

# ضاحط التربة الاهتزازي CAT® دليل الاختيار

مجموعة من الضواغط لزيادة الإنتاجية  
في موقع عملك

السابق	الحالي		
CS34	CS5	٧-٥ أطنان	صغير
CP34	CP5		
CS44B	CS7		
CP44B	CP7		
*CS10 GC	*CS10 GC	١٠-١٥ طن	متوسط
CS54B	CS11		
CP54B	CP11		
*CS11 GC	*CS11 GC		
*CP11 GC	*CP11 GC		
CS56B	CS12		
CP56B	CP12		
CS66B	CS13		
CS12 GC	CS13 GC		
CP12 GC	CP13 GC		
CS68B	CS14	١٦-٢٠ طنًا	كبير
CP68B	CP14		
CS74B	CS16		
CP74B	CP16		
CS76B	CS17		
CP76B	CP17		
CS78B	CS19		
CS79B	CS20		



## أسماء مختلفة. نفس الأداء الرائع.

الأسماء المحدثة هي جزء من الجهود المبذولة لتبسيط كل أسماء موديلات ضواغط التربة الاهتزازية CAT®. أُعيدت تسمية مجموعة المنتجات لتحديد وزن الماكينات بالأطنان المترية (الطن)، ولم يعد هناك المزيد من حروف تعديل الفئة مثل "B". على الرغم من أن الاسم قد يكون مختلفًا بعض الشيء، فإن ضواغط التربة الاهتزازية من Cat تستمر في توفير نفس مستويات الأداء والإنتاجية والمتانة الرائعة التي تعتمد عليها يومًا بعد يوم.

## المسائل المتعلقة بالأداء

نوع التربة وسُمْك رافعة المواد واحتياجات الإنتاجية هي العوامل التي تساعد على تحديد ضاغط التربة الاهتزازي Cat® المناسب لك. تتحسن الإنتاجية مع زيادة وزن الماكينة بسبب زيادة جهد الضغط.

عند اختيار ماكينة، ضع في حسابك الوظائف الإضافية الاختيارية التي يمكن أن تزيد من الكفاءة وتعدد الاستخدامات في موقع عملك. يمكن تزويد موديلات الأسطوانة الملساء بأطقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة بحيث يمكن استخدام الماكينة على أنواع متعددة من التربة. تسمح شفرات التسوية للمشغلين بالسحب الخلفي أو إجراء أعمال تسوية بسيطة. تساعدك التكنولوجيا على معرفة وقت تحقيق الكثافة المستهدفة حتى تتمكن من الانتقال إلى المرحلة التالية من المشروع.



الأسطوانة ذات الأقدام البارزة (موديلات CP)

+ الأفضل للتربة اللصقة ذات المحتوى الطيني العالي



الأسطوانات الملساء (موديلات CS)

+ الأفضل لأنواع التربة الحبيبية  
+ أضف طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة فوق الأسطوانة الملساء للتربة شبه اللصقة أو اللصقة

### تقنية الضغط

تساعد تقنيات Cat Compact الاختيارية على تحسين الجودة والكفاءة من خلال توفير المعلومات التي تمكن المشغل من تحديد وقت استيفاء الضغط للمواصفات، ما يقلل من التحويلات وتكرارات الأعمال غير الضرورية. يمكن استخدام قيمة مقياس الضغط (CMV) في الوضع الاهتزازي على التربة الحبيبية، بينما يمكن استخدام قوة دفع الماكينة (MDP) على كل أنواع التربة في الوضع الثابت أو الاهتزازي.

### شفرة التسوية

تتوفر شفرة تسوية اختيارية لموديلات محددة. تتميز الشفرة بتصميم مثبت بمسامير لتوفير سهولة التركيب والإزالة، ويُتحكم فيها بمفاتيح إبهامية موجودة على ذراع الدفع.

### أطقم الحاوية الواقية

توفر أطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة تعدد الاستخدامات من خلال السماح للأسطوانة الملساء بضغط المواد شبه اللصقة واللصقة. يأتي الطقم مزودًا بأسطوانة ملساء قابلة للتبديل وكاشطات ذات أقدام بارزة. تتوفر تصميمات بيضاوية ومربعة الشكل للوسادة.

