الحد الأقصى لوزن الماكينة - م (قدم/بوصة)					
3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	2,85 (9 أقدام و4 بوصات)	
قاعدة العجلات - م (قدم/بوصة)					
2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,6 (8 أقدام و6 بوصات)	
الخلوص من الأرض - مم (بوصة)					
445 (17,5)	445 (17,5)	454 (17,9)	450 (17,7)	408 (16,1)	
الخلوص من الحاجز - مم (بوصة)					
497 (19,6)	497 (19,6)	506 (19,9)	551 (21,7)	371 (14,6)	
الحد الأدنى لنصف قطر الدوران، داخل حد الأسطوانة - م (قدم/بوصة)					
3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,05 (10 أقدام و0 بوصة)	
أبعاد الأسطوانة					
عرض الأسطوانة - مم (بوصة)					
2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	1676 (66)	
سُمك الحافة الواقية للأسطوانة - مم (بوصة)					
40 (1,57)	30 (1,18)	30 (1,18)	25 (1)	25 (1)	
قطر الأسطوانة - مم (بوصة)					
1295 (51)	1295 (51)	1295 (51)	1295 (51)	1047 (41,2)	
قطر الأسطوانة فوق الأقدام البارزة، البيضاء - مم (بوصة)					
1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)	1225 (48,2)	
قطر الأسطوانة فوق الأقدام البارزة، المربعة - مم (بوصة)					
1493 (58,7)	1493 (58,7)	1493 (58,7)	1493 (58,7)	1207 (47,5)	
عدد الأقدام البارزة					
140	140	140	140	108	
ارتفاع القدم البارزة، الوجه البيضاوي - مم (بوصة)					
127 (5)	127 (5)	127 (5)	127 (5)	89 (3,5)	
ارتفاع القدم البارزة، الوجه المربع الاختياري - مم (بوصة)					
100 (3,9)	100 (3,9)	100 (3,9)	100 (3,9)	79,4 (3,1)	
منطقة سطح القدم البارزة، الوجه البيضاوي - سم ² (بوصة ²)					
74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	63,8 (9,9)	
منطقة سطح القدم البارزة، الوجه المربع الاختياري - سم ² (بوصة ²)					
123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	95,5 (14,8)	
النظام الاهتزازي					
الحد الأقصى للتردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)					
28 (1680)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	31,9 (1914)	
السعة الاسمية عند الحد الأقصى للتردد					
2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	1,9 (0,075)	1,59 (0,063)	
مرتفعة - مم (بوصة)					
0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,88 (0,035)	0,80 (0,032)	
منخفضة - مم (بوصة)					
القوة الطاردة المركزية					
332 (74600)	301 (67600)	301 (67600)	266 (59800)	133 (29900)	
مرتفعة - كيلونيوتن (رطل)					
166 (37300)	141 (31670)	141 (31670)	133 (29900)	67 (15,000)	
منخفضة - كيلونيوتن (رطل)					
مجموعة نقل الحركة					
المحرك					
Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT	Cat C3.4B	
129,5 (173,7)	117 (157)	117 (157)	98 (131)	75 (100,6)	إجمالي القدرة وفقاً للمعيار ISO 14396 - كيلووات (hp) عند 2200 دورة في الدقيقة
11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11 (6,8)	11,4 (7,0)	الحد الأقصى للسرعة - كم/ساعة (ميل في الساعة)
26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	24 × 14,9	حجم الإطار
أخرى					
النظام الكهربائي - فولت					
24	24	24	24	12	
زاوية التحرك المفصلي - درجة					
34	34	34	34	37	
زاوية التآرجح - درجة					
15	15	15	15	15	
سعة خزان الوقود - لتر (جالون)					
332 (88)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	150 (40)	
سعة إعادة تعبئة سائل عادم الديزل - لتر (جالون)					
15 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (4)	18,9 (5)	

المواصفات الأسطوانة المسلحة

CS66B ¹	CS64B	CS56B	CS54B	CS44B	
الوزن التشغيلي					
-	-	(24887) 11290	(22822) 10355	(15307) 6943	الماكينة المزودة ب هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم (رطل)
-	-	(13788) 6255	(12754) 5785	(7,460) 3384	الوزن عند الأسطوانة مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم (رطل)
-	-	(164,1) 29,3	(151,8) 27,1	(113) 20,2	الحمل الخطي الثابت مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم/سم (رطل/بوصة)
(27249) 12360	(27238) 12355	(25346) 11500	(23265) 10555	(15895) 7210	الماكينة المزودة بالكابينة - كجم (رطل)
(16214) 7355	(15690) 7120	(13990) 6350	(12959) 5880	(7756) 3518	الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة - كجم (رطل)
(193) 34,5	(186,8) 33,4	(166,6) 29,8	(154,3) 27,6	(118) 21	الحمل الخطي الثابت مع الكابينة - كجم/سم (رطل/بوصة)

أبعاد الماكينة					
الطول الكلي - م (قدم/بوصة)					
5,09 (16 قدماً و9 بوصات)	5,85 (19 قدماً و2 بوصة)	5,86 (19 قدماً و3 بوصات)	5,85 (19 قدماً و2 بوصة)	5,86 (19 قدماً و2 بوصة)	5,86 (19 قدماً و3 بوصات)
5,62 (18 قدماً و6 بوصات)	-	6,40 (21 قدماً و0 بوصة)	-	-	6,40 (21 قدماً و0 بوصة)
1,8 (5 أقدام و11 بوصة)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)
2,12 (7 أقدام و0 بوصة)	-	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	-	-	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)
2,85 (9 أقدام و4 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)
2,6 (8 أقدام و6 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)
411 (16,2)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)
369 (14,5)	543 (21,4)	494 (19,4)	494 (19,4)	491 (19,3)	494 (19,4)
3,05 (10 أقدام و0 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)	3,68 (12 قدماً و1 بوصة)

أبعاد الأسطوانة					
عرض الأسطوانة - مم (بوصة)					
1676 (66)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
25 (1)	25 (1)	30 (1,18)	30 (1,18)	25 (1)	30 (1,18)
1221 (48,1)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)

أبعاد أسطوانة طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة					
قطر الأسطوانة فوق الأقدام البارزة - مم (بوصة)					
1420 (55,9)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)
عدد الأقدام البارزة					
98	120	120	120	120	120
ارتفاع القدم البارزة - مم (بوصة)					
89 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)
منطقة سطح القدم البارزة، الوجه المربع الاختياري - سم ² (بوصة ²)					
63,8 (9,9)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)
منطقة سطح القدم البارزة، الوجه المربع الاختياري - سم ² (بوصة ²)					
95,5 (14,8)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)

النظام الاهتزازي					
الحد الأقصى للتردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)					
31,9 (1914)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)
السعة الاسمية عند الحد الأقصى للتردد					
مرتفعة - مم (بوصة)					
1,67 (0,066)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)
منخفضة - مم (بوصة)					
0,84 (0,033)	0,95 (0,037)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,95 (0,037)	0,98 (0,039)
القوة الطاردة المركزية					
مرتفعة - كيلونيوتن (رطل)					
133 (29900)	234 (52600)	301 (67600)	301 (67600)	234 (52600)	301 (67600)
منخفضة - كيلونيوتن (رطل)					
67 (15,000)	133 (29900)	141 (31670)	141 (31670)	133 (29900)	141 (31670)

مجموعة نقل الحركة					
المحرك					
Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	¹ Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT
75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)	117 (157)
إجمالي القدرة وفقاً للمعيار ISO 14396 - كيلووات (hp) عند 2200 دورة في الدقيقة					
11,4 (7,0)	11 (6,8)	11,4 (7,0)	11 (6,8)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)
الحد الأقصى للسرعة - كم/ساعة (ميل في الساعة)					
حجم الإطار					
24 × 14,9	26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1

أخرى					
النظام الكهربائي - فولت					
12	24	24	24	24	24
زاوية التحرك المفصلي - درجة					
37	34	34	34	34	34
زاوية التأرجح - درجة					
15	15	15	15	15	15
سعة خزان الوقود - لتر (جالون)					
150 (40)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	242 (64)
سعة إعادة تعبئة سائل عادم الديزل - لتر (جالون)					
18,9 (5)	15 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (4)

قد تختلف المواصفات حسب مواصفات الماكينة والمنطقة.

استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات.

† تتميز بعض الأسواق بالمحرك C6.6 ACERT

1 - متوفرة في أوروبا فقط

2 - غير متوفرة في الولايات المتحدة، وكندا، وأوروبا

المواصفات
الأسطوانة الملساء

CS79B ²	CS78B	CS76B ¹	CS74B	CS68B	الوزن التشغيلي
	-	-	-	-	الماكينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم (رطل)
-	-	-	-	-	الوزن عند الأسطوانة مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم (رطل)
-	-	-	-	-	الحمل الخطي الثابت مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - كجم/سم (رطل/بوصة)
20200 (44577)	18700 (41214)	17445 (38450)	16000 (35264)	14325 (31572)	الماكينة المزودة بالكابينة - كجم (رطل)
13612 (30009)	13440 (29626)	12190 (26868)	10620 (23410)	9150 (20164)	الوزن عند الأسطوانة مع الكابينة - كجم (رطل)
63,6 (357)	63 (352,7)	57,1 (319,9)	49,7 (278,7)	42,9 (240,1)	الحمل الخطي الثابت مع الكابينة - كجم/سم (رطل/بوصة)

أبعاد الماكينة					
6,13 (20 قدمًا و1 بوصة)	6,13 (20 قدمًا و1 بوصة)	6,13 (20 قدمًا و1 بوصة)	6,05 (19 قدمًا و10 بوصات)	6,05 (19 قدمًا و10 بوصات)	الطول الكلي - م (قدم/بوصة)
-	-	-	6,55 (21 قدمًا و6 بوصات)	6,55 (21 قدمًا و6 بوصات)	الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
2,46 (8 أقدام و1 بوصة)	2,46 (8 أقدام و1 بوصة)	2,36 (7 أقدام و9 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	العرض الكلي - م (قدم/بوصة)
-	-	-	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	الحد الأقصى لوزن الماكينة - م (قدم/بوصة)
2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	قاعدة العجلات - م (قدم/بوصة)
437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	الخلوص من الأرض - مم (بوصة)
535 (21,1)	535 (21,1)	528 (20,8)	489 (19,3)	489 (19,3)	الخلوص من الحاجز - مم (بوصة)
3,68 (12 قدمًا و1 بوصة)	3,68 (12 قدمًا و1 بوصة)	3,68 (12 قدمًا و1 بوصة)	3,68 (12 قدمًا و1 بوصة)	3,68 (12 قدمًا و1 بوصة)	الحد الأدنى لنصف قطر الدوران، داخل حد الأسطوانة - م (قدم/بوصة)

أبعاد الأسطوانة					
2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	عرض الأسطوانة - مم (بوصة)
40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)	30 (1,18)	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة - مم (بوصة)
1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	قطر الأسطوانة - مم (بوصة)

أبعاد أسطوانة طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة					
1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	قطر الأسطوانة فوق الأقدام البارزة - مم (بوصة)
120	120	120	120	120	عدد الأقدام البارزة
90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	ارتفاع القدم البارزة - مم (بوصة)
63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	منطقة سطح القدم البارزة، الوجه المربع الاختياري - سم ² (بوصة ²)
123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	منطقة سطح القدم البارزة، الوجه المربع الاختياري - سم ² (بوصة ²)

النظام الاهتزازي					
28 (1680)	28 (1680)	28 (1680)	28 (1680)	30,5 (1830)	الحد الأقصى للتردد - هرتز (اهتزاز في الدقيقة)
					السعة الاسمية عند الحد الأقصى للتردد
2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	مرتفعة - مم (بوصة)
0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	منخفضة - مم (بوصة)
					القوة الطاردة المركزية
332 (74600)	332 (74600)	332 (74600)	332 (74600)	301 (67600)	مرتفعة - كيلونيوتن (رطل)
166 (37300)	166 (37300)	166 (37300)	166 (37300)	141 (31670)	منخفضة - كيلونيوتن (رطل)

