Cat® CB2.5 GC، CB2.7 GC، CC2.7 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 ضوئية تحذيرية للمساعدة على إبقاء المشغل على اطلاع على الحالة العامة للماكينة
- توفر المفاتيح الأرجوحية المتينة تنشيطًا 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 المزدوجة 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 المشغلين 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 دعامات 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 الفلترة 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 يُغني عن التخمين في إدارة أسطول الماكينات ويوفر رؤى 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 للقفل 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

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

المعدات القياسية والاختيارية

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

	قياسي	اختياري
بيئة المشغل		
مقبس 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 - برتقالي 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 كلتيهما	✓	
طقم منع التجمد لرشاش المياه		✓

	قياسي	اختياري
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 (CB2.5 GC، CB2.7 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 للقفل، وفتحة لتعبئة الوقود، وأغطية لأدوات التحكم	✓	

المواصفات الفنية

المحرك - مجموعة نقل الحركة		
موديل المحرك	Cat® C1.7T	
الانبعاثات[1]	معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤، معايير الاتحاد الأوروبي المرحلة V	
[1] لا يتم تقنين استخدام المحركات ذات تصنيفات القدرة الأقل من ١٩ كيلو وات (٢٥ hp) في بعض المناطق.		
عدد الأسطوانات	٣	
السرعة المقدرة	٢٢٠٠ دورة في الدقيقة	
قدرة المحرك ISO 14396:2002[2]	١٨,٤ كيلووات	٢٤,٧ hp
[2] 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		
CB2.5 GC، CB2.7 GC	٩,٤ كم/الساعة	٥,٨ ميل/الساعة
CC2.7 GC	٨,٦ كم/الساعة	٥,٣ ميل/الساعة
إمكانية الصعود على المرتفعات نظريًا (بدون اهتزاز)		
CB2.5 GC	٪٤٤	
CB2.7 GC	٪٤١	
CC2.7 GC	٪٥٠	

قد تختلف الإمكانية الفعلية للصعود على المنحدرات استنادًا 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

أوزان الماكينة		
الوزن التشغيلي القياسي مع نظام الحماية من الانقلاب (ROPS)[3]		
CB2.5 GC	٢٥٢١ كجم	٥٥٤٦ رطل
CB2.7 GC	٢٦٩٨ كجم	٥٩٣٦ رطل
CC2.7 GC	٢٥٩٩ كجم	٥٧١٨ رطل
أقصى وزن للماكينة[4]		
CB2.5 GC	٣٠٢١ كجم	٦٦٤٦ رطل
CB2.7 GC	٣١٩٨ كجم	٧٠٣٦ رطل
CC2.7 GC	٢٧٩٩ كجم	٦١٧١ رطل
الوزن أثناء التشغيل (في الأمام)		
CB2.5 GC	١١٨٥ كجم	٢٦٠٧ رطل
CB2.7 GC	١٣٠١ كجم	٢٨٦١ رطل
CC2.7 GC	١٣١٠ كجم	٢٨٨٢ رطل
الوزن أثناء التشغيل (في الخلف)		
CB2.5 GC	١٣٣٦ كجم	٢٩٣٩ رطل
CB2.7 GC	١٣٩٨ كجم	٣٠٧٥ رطل
CC2.7 GC	١٢٨٩ كجم	٢٨٣٦ رطل
الوزن لكل إطار - الوزن أثناء التشغيل		
CC2.7 GC	٣٢٢ كجم	٧٠٩ رطل
الحمل الخطي الثابت – الوزن أثناء التشغيل (في الأمام)		
CB2.5 GC	١١,٨٥ كجم/سم	٦٦,٢ رطل/بوصة
CB2.7 GC	١٠,٨٤ كجم/سم	٦٠,٧ رطل/بوصة
CC2.7 GC	١٠,٩١ كجم/سم	٦١,١ رطل/بوصة
الحمل الخطي الثابت – الوزن أثناء التشغيل (في الخلف)		
CB2.5 GC	١٣,٣٦ كجم/سم	٧٤,٧ رطل/بوصة
CB2.7 GC	١١,٦٥ كجم/سم	٦٥,١ رطل/بوصة

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

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

المواصفات الفنية

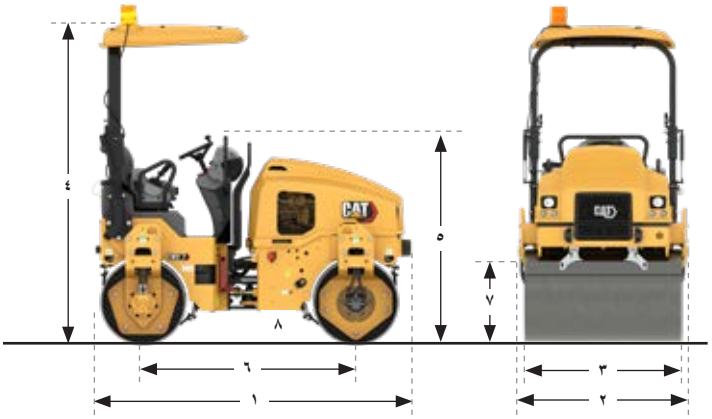
الكهرباء	
جهد النظام	١٢ فولت
سعة البطارية	٧٥٠ CCA
مولد تيار متردد	٨٥ أمبير