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل ٩٥٪ من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.



التقنية		الملحقات		المواصفات			
قيمة مقياس الضغط (CMV)	قدرة دفع الماكينة (MDP)	شفرة التسوية	طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	عرض الأسطوانة	الحمل الخطي الثابت*	فئة الوزن	الموديل
		●		١٢٧٠ مم (٥٠ بوصة)	—	٥ أطنان	CP5
		●		١٦٧٦ مم (٦٦ بوصة)	—	٧ أطنان	CP7
				١٢٧٠ مم (٥٠ بوصة)	١٦ كجم/سم (٩٠ رطلاً/بوصة)	٥ أطنان	CS5
●		●	●	١٦٧٦ مم (٦٦ بوصة)	٢١ كجم/سم (١١٨ رطلاً/بوصة)	٧ أطنان	CS7

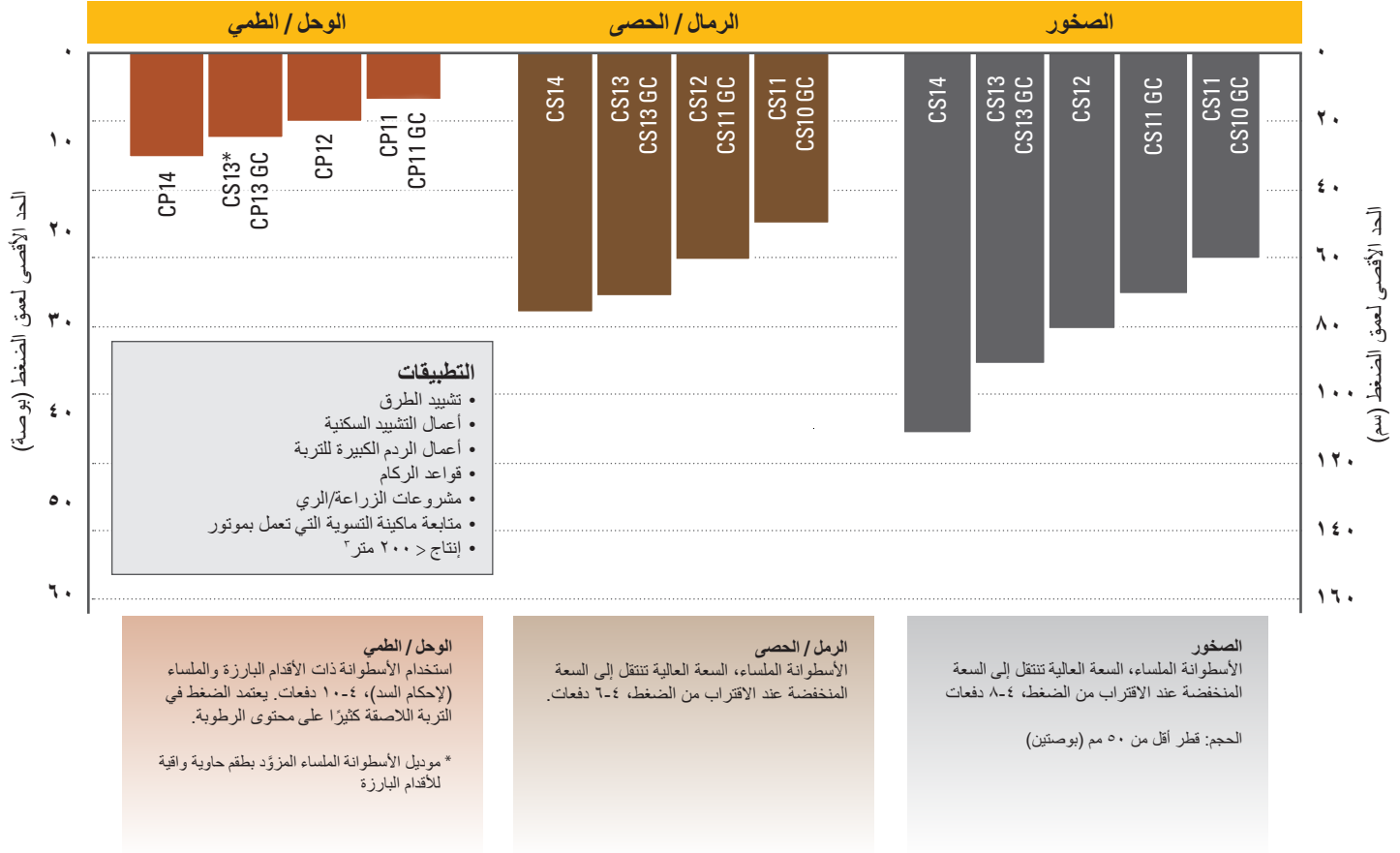
\* الحمل الخطي الثابت تقريبي ويختلف حسب تكوين الماكينة.

لا تتوفر بعض الموديلات المدرجة في بعض المناطق. اتصل بممثل وكيل Cat المحلي لديك لمزيد من المعلومات.

# متوسط

## ضواغط التربة الاهتزازية ١٠-١٥ طنًا

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل ٩٥٪ من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.



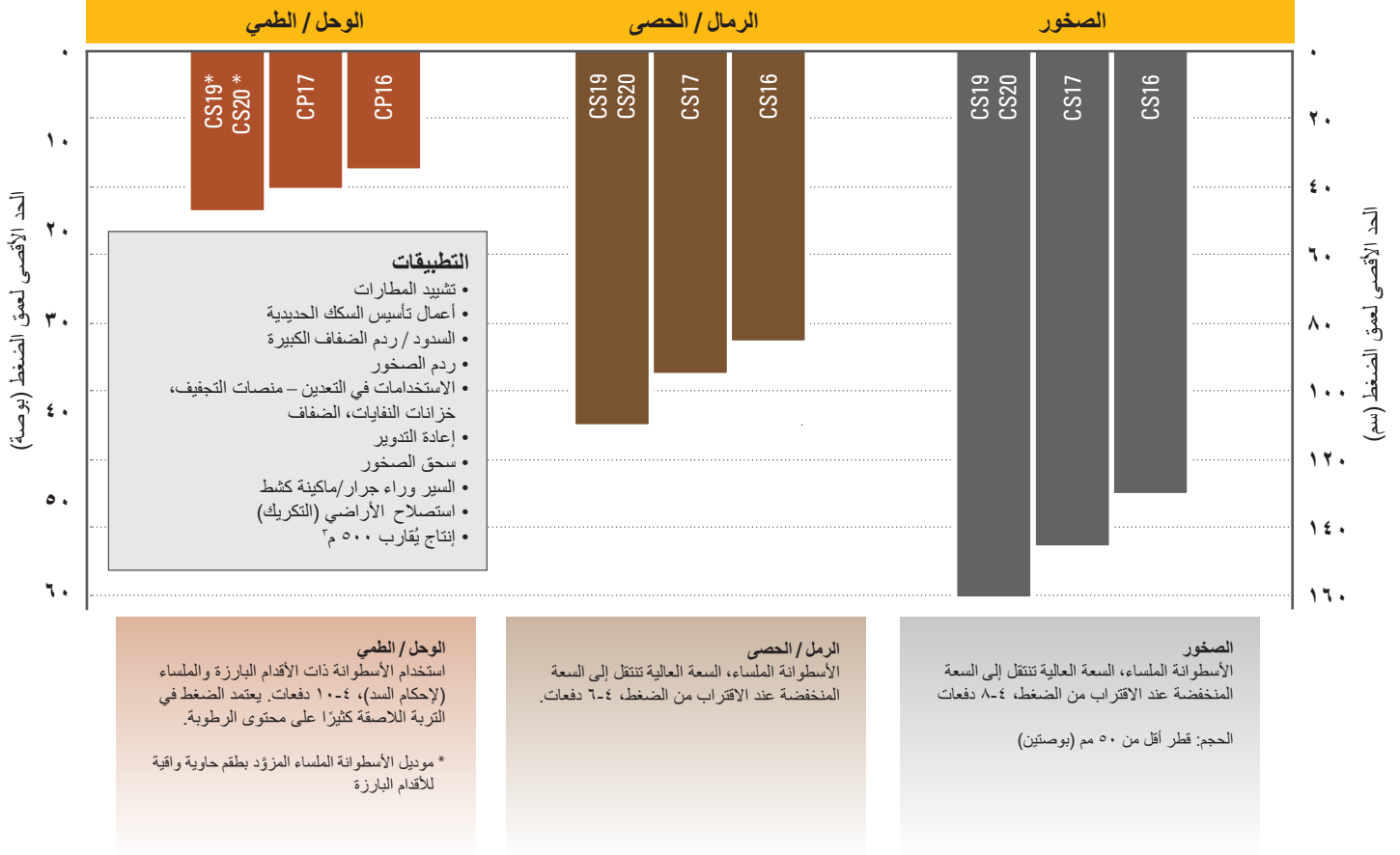
التقنية		الملحقات		المواصفات			الموديل
قيمة مقياس الضغط (CMV)	قدرة دفع الماكينة (MDP)	شفرة التسوية	طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	عرض الأسطوانة	الحمل الخطي الثابت*	فئة الوزن	
●	●			٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١١ طنًا	CP11
●	●			٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١١ طنًا	CP11 GC
●	●	●		٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١٢ طنًا	CP12
●	●			٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١٢ طنًا	CP13 GC
●	●	●		٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١٤ طنًا	CP14
●	●		●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٢٨ كجم/بسم (١٥٧ رطلاً/بوصة)	١٠ أطنان	CS10 GC
●	●		●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٢٨ كجم/بسم (١٥٧ رطلاً/بوصة)	١١ طنًا	CS11
●	●		●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٢٩ كجم/بسم (١٦٢ رطلاً/بوصة)	١١ طنًا	CS11 GC
●	●	●	●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٣٠ كجم/بسم (١٦٨ رطلاً/بوصة)	١٢ طنًا	CS12
●	●	●	●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٣٤ كجم/بسم (١٩٠ رطلاً/بوصة)	١٣ طنًا	CS13
●	●	●	●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٣٦ كجم/بسم (٢٠٢ رطل/بوصة)	١٣ طنًا	CS13 GC
●	●	●	●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٤٢ كجم/بسم (٢٣٥ رطلاً/بوصة)	١٤ طنًا	CS14

\* الحمل الخطي الثابت تقريبي ويختلف حسب تكوين الماكينة.

لا تتوفر بعض الموديلات المدرجة في بعض المناطق. اتصل بممثل وكيل Cat المحلي لديك لمزيد من المعلومات.

## ضواغط التربة الاهتزازية ١٦-٢٠ رطلاً

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل ٩٥٪ من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.



التقنية		الملحقات		المواصفات			الموديل
قيمة مقياس الضغط (CMV)	قدرة دفع الماكينة (MDP)	شفرة التسوية	طقم حاوية واقية ذات أقدام بارزة	عرض الأسطوانة	الحمل الخطي الثابت*	فئة الوزن	
	●	●		٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١٦ طنًا	CP16
	●			٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	—	١٧ طنًا	CP17
●	●	●	●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٤٩ كجم/سم (٢٧٤ رطلاً/بوصة)	١٦ طنًا	CS16
●	●		●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٥٧ كجم/سم (٣١٩ رطلاً/بوصة)	١٧ طنًا	CS17
●	●		●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٦٣ كجم/سم (٣٥٣ رطلاً/بوصة)	١٩ طنًا	CS19
●	●		●	٢١٣٤ مم (٨٤ بوصة)	٦٤ كجم/سم (٣٥٨ رطلاً/بوصة)	٢٠ طنًا	CS20

\*الحمل الخطي الثابت تقريبي ويختلف حسب تكوين الماكينة.

لا تتوفر بعض الموديلات المدرجة في بعض المناطق. اتصل بممثل وكيل Cat المحلي لديك لمزيد من المعلومات.

QAXQ3161-01 (04/2024)  
Global

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat وخدمات الوكلاء وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com)

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat لديك لمعرفة الخيارات المتوفرة.

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٤ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. 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.