مجموعة نقل الحركة					
Cat C6.6 ACERT	[†] Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT	[†] Cat C4.4 ACERT	[†] Cat C4.4 ACERT	المحرك
129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	117 (157)	إجمالي القدرة وفقًا للمعيار ISO 14396 - كيلووات (hp) عند 2200 دورة في الدقيقة
11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	الحد الأقصى للسرعة - كم/ساعة (ميل في الساعة)
26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	26 × 23,1	حجم الإطار

أخرى					
24	24	24	24	24	النظام الكهربائي - فولت
34	34	34	34	34	زاوية التحرك المفصلي - درجة
15	15	15	15	15	زاوية التآرجح - درجة
332 (88)	332 (88)	332 (88)	332 (88)	242 (64)	سعة خزان الوقود - لتر (جالون)
-	15 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (4)	سعة إعادة تعبئة سائل عادم الديزل - لتر (جالون)

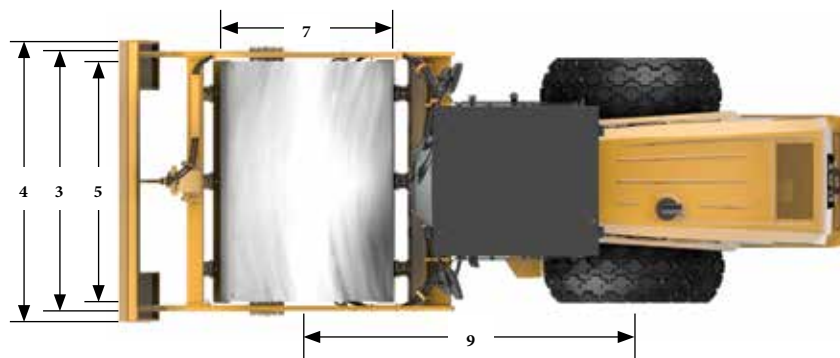
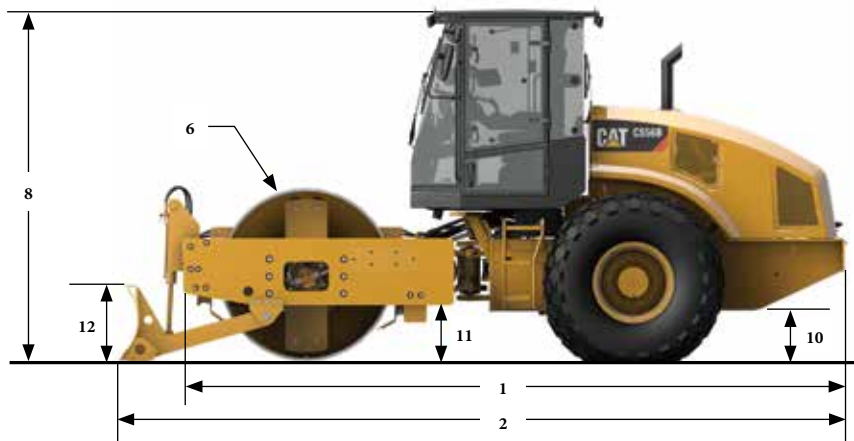
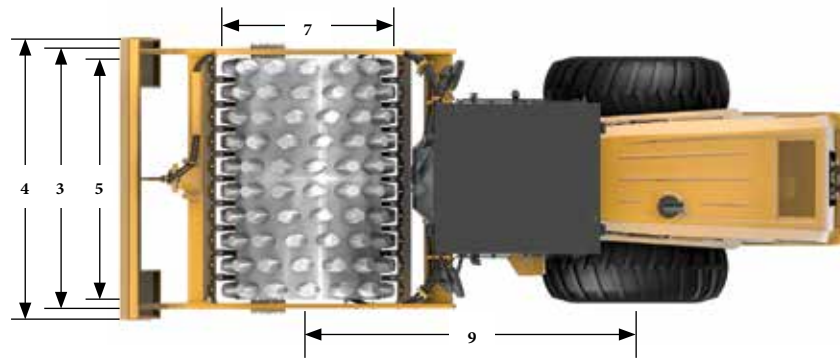
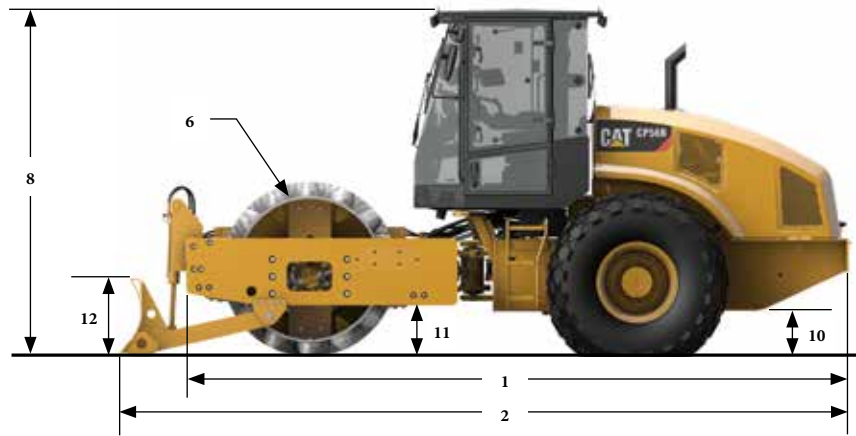
قد تختلف المواصفات حسب مواصفات الماكينة والمنطقة.

استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات.

† تتميز بعض الأسواق بالمحرك C6.6 ACERT

1 - متوفرة في أوروبا فقط

2 - غير متوفرة في الولايات المتحدة، وكندا، وأوروبا



الأبعاد

CP74B	CP68B	CP56B	CP54B	CP44B	
أبعاد الماكينة					
5,09 (16 قدمًا و9 بوصات)	5,85 (19 قدمًا و2 بوصة)	5,86 (19 قدمًا و3 بوصات)	6,05 (19 قدمًا و10 بوصات)	6,05 (19 قدمًا و10 بوصات)	1 الطول الكلي - م (قدم/بوصة)
5,61 (18 قدمًا و5 بوصات)	-	6,40 (21 قدمًا و0 بوصة)	6,55 (21 قدمًا و6 بوصات)	6,55 (21 قدمًا و6 بوصات)	2 الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
1,8 (5 أقدام و11 بوصة)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	3 العرض الكلي - م (قدم/بوصة)
2,12 (7 أقدام و0 بوصة)	-	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	4 العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
1676 (66)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	5 عرض الأسطوانة - مم (بوصة)
25 (1)	25 (1)	30 (1,18)	30 (1,18)	40 (1,57)	6 سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة - مم (بوصة)
1225 (48,2)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)	7 قطر الأسطوانة، فوق الأقدام البارزة - مم (بوصة)
2,85 (9 أقدام و4 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	8 الارتفاع الكلي، الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - م (قدم/بوصة)
2,81 (9 أقدام و3 بوصات)	3,08 (10 أقدام و1 بوصة)	3,08 (10 أقدام و1 بوصة)	-	-	الارتفاع الكلي، هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - م (قدم/بوصة)
2,6 (8 أقدام و6 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	9 قاعدة العجلات - م (قدم/بوصة)
408 (16,1)	450 (17,7)	454 (17,9)	445 (17,5)	445 (17,5)	10 الخلوص من الأرض - مم (بوصة)
371 (14,6)	551 (21,7)	506 (19,9)	497 (19,6)	497 (19,6)	11 الخلوص من الحاجز - مم (بوصة)
575 (22,6)	-	688 (27,1)	688 (27,1)	688 (27,1)	12 ارتفاع شفرة التسوية الاختيارية - مم (بوصة)
CS44B	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B ¹	
أبعاد الماكينة					
5,09 (16 قدمًا و9 بوصات)	5,85 (19 قدمًا و2 بوصة)	5,86 (19 قدمًا و3 بوصات)	5,85 (19 قدمًا و2 بوصة)	5,86 (19 قدمًا و3 بوصات)	1 الطول الكلي - م (قدم/بوصة)
5,62 (18 قدمًا و6 بوصات)	-	6,40 (21 قدمًا و0 بوصة)	-	6,40 (21 قدمًا و0 بوصة)	2 الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
1,8 (5 أقدام و11 بوصة)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,30 (7 أقدام و7 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	3 العرض الكلي - م (قدم/بوصة)
2,12 (7 أقدام و0 بوصة)	-	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	-	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	4 العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
1676 (66)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	5 عرض الأسطوانة - مم (بوصة)
25 (1)	25 (1)	30 (1,18)	25 (1)	30 (1,18)	6 سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة - مم (بوصة)
1221 (48,1)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	7 قطر الأسطوانة - مم (بوصة)
