

‘Cat® CB2.5 GC CC2.7 GC ، CB2.7 GC ضواغط المرافق



تعتبر ضواغط المرافق Cat® CB2.5 GC، وCB2.7 GC، وCC2.7 GC مناسبة لمجموعة متنوعة من الاستخدامات بدءًا من الأسفلت وحتى أعمال القواعد الحبيبية. كما أن البساطة والمتانة وسهولة الوصول إلى نقاط الخدمة الروتينية تجعل هذه الضواغط بمثابة أصول مفيدة للمقاولين ومؤسسات تأجير المعدات.

سهولة التشغيل

- سهولة الوصول من الجانبين مع درابزينات كبيرة ودرجات سلالم عريضة مقاومة للانزلاق لتسهيل الدخول/الخروج
- تتضمن وحدة التحكم في التشغيل مقاييس لمستوى الوقود، ومستوى خزان المياه، وعداد الساعات، ومؤشرات لدرجة حرارة سائل تبريد المحرك بالإضافة إلى مؤشرات صوتية تحذيرية للمساعدة على إبقاء المشغل على اطلاع على الحالة العامة للماكينة
- توفر المفاتيح الأروحية المثبتة تنشيطاً سهلاً لسرعة المحرك، واختيار الأسطوانة الاهتزازية، وفرامل الانتظار، والأضواء، ومصباح التحذير الاختياري
- يتم التحكم في سرعة المحرك باستخدام مفتاح اختيار لحظي لإعدادات السرعة المنخفضة والمتوسطة والعالية
- تتحد عمليات ضبط المقعد الاختيارية للأمام/الخلف ومن جانب إلى جانب مع أذرع الدفع المزودة لإتاحة الرؤية الجيدة لأي جانب من جانبي الماكينة

مجموعة نقل حركة مثبتة الكفاءة

- يولد المحرك Cat® C1.7T عالي الكفاءة طاقة تبلغ ١٨،٤ كيلووات (٢٤،٧ hp) (يولد المحرك الذي يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية طاقة تبلغ ١٧،٨ كيلووات (٢٣،٨ hp).

- تم تصميم ميزة الإحماء التلقائي لمنع تنشيط النظام الاهتزازي وسرعة التباطؤ العالية للمحرك لكي يصل النظام الهيدروليكي إلى ١٠ درجات مئوية (٥٠ درجة فهرنهايت) يتم تنشيط ميزة إيقاف تباطؤ المحرك تلقائيًا بعد فترة زمنية محددة من قبل المصنع تبلغ ٣٠ دقيقة، ويمكن تعديل وقت إيقاف التشغيل باستخدام Cat Electronic Technician (Cat ET)
- يتم تحقيق أقصى قدر من إمكانية الصعود على المنحدرات عند تشغيل الماكينة بسرعة محرك متوسطة تبلغ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة، بينما تحدث أقصى سرعة للسير عند سرعة المحرك العالية البالغة ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
- تم تصميم النظام الاختياري للتحكم في الجر لتقليل انزلاقات الأسطوانة وتعزيز القدرة على الصعود

أداء الضغط

- تتوافق ترددات الاهتزاز بقيمة ٥٠ هرتز (٣٠٠٠ اهتزاز في الدقيقة) و٦٢ هرتز (٣٧٢٠ اهتزاز في الدقيقة) مع سرعات المحرك التي تبلغ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة و٢٢٠٠ دورة في الدقيقة لتحقيق التنوع في سرعة العمل
- تساعد قدرات الاهتزاز للأسطوانة الأمامية فقط أو الخلفية فقط أو كلتا الأسطوانتين المشغلتين على التكيف مع مجموعة متنوعة من الظروف
- يوفر التحكم الاهتزازي التلقائي إمكانية ضبط القطع المنحدر للداخل، والمنحدر للخارج، ويمكن تكوينه من خلال Cat ET
- تم تصميم قيمة مقياس الضغط الاختيارية (CMV) لإبقاء المشغل على اطلاع بأداء الضغط وتوفير التدابير اللازمة لمراقبة الجودة
- يوفر خيار الرفع أحادي النقطة وتصميم وصلة الجر القوية خيارات النقل بالإضافة إلى تنوع الاستخدامات الموسعة لأعمال حفر الخنادق
- توفر خيارات ثقل الموازنة المثبتة على دعائم الأسطوانة مرونة تزيد من الحمل الخطي الثابت للحصول على أداء ضغط إضافي

إبقاء الأسطوانات نظيفة

- تم تصميم نظام رش الماء المضغوط مع الإعدادات المتقطعة لمساعدة المشغلين على مطابقة الظروف مع الأداء الفعال
- يساعد نظام الفلتر الثلاثي على منع حدوث الانسدادات من خلال وجود الفلاتر عند نقطة التعبئة، ومضخة المياه، وفوهات الرشاش
- تقوم ميزة التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي بإلغاء تنشيط نظام رش المياه عندما يتحرك ذراع الدفع إلى الوضع المحايد وتقوم بتنشيط النظام عندما يتحرك ذراع الدفع من الوضع المحايد
- تتوفر خيارات قابلة للضبط لكاشطة الأسطوانة القابلة للطي أو ذات التصميم الثابت
- يوفر طقم الحماية من التجمد المتكامل (اختياري) الحماية في درجات الحرارة الباردة أثناء عدم استخدام الماكينة

الخدمة والصيانة

- نظام VisionLink® عبارة عن تطبيق برمجي قائم على الشبكة السحابية يقدم البيانات بسلاسة لجهازك المكتبي أو المحمول، ما يُعني عن التخمين في إدارة أسطول الماكينات ويوفر رؤية أساسية لرفع مستوى الأداء إلى أقصى حد ممكن - بصرف النظر عن حجم أسطول الماكينات أو الشركة المصنعة للمعدات
- تساهم إمكانيات Cat Electronic Technician (Cat ET) في تبسيط أعمال الخدمة واستكشاف الأعطال وإصلاحها
- تم تصميم الفاصل الزمني لتغيير الزيت البالغة ٥٠٠ ساعة للحد من وقت التوقف عن العمل وتقليل تكاليف الصيانة الدورية
- يوفر خزان الوقود الخارجي المزود بغطاء قابل للفعل سهولة الوصول، مع توفير الأمان
- توفر إضاءة LED إنارة جيدة لمواقع العمل مع توفير الطاقة
- تم تصميم أطقم وقت التشغيل واتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل (CVA) للحد من وقت التوقف عن العمل

السلامة

- تم تصميم مفتاح حضور المشغل الموجود في المقعد لمنع تشغيل الماكينة عند عدم تنشيطها
- المقعد مزود بحزام مقعد قياسي عالي الوضوح مقاس ٧٥ مم (٣ بوصات) مصمم لتبسيط التعرف أثناء الاستخدام
- درجات سلالم ومنصة مقاومان للانزلاق تجعلان دخول المشغل وخروجه أسهل
- تدعم عدة التوصيل السريع سهولة تركيب مصباح التحذير وإزالته

دليل استخدامات ضاغط المرافق

٣ - ٥ أطنان			١,٨ - ٣ أطنان				٠ - ١,٨ طن		سُمك الطبقة مم (بوصة)	الاستخدام	
CC4.0	CB4.4	CB4.0	CB2.9	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CB2.5 CB2.5 GC	CB1.8	CB1.7			
١٣٠٠ مم (٥١ بوصة)	١٤٠٠ مم (٥٥ بوصة)	١٣٠٠ مم (٥١ بوصة)	١٣٠٠ مم (٥١ بوصة)	١٢٠٠ مم (٤٧ بوصة)	١٢٠٠ مم (٤٧ بوصة)	١٠٠٠ مم (٣٩ بوصة)	١٠٠٠ مم (٣٩ بوصة)	٩٠٠ مم (٣٥ بوصة)			
جيد	جيد	جيد	جيد	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	٢٥ - ٥٠ (٢ - ١)	مسارات المشي والممرات الخاصة وأعمال الترميم	الأسفلت
جيد	جيد	جيد	جيد	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	٥٠ - ١٠٠ (٣ - ٢)	ساحات الانتظار، شوارع المدينة	
أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	الأفضل	أفضل	أفضل	٢٥ - ٥٠ (٢ - ١)	الطرق العامة، والطرق السريعة	
أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	٢٥ - ٥٠ (٢ - ١)	تشكيل المسطحات الخضراء	التراب
أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	٥٠ - ١٠٠ (٣ - ٢)	مواقع العمل الصغيرة	
جيد	جيد	جيد	جيد	أفضل	أفضل	أفضل	الأفضل	الأفضل	> ١٠٠ (٤)	مواقع العمل المتوسطة	
أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	> ١٠٠ (٤)		
أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	أفضل	جيد	جيد	> ١٠٠ (٤)		

ضواغط المرافق CC2.7 GC ،CB2.7 GC ،Cat® CB2.5 GC

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			بيئة المشغل
	✓	✓	مقيس كهرباء ١٢ فولت
	✓	✓	مقعد تعليق قابل للضبط مع مفتاح لاكتشاف وجود المشغل
	✓	✓	أذرع الدفع المزدوجة
	✓	✓	آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف
	✓	✓	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) قابل للطي
	✓	✓	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) ثابت
		✓	حزام مقعد - يرتقالي عالي الوضوح ٧٥ مم (٣ بوصات)
		✓	المقعد - قابل للتعديل من جانب إلى جانب
		✓	مظلة الشمس
			نظام الضغط
		✓	طقم ثقل الموازنة - ١٠٠ كجم (٢٢٠ رطل) (CC2.7 GC فقط)
		✓	طقم ثقل الموازنة - ٢٠٠ كجم (٤٤٠ رطل) (CB2.7 GC ،CB2.5 GC)
		✓	طقم ثقل الموازنة - ٤٠٠ كجم (٨٨٠ رطل) (CB2.7 GC ،CB2.5 GC)
		✓	كاشطات للأسطوانة، ثابتة أو قابلة للطي
		✓	مجهزة لقاطع الحد
		✓	نظام رش المياه المضغوط
		✓	اختيار أسطوانات اهتزازية - أمامية أو خلفية أو كليهما
		✓	طقم منع التجمد لرشاش المياه
			مجموعة نقل الحركة
	✓		إيقاف تشغيل المحرك التلقائي والإحماء التلقائي
	✓		منظف هواء، بعنصر مزدوج
	✓		وقاء سير المحرك
	✓		فلتر وقود، فاصل مياه، مضخة تحضير للوقود
	✓		نظام التبريد الهيدروليكي الذي يعمل عند الطلب
	✓		التحكم في الجر (CB2.7 GC ،CB2.5 GC)
			التكنولوجيا
	✓		CMV - قيمة مقياس الضغط
	✓		نظام VisionLink®
	✓		- تحديث عن بُعد
	✓		- استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
			الكهرباء
	✓		فصل البطارية
	✓		أضواء LED للسير على الطريق
	✓		أضواء عمل LED
	✓		مصباح تحذير
			أخرى
	✓		زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي
	✓		المصادم
	✓		طلاء مخصص
	✓		وصلة الجر للتحويل
	✓		رفع من نقطة واحدة
	✓		الحماية من التخريب - غطاء قابل للقل، وفتحة لتعبئة الوقود، وأغطية لأدوات التحكم

