

ضواغط التربة الاهتزازية

CS12 GC | CS11 GC | CS10 GC



CAT[®]

ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC

توفر ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC من Cat الإنتاج الذي تحتاج إليه من الفئة الحجمية من 10 أطنان متريه إلى 12 طنًا متريًا، مع توفير الاعتمادية، وتعددية الاستخدامات، وإمكانية الخدمة التي تتوقعها من Caterpillar:

+ أداء النظام الاهتزازي الأفضل في فئته

+ راحة استثنائية، مع سهولة الاستخدام

+ تقنية حصرية من Cat

تساعدك ضواغط التربة الاهتزازية من Cat في إنماء أعمالك وتوفير لك طرقًا جديدة لإنجاز معظم العمل بأقل تكلفة - مما يزيد من أرباحك.



تتميز ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC بإنتاجيتها الاقتصادية التي يمكن الاعتماد عليها بفضل أدائها الذي يفوق التوقعات.

ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC

كل ما تريده.
ما تحتاج إليه بالضبط.

التشغيل البسيط

يؤدي إلى إنتاج يتسم بالكفاءة

يستطيع المشغل تهيئة النظام الاهتزازي بما يتناسب مع التطبيق عن طريق تحديد أحد الخيارين بمفتاح مفصلي. يمكن بعد ذلك ضبط الأداء عن طريق ضبط سرعة الأرض.



السعة العالية التردد المنخفض

حدد هذا الخيار لزيادة الكثافة إلى أقصى حد، ولتحقيق طبقات أكثر سمكًا، وقاعدة تحتية ناعمة



السعة المنخفضة التردد المرتفع

حدد هذا الخيار لتحقيق طبقات أقل سمكًا، عند الضغط فوق قاعدة أو قاعدة تحتية أكثر صلابة

النظام الاهتزازي



- تتميز الأوزان غير المركزية الفريدة من نمط الظرف من Cat بالسلاسة والهدوء
- يساعد الفاصل الزمني لخدمة النظام الاهتزازي الذي يمتد لـ 3 أعوام/3000 ساعة على زيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود ويحد من تكاليف الصيانة
- سهولة التشغيل
- تساعد وظيفة الاهتزاز التلقائي على تحسين التجانس
- إن الحد الأقصى للسعة من الطراز العالمي والحمل الخطي الثابت العالي يحققان ضغطًا هائلًا





الرؤية والراحة تعزيز السلامة والإنتاج



الراحة أمر أساسي

للراحة تأثير كبير على صافي أرباحك. تحافظ المقاعد المريحة والتصميم الصحي على انتباه المشغل وتحكمه، الأمر الذي يزيد من الكفاءة والإنتاج مع تعزيز التشغيل الآمن.



الانطلاق للأمام...

تعد الرؤية أمرًا في غاية الأهمية بالنسبة إلى التغطية المتجانسة. يستطيع المشغل رؤية حواف الأسطوانة ومقدمة الماكينة بمنتهى الوضوح.



...والرجوع للخلف

توفر المرايا الكبيرة مجال رؤية واسع النطاق حتى مؤخرة الماكينة وحواف الإطارات. كما يتمتع المشغل برؤية واضحة من دون عوائق إلى حواف الإطارات مباشرة. تتميز الفئة GC بمستوى رؤية لا مثيل له حول الماكينة.

الاختيارات

ما الضاغط الذي يناسبك؟

ضواغط التربة الاهتزازية من الفئة GC أو الفئة B

توفر لك Cat إمكانية الاختيار من بين الفئة الحجمية من 10 أطنان مترياً إلى 12 طناً مترياً لضمان ملاءمة الماكينة التي تشتريها للتطبيق الذي تستخدم فيه ولتلبية احتياجات أعمالك.