2,85 (9 أقدام و4 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	8 الارتفاع الكلي، الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - م (قدم/بوصة)
2,81 (9 أقدام و3 بوصات)	3,08 (10 أقدام و1 بوصة)	3,08 (10 أقدام و1 بوصة)	-	-	الارتفاع الكلي، هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - م (قدم/بوصة)
2,6 (8 أقدام و6 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	9 قاعدة العجلات - م (قدم/بوصة)
411 (16,2)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	10 الخلوص من الأرض - مم (بوصة)
369 (14,5)	543 (21,4)	494 (19,4)	491 (19,3)	494 (19,4)	11 الخلوص من الحاجز - مم (بوصة)
575 (22,6)	-	688 (27,1)	-	688 (27,1)	12 ارتفاع شفرة التسوية الاختيارية - مم (بوصة)
CS68B	CS74B	CS76B ¹	CS78B	CS79B ²	
أبعاد الماكينة					
6,05 (19 قدمًا و10 بوصات)	6,05 (19 قدمًا و10 بوصات)	6,13 (20 قدمًا و1 بوصة)	6,13 (20 قدمًا و1 بوصة)	6,13 (20 قدمًا و1 بوصة)	1 الطول الكلي - م (قدم/بوصة)
6,55 (21 قدمًا و6 بوصات)	6,55 (21 قدمًا و6 بوصات)	-	-	-	2 الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,33 (7 أقدام و8 بوصات)	2,36 (7 أقدام و9 بوصات)	2,46 (8 أقدام و1 بوصة)	2,46 (8 أقدام و1 بوصة)	3 العرض الكلي - م (قدم/بوصة)
2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	2,50 (8 أقدام و3 بوصات)	-	-	-	4 العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية - م (قدم/بوصة)
2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	5 عرض الأسطوانة - مم (بوصة)
30 (1,18)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)	6 سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة - مم (بوصة)
1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	7 قطر الأسطوانة - مم (بوصة)
3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	3,11 (10 أقدام و3 بوصات)	8 الارتفاع الكلي، الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - م (قدم/بوصة)
-	-	-	-	-	الارتفاع الكلي، هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) - م (قدم/بوصة)
2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	2,90 (9 أقدام و7 بوصات)	9 قاعدة العجلات - م (قدم/بوصة)
437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	10 الخلوص من الأرض - مم (بوصة)
489 (19,3)	489 (19,3)	528 (20,8)	535 (21,1)	535 (21,1)	11 الخلوص من الحاجز - مم (بوصة)
688 (27,1)	688 (27,1)	-	-	-	12 ارتفاع شفرة التسوية الاختيارية - مم (بوصة)

1 - متوفرة في أوروبا فقط

2 - غير متوفرة في الولايات المتحدة، وكندا، وأوروبا



من خلال الاستفادة من خبرتنا الواسعة في صناعة نقل التربة، أنتجت Caterpillar مجموعة من ضواغط التربة الاهتزازية التي تزود المقاولين حول العالم بالثقة اللازمة لمعرفة أن القاعدة التي يشيدونها ستدعم مشروعاتهم.

BUILT FOR IT.™



QADQ1565-09 (03/17)

تمت الترجمة في: 04-2017

حقوق النشر © لعام 2017 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار.

قد تتضمن الماكينات المميزة في الصور معدات إضافية للتطبيقات الخاصة.
لا تتوفر بعض الماكينات في جميع الأسواق. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات.

إن CAT، وCATERPILLAR، وBUILT FOR IT، والشعارات الخاصة بها، وعلامة Caterpillar Yellow "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.