المواصفات الفنية

أوزان الماكينة		
الوزن التشغيلي القياسي مع نظام الحماية من الانقلاب (ROPS) ^٢		
٥٥٤٦ رطل	٢٥٢١ كجم	CB2.5 GC
٥٩٣٦ رطل	٢٦٩٨ كجم	CB2.7 GC
٥٧١٨ رطل	٢٥٩٩ كجم	CC2.7 GC
أقصى وزن للماكينة ^٤		
٦٦٤٦ رطل	٣٠٢١ كجم	CB2.5 GC
٧٠٣٦ رطل	٣١٩٨ كجم	CB2.7 GC
٦١٧١ رطل	٢٧٩٩ كجم	CC2.7 GC
الوزن أثناء التشغيل (في الأمام)		
٢٦٠٧ رطل	١١٨٥ كجم	CB2.5 GC
٢٨٦١ رطل	١٣٠١ كجم	CB2.7 GC
٢٨٨٢ رطل	١٣١٠ كجم	CC2.7 GC
الوزن أثناء التشغيل (في الخلف)		
٢٩٣٩ رطل	١٣٣٦ كجم	CB2.5 GC
٣٠٧٥ رطل	١٣٩٨ كجم	CB2.7 GC
٢٨٣٦ رطل	١٢٨٩ كجم	CC2.7 GC
الوزن لكل إطار - الوزن أثناء التشغيل		
٧٠٩ رطل	٣٢٢ كجم	CC2.7 GC
الحمل الخطي الثابت - الوزن أثناء التشغيل (في الأمام)		
٦٦,٢ رطل/بوصة	١١,٨٥ كجم/سم	CB2.5 GC
٦٠,٧ رطل/بوصة	١٠,٨٤ كجم/سم	CB2.7 GC
٦١,١ رطل/بوصة	١٠,٩١ كجم/سم	CC2.7 GC
الحمل الخطي الثابت - الوزن أثناء التشغيل (في الخلف)		
٧٤,٧ رطل/بوصة	١٣,٣٦ كجم/سم	CB2.5 GC
٦٥,١ رطل/بوصة	١١,٦٥ كجم/سم	CB2.7 GC

^٣ تشمل الأوزان التشغيلية سائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان الوقود ممتلئًا، وخزان مياه ممتلئًا بنسبة ٥٠، ومشغلاً وزنه ٨٠ كجم (١٧٦ رطلاً).

^٤ يشمل أقصى وزن للماكينة كل الخيارات، وتكوين أقصى ثقل موازنة، والسوائل كاملة، ومشغلاً وزنه ٨٠ كجم (١٧٦ رطلاً).

المحرك - مجموعة نقل الحركة		
Cat® C1.7T		
معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤،	معايير الاتحاد الأوروبي المرحلة V	
^١ لا يتم تقنين استخدام المحركات ذات تصنيفات القدرة الأقل من ١٩ كيلو وات (٢٥ hp) في بعض المناطق.		
عدد الأسطوانات	٣	
السرعة المقدره	٢٢٠٠ دورة في الدقيقة	
قدرة المحرك ISO 14396:2002	١٨,٤ كيلووات	٢٤,٧ hp
^٢ قدرة المحرك الذي يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية هي ١٧,٨ كيلو وات (٢٣,٨ hp).		
نوع المعالجة اللاحقة لغاز العادم	كاتم الصوت	

أداء الماكينة		
أقصى سرعة للماكينة		
CB2.7 GC ،CB2.5 GC	٩,٤ كم/الساعة	٥,٨ ميل/الساعة
CC2.7 GC	٨,٦ كم/الساعة	٥,٣ ميل/الساعة
إمكانية الصعود على المرتفعات نظرياً (بدون اهتزاز)		
CB2.5 GC	٪٤٤	
CB2.7 GC	٪٤١	
CC2.7 GC	٪٥٠	

قد تختلف الإمكانية الفعلية للصعود على المنحدرات استناداً إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.

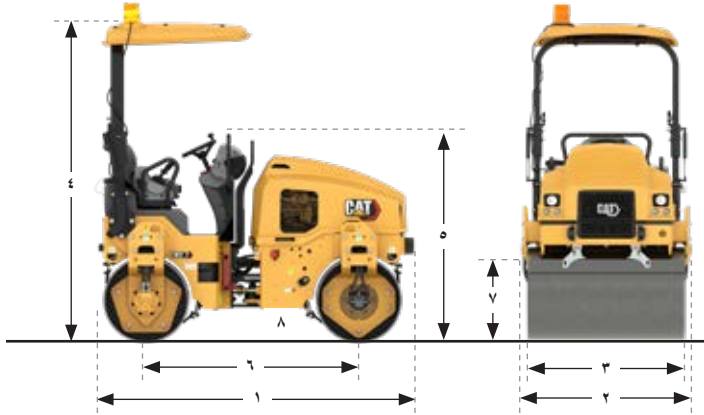
مواصفات النظام الاهتزازي		
التردد		
مرتفع	٦٢ هرتز	٣٧٢٠ vpm
منخفض	٥٠ هرتز	٣٠٠٠ vpm
السعة		
CB2.5 GC	٠,٥١ مم	٠,٠٢٠ بوصة
CB2.7 GC	٠,٥٢ مم	٠,٠٢٠ بوصة
CC2.7 GC	٠,٥٢ مم	٠,٠٢٠ بوصة
الحد الأقصى للقوة المركزية الطاردة		
CB2.5 GC	٢٦,٢ كيلونيوتن	٥٨٨٥,٣ رطل من القوة
CB2.7 GC	٣١,٠ كيلونيوتن	٦٩٦٨,٨ رطل من القوة
CC2.7 GC	٣١,٠ كيلونيوتن	٦٩٦٨,٨ رطل من القوة

ضواغط المرافق CC2.7 GC ، CB2.7 GC ، Cat® CB2.5 GC

المواصفات الفنية

أخرى	
زاوية التحرك المفصلي	٣٢ درجة
زاوية التآرجح	٦ درجة
عدد الإطارات (CC2.7 GC)	٤

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود (إجمالي السعة)	٥٥ لتر
خزان مياه الرش (السعة الإجمالية)	١٤,٣٧ جالوناً
CB2.7 GC ، CB2.5 GC	٢٠٠ لتر
CC2.7 GC	١٦٠ لتر
خزان المستحلب (السعة الإجمالية) (CC2.7 GC)	٢٦ لتر
نظام التبريد	٦,٨٦ جالونات
زيت المحرك مع الفلتر	٧,٩ لترات
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٦,٠ لتر
	١,٥٨ جالوناً
	٥,٥٤ جالونات



الكهرباء	
جهد النظام	١٢ فولت
سعة البطارية	CCA ٧٥٠
مولد تيار متردد	٨٥ أمبير

الأبعاد	
١	الطول الإجمالي* العرض الإجمالي
٢	عرض الأسطوانة
٣	ارتفاع الإجمالي
٤	مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)** مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) والمظلة**
٥	ارتفاع النقل مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) القابل للطي
٦	قاعدة العجلات
٧	الخلوص من الحاجز
٨	الخلوص الأرضي
	نصف قطر الدوران الداخلي
	نصف قطر الدوران الخارجي

*خيار المصدّم يضيف ٩٥ مم (٣,٧ بوصات)
**خيار مصابيح التحذير يضيف ١٧٥ مم (٦,٨ بوصات)

البيان البيئي

تطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها غرضه للتغيير بدون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون.
- قد تختلف المزايا. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
 - يوازن النظام الهيدروليكي المتقدم بين القدرة والكفاءة
 - تغير مروحة الهيدروليكية التي تعمل عند الطلب السرعة مع تغير درجة الحرارة
 - تقلل فترات الصيانة الممتدة من استهلاك السوائل والفلانتر
 - يقلل نظام إيقاف التباطؤ التلقائي من ساعات عدم الإنتاج وحرق الوقود

إعادة التدوير

- يتم تصنيف المواد الموجودة في الماكينات على النحو التالي مع النسبة المئوية التقريبية للوزن. وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيم التالية في الجدول.