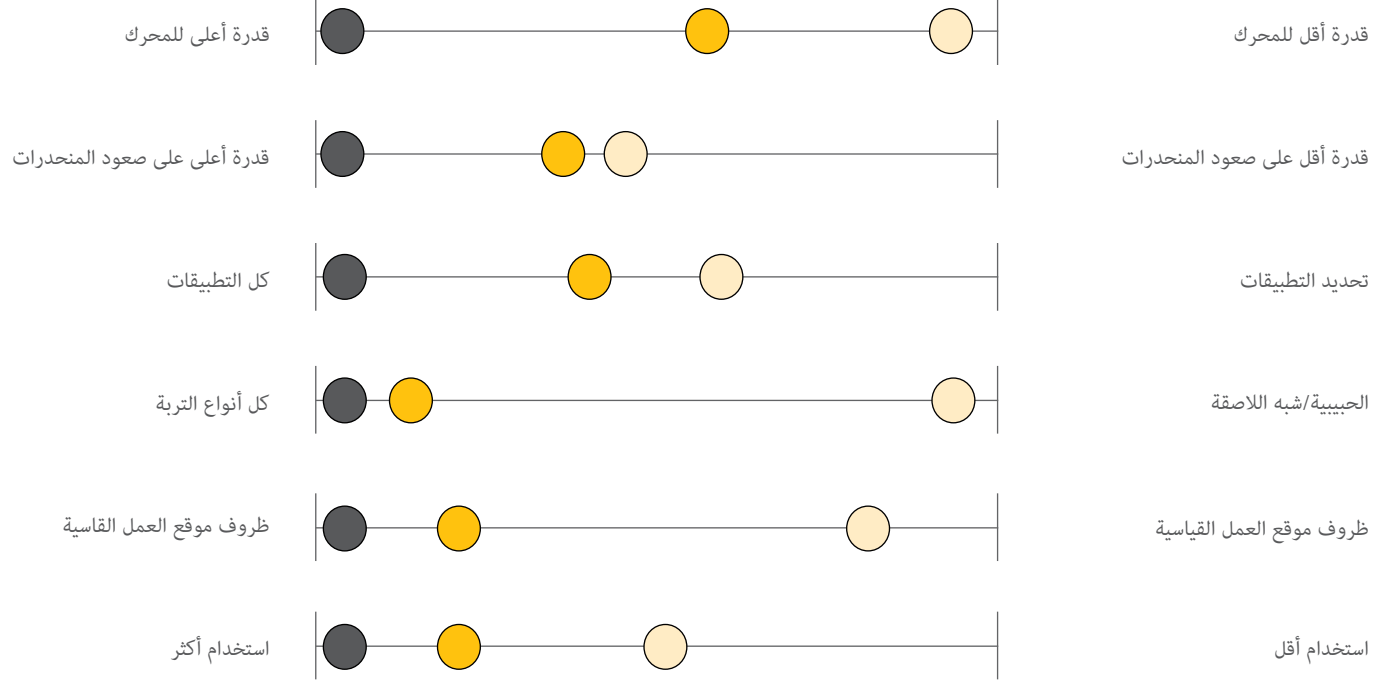
CS56B ●



CS54B ●



CS11 GC ○



CS56B	CS54B	CS11 GC
X	-	-
X	X	X
CP56B	CP54B	-
X	X	X

شفرة التسوية
 طقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة
 الأقدام البارزة المخصصة لأغراض معينة
 نظام التحكم في الضغط من CAT

قابل للتطوير لتلبية احتياجاتك يتوفر نظام التحكم في الضغط من CAT للمساعدة



إن نظام التحكم في الضغط من Cat عبارة عن مجموعة من التقنيات التي تساعد المشغلين على الضغط وفقاً للمواصفات بمزيد من الاتساق، والتجانس، والكفاءة عما هو ممكن باستخدام البديهة البشرية وحدها. يتسم نظام التحكم في الضغط من Cat بسهولة الاستخدام، وتعددية الاستخدامات، وقابلية التطوير، مما يتيح لك تخصيص الحل لتلبية احتياجاتك، الآن وفي المستقبل.

قيمة مقياس الضغط (CMV)

تستخدم مقياس سرعة مثبت في الأسطوانة لتوفير مؤشرات على صلابة التربة للعديد من طبقات قاعدة الخليط والقاعدة التحتية له، حتى عمق 1,2 م. وقد يشير ذلك إلى وجود مشاكل في بنية الطريق أو يساعد المشغل على تحديد حالة العمل. لتطبيقات التربة الحبيبية فقط.



قدرة تشغيل الماكينة (MDP)

تقيس الطاقة اللازمة للتغلب على مقاومة التدرج للإشارة إلى صلابة التربة. تعمل تقنية قدرة تشغيل الماكينة (MDP) في حال تشغيل النظام الاهتزازي أو إيقاف تشغيله. تقيس على عمق من 30 إلى 60 سم في طبقة نموذجية. وهي تعمل على جميع أنواع التربة، الحبيبية واللاصقة.



الاتصال بين الماكينات

يساعد في المحافظة على مزامنة أنماط التدرج عن طريق مشاركة البيانات المعينة كبيانات قدرة تشغيل الماكينة (MDP)، وقيمة مقياس الضغط (CMV)، ومساحة التغطية، وعدد الدفعات فيما بين شاشات العرض في عدة ماكينات.



التخطيط باستخدام نظام القمر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS)

يربط بيانات الضغط بإحداثيات موقع القمر الصناعي (GPS) لتوفير خرائط آنية تساعد المشغل في تصور مراحل تقدم العمل. يمكن استثمار البيانات لاستخراج القدرات الخفية التي تساهم في تحقيق أرباح أكبر، أو تُستخدم لتوثيق العمل من أجل ضمان الجودة (QA)/مراقبة الجودة (QC). يتوافر نظام التعزيز القائم على الأقمار الصناعية (SBAS) أو نظام الحركة المجردة في الوقت الحقيقي (RTK) استناداً إلى مستوى الدقة المطلوب لتحديد الموقع.



CS12 GC		CS11 GC		CS10 GC		
المحرك						
111,3 hp	83 كيلوات	111,3 hp	83 كيلوات	111,3 hp	83 كيلوات	إجمالي القدرة - ISO 14396
105,3 hp	78,5 كيلوات	105,3 hp	78,5 كيلوات	105,3 hp	78,5 كيلوات	صافي القدرة - وفقاً للمعيار SAE J1349
106,5 hp	79,4 كيلوات	106,5 hp	79,4 كيلوات	106,5 hp	79,4 كيلوات	صافي القدرة - ISO 9249
6,9 أميال في الساعة	11,2 كم في الساعة	6,9 أميال في الساعة	11,2 كم في الساعة	6,9 أميال في الساعة	11,2 كم في الساعة	الحد الأقصى لسرعة السير - للأمام/للخلف
%50		%55		%55		إمكانية الصعود على المنحدرات نظرياً بلا اهتزاز*

وزن الماكينة						
26963 رطلاً	12230 كجم	23817 رطلاً	10803 كجم	20880 رطلاً	9471 كجم	الوزن التشغيلي - بمظلة الحماية من الشمس
-	-	26963 رطلاً	12230 كجم	23113 رطلاً	10484 كجم	- بطقم الوزن
28607 أرطال	12976 كجم	27692 رطلاً	12561 كجم	24754 رطلاً	11228 كجم	- بطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاء
28958 رطلاً	13135 كجم	28043 رطلاً	12720 كجم	25104 أرطال	11387 كجم	- بطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
25265 رطلاً	11460 كجم	24350 رطلاً	11045 كجم	21414 رطلاً	9713 كجم	- بمصد الأقدام البارزة، ومن دون حاوية واقية
16716 رطلاً	7582 كجم	13201 رطل	5988 كجم	12615 رطلاً	5722 كجم	الوزن عند الأسطوانة - مظلة الحماية من الشمس
-	-	16716 رطلاً	7582 كجم	15569 رطلاً	7062 كجم	- بطقم الوزن
17370 رطلاً	7879 كجم	16808 أرطال	7624 كجم	16224 رطلاً	7359 كجم	- بطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة البيضاء
17721 رطلاً	8038 كجم	17159 رطلاً	7783 كجم	16574 رطلاً	7518 كجم	- بطقم الحاوية الواقية ذات الأقدام البارزة المربعة
14028 رطلاً	6363 كجم	13468 رطلاً	6109 كجم	12882 رطلاً	5843 كجم	- بمصد الأقدام البارزة، ومن دون حاوية واقية
198,8 أرطال/بوصة	35,5 كجم/اسم	157,4 أرطال/بوصة	28,1 كجم/اسم	150,2 أرطال/بوصة	26,8 كجم/اسم	الحمل الخطي الثابت - مظلة الحماية من الشمس
-	-	198,8 أرطال/بوصة	35,5 كجم/اسم	185,4 أرطال/بوصة	33,1 كجم/اسم	- بطقم الوزن
166,7 أرطال/بوصة	29,8 كجم/اسم	160,2 أرطال/بوصة	28,6 كجم/اسم	153,4 أرطال/بوصة	27,4 كجم/اسم	- بمصد الحاوية الواقية، ومن دون حاوية واقية