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

الأبعاد		
١ الطول الإجمالي*	٢٥٩٦ مم	١٠٢,٢ بوصة
٢ العرض الإجمالي		
CB2.5 GC	١١١٢ مم	٤٣,٨ بوصة
CB2.7 GC	١٣١٢ مم	٥١,٧ بوصة
CC2.7 GC	١٣١٢ مم	٥١,٧ بوصة
٣ عرض الأسطوانة		
CB2.5 GC	١٠٠٠ مم	٣٩,٤ بوصة
CB2.7 GC	١٢٠٠ مم	٤٧,٢ بوصة
CC2.7 GC	١٢٠٠ مم	٤٧,٢ بوصة
سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة	١٤ مم	٠,٦ بوصة
قطر الأسطوانة	٧٢٠ مم	٢٨,٣ بوصة
إزاحة الأسطوانة	٥٠ مم	٢,٠ بوصة
٤ الارتفاع الإجمالي		
مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)**	٢٥٩٥ مم	١٠٢,٢ بوصة
مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) والمظلة**	٢٧٠٩ مم	١٠٦,٧ بوصة
٥ ارتفاع النقل مع هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) القابل للطي	١٧٩٩ مم	٧٠,٨ بوصة
٦ قاعدة العجلات	١٨٠٠ مم	٧٠,٩ بوصة
٧ الخلوص من الحاجز	٤٥٣ مم	١٧,٨ بوصة
٨ الخلوص الأرضي	٢٨٥ مم	١١,٢ بوصة
نصف قطر الدوران الداخلي		
CB2.5 GC	٢٦٤٠ مم	١٠٣,٩ بوصة
CB2.7 GC	٢٥٤٠ مم	١٠٠,٠ بوصة
CC2.7 GC	٢٥٤٠ مم	١٠٠,٠ بوصة
نصف قطر الدوران الخارجي		
CB2.5 GC	٣٦٤٠ مم	١٤٣,٣ بوصة
CB2.7 GC	٣٧٤٠ مم	١٤٧,٢ بوصة
CC2.7 GC	٣٧٤٠ مم	١٤٧,٢ بوصة

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

سعات إعادة التعبئة للخدمة		
خزان الوقود (إجمالي السعة)	٥٥ لتر	١٤,٣٧ جالونًا
خزان مياه الرش (السعة الإجمالية)		
CB2.5 GC، CB2.7 GC	٢٠٠ لتر	٥٢,٨٠ جالونًا
CC2.7 GC	١٦٠ لتر	٤٢,٢٤ جالونًا
خزان المستحلب (السعة الإجمالية) (CC2.7 GC)	٢٦ لتر	٦,٨٦ جالونات
نظام التبريد	٧,٩ لترات	٢,٠٩ جالون
زيت المحرك مع الفلتر	٦,٠ لتر	١,٥٨ جالونًا
الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة)	٢١ لتر	٥,٥٤ جالونات



البيان البيئي

تنطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقًا لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتبارًا من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عُرضة 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.

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 وقود ULSD (ديزل بنسبة كبريت منخفضة للغاية بنسبة ١٥ جزءًا في المليون من الكبريت أو أقل) أو وقود ULSD مخلوطًا 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 سوائل 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، مُقاسًا بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
  - الباريوم < ٠,٠١٪
  - الكادميوم < 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 (وفقًا للمعيار ISO 6395:2008) - ١٠٤ ديسيبل (A)

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

الزيوت والسوائل

- يملأ مصنع Caterpillar بسوائل 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 سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتركيب للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

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 المروحة الهيدروليكية التي تعمل عند الطلب السرعة مع تغير درجة الحرارة
  - تقلل فترات الصيانة الممتدة من استهلاك السوائل والفلاتر
  - 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		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
الفولاذ	٦٩,٥٩٪	٧١,٧٣٪	٦٦,٦٥٪
الحديد	١٢,٩٦٪	١٢,٠٥٪	١٢,٤٤٪
خليط معدني	٥,٢٤٪	٤,٨٧٪	٥,٠٣٪
السائل	٣,٣١٪	٣,٠٨٪	٣,١٨٪
معدن غير حديدي	٣,٠٠٪	٢,٧٩٪	٢,٨٨٪
بلاستيك	١,٧١٪	١,٥٩٪	١,٦٤٪
مطاط	١,٥٦٪	١,٤٥٪	٥,٦٦٪
أخرى	١,٣٤٪	١,٢٥٪	١,٢٩٪
غير مصنّف	١,٢٤٪	١,١٥٪	١,١٩٪
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 نسبيًا استخدامًا أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة وتعزز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. ووفقًا 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 استنادًا 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٪

IBAMA
PROCONVE
HOMOLOGADO

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.