نوع المواد	النسبة المئوية للوزن	CC2.7 GC	CB2.7 GC	CB2.5 GC
الفولاذ		٪٦٦,٦٥	٪٧١,٧٣	٪٦٩,٥٩
الحديد		٪١٢,٤٤	٪١٢,٠٥	٪١٢,٩٦
خليط معدني		٪٥,٠٣	٪٤,٨٧	٪٥,٢٤
السائل		٪٣,١٨	٪٣,٠٨	٪٣,٣١
معدن غير حديدي		٪٢,٨٨	٪٢,٧٩	٪٣,٠٠
بلاستيك		٪١,٦٤	٪١,٥٩	٪١,٧١
مطاط		٪٥,٦٦	٪١,٤٥	٪١,٥٦
أخرى		٪١,٢٩	٪١,٢٥	٪١,٣٤
غير مصنف		٪١,١٩	٪١,١٥	٪١,٢٤
خليط غير معدني		٪٠,٠٣	٪٠,٠٣	٪٠,٠٣
خليط معدني وغير معدني		٪٠,٠١	٪٠,٠١	٪٠,٠١
الإجمالي		٪١٠٠	٪١٠٠	٪١٠٠

- تضمن الماكينة ذات معدل إعادة التدوير المرتفع نسيباً استخداماً أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة وتعزيز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. ووفقاً لمعيار ISO 16714 (ماكينات نقل التربة - قابلية إعادة التدوير والاسترداد - المصطلحات وطريقة الحساب)، يتم تعريف معدل إعادة التدوير كنسبة حسب الكتلة (جزء الكتلة بالنسبة المئوية) للماكينة الجديدة التي يمكن إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها أو كليهما.

ويتم تقييم كل القطع في قائمة المواد أولاً حسب نوع المكون استناداً إلى قائمة المكونات المحددة بواسطة معايير ISO 16714 واليابان CEMA (رابطة مصنعي معدات البناء). ويتم تقييم القطع المتبقية بشكل إضافي لإعادة التدوير حسب نوع المادة.

وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيمة التالية في الجدول.

قابلية إعادة التدوير - ٪٩٦

المحرك

- يتوفر محرك Cat® C1.7T بمواصفات تفي بمعايير الانبعاثات من وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V.
- يجب أن تستخدم محركات الديزل من Cat ووقود ULSD (ديزل بنسبة كبريت منخفضة للغاية بنسبة ١٥ جزءاً في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD مخلوطاً مع أصناف الوقود التالية بتركيز كربون منخفض** حتى:
 - ✓ ٪٢٠ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
 - ✓ ٪١٠٠ من أنواع وقود الديزل المتجدد، الزيت النباتي المهدرج والغاز المُسال
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو توصيات سوائيل ماكينات "Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- * يمكن للمحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة أن تستخدم مخاليط أعلى، حتى ٪١٠٠ من وقود الديزل الحيوي.
- ** إن انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، من أنابيب العادم، والناتجة من أنواع الوقود منخفض الكثافة الكربونية هي في الأساس نفس الانبعاثات الناتجة من أنواع الوقود التقليدي.

الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
 - الباريوم > ٪٠,٠١
 - الكاديوم > ٪٠,٠١
 - الكروم > ٪٠,٠١
 - الرصاص > ٪٠,٠١

الأداء الصوتي

مع ضبط سرعة مروحة التبريد على ٪٧٠ من أقصى قيمة:

مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008) - ٨٨ ديسيبل (A)

مستوى قوة الصوت الخارجي (وفقاً للمعيار ISO 6395:2008) - ١٠٤ ديسيبل (A)

- قد يلزم حماية السمع عند التشغيل مع فتح محطة المشغل لفترات طويلة أو في بيئة صاخبة.

الزيوت والسوائيل

- يبدأ مصنع Caterpillar بسوائيل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طويل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.
- Cat BIO HYDO™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتمل وجود سوائيل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتكوين للحصول على توصيات السوائيل الكاملة ومواعيد الصيانة.



QAHQ2818-06 (02-2025)
رقم التصنيع 03A

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

حقوق النشر © لعام 2025 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، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "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.