الأبعاد						
18,71 قدمًا	5,70 م	18,71 قدمًا	5,70 م	18,71 قدمًا	5,70 م	الطول الكلي
7,53 قدمًا	2,30 م	7,53 قدمًا	2,30 م	7,53 قدمًا	2,30 م	العرض الكلي
9,8 أقدام	2,99 م	9,8 أقدام	2,99 م	9,8 أقدام	2,99 م	الارتفاع
84 بوصة	2134 مم	84 بوصة	2134 مم	84 بوصة	2134 مم	عرض الضغط
0,98 بوصة	25 مم	0,98 بوصة	25 مم	0,98 بوصة	25 مم	سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة
60,4 بوصات	1535 مم	60,4 بوصات	1535 مم	60,4 بوصات	1535 مم	قطر الأسطوانة
9,8 أقدام	3,00 م	9,8 أقدام	3,00 م	9,8 أقدام	3,00 م	قاعدة العجلات
20,4 أقدام	518 مم	20,4 أقدام	518 مم	20,4 أقدام	518 مم	الخلوص من الأرض
19,4 أقدام	492 مم	19,4 أقدام	492 مم	19,4 أقدام	492 مم	الخلوص من الحاجز
12,7 أقدام	3,86 م	12,7 أقدام	3,86 م	12,7 أقدام	3,86 م	نصف قطر الدوران الداخلي
34 درجة		34 درجة		34 درجة		زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر
15 درجة		15 درجة		15 درجة		زاوية تراجع وصلة الجر

مواصفات النظام الاهتزازي						
0,079 بوصة	2,0 مم	0,079 بوصة	2,0 مم	0,079 بوصة	2,0 مم	إعداد السعة العالية
1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	1800 اهتزاز في الدقيقة	30 هرتز	التردد القياسي
1716 اهتزازًا في الدقيقة	28,6 هرتز	1716 اهتزازًا في الدقيقة	28,6 هرتز	1716 اهتزازًا في الدقيقة	28,6 هرتز	تردد الوضع الاقتصادي (Eco)
0,039 بوصة	1,0 مم	0,039 بوصة	1,0 مم	0,039 بوصة	1,0 مم	إعداد السعة المنخفضة
1980 اهتزازًا في الدقيقة	33 هرتز	1980 اهتزازًا في الدقيقة	33 هرتز	1980 اهتزازًا في الدقيقة	33 هرتز	التردد القياسي
1890 اهتزازًا في الدقيقة	31,5 هرتز	1890 اهتزازًا في الدقيقة	31,5 هرتز	1890 اهتزازًا في الدقيقة	31,5 هرتز	تردد الوضع الاقتصادي (Eco)
56200 رطل من القوة	250 كيلونيوتن	56200 رطل من القوة	250 كيلونيوتن	56200 رطل من القوة	250 كيلونيوتن	القوة المركزية الطاردة - الحد الأقصى
33500 رطل من القوة	149 كيلونيوتن	33500 رطل من القوة	149 كيلونيوتن	33500 رطل من القوة	149 كيلونيوتن	قوة الطرد المركزي - الحد الأدنى

أخرى						
65,5 جالونات	248 لترًا	65,5 جالونات	248 لترًا	65,5 جالونات	248 لترًا	سعة خزان الوقود
12 فولت		12 فولت		12 فولت		النظام الكهربائي

* قد يختلف الأداء استناداً إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة.

الخدمة والدعم

CAT FINANCIAL

تم تصميم Cat Financial لتلبية احتياجاتك. نظرًا لأننا نتفهم مجال عملك، يمكننا تقديم نسب اعتماد منح قروض أفضل، وشروط دفع ومدد زمنية أكثر مرونة، بالإضافة إلى حلول تناسبك وتناسب أعمالك.

دعم يومي

اشتر من Caterpillar ولن تحصل على المعدة فقط. بل ستحصل أيضًا على خدمة ودعم لا تستطيع أي شركة منافسة توفيرهما. يدرك كل وكيل من وكلاء Cat أن غاية اهتمامك يتمثل في توفر الماكينة للعمل عند الحاجة؛ فالتوقف عن العمل ليس خيارًا متاحًا. ولهذا السبب، نوفر لك أفضل شبكة وكلاء على مستوى الصناعة وأكثرها موثوقية، الأمر الذي يوفر لك الأدوات، والتقنيات، والدراسة الفنية اللازمة للحفاظ على إنتاجية ماكينتك وكفاءتها.

QADQ2247 (01/19)
تمت الترجمة في 02-2019

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

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

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.



حقوق النشر © لعام 2019 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، CATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" و"Modern Hex" من Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.