M0101883-07 (ar)
يناير 2024
(الترجمة: فبراير 2024)

دليل التشغيل والصيانة

428, 432, 434, 444 اللودرات ذات المحراث الخلفي

(UP (428-1 H7D
(UP (432-1 H7E
(UP (434-1 H7K
(UP (444-1 H7M

اللغة: التعليمات الأصلية

امسح للعثور على قطع أصلية من Cat® وشرائها والتعرف على معلومات الخدمة ذات الصلة.

i07990419

معلومات هامة حول السلامة

تقع معظم الحوادث المتعلقة بتشغيل المنتجات، وصيانتها، وإصلاحها بسبب عدم اتباع القواعد الأساسية للسلامة أو الاحتياطات اللازمة. ويمكن عادةً تفادي الحوادث بالتعرف على الحالات الخطرة المحتملة قبل وقوع حادث. يجب أن يكون الشخص منتبهًا للمخاطر المحتملة، بما فيها العوامل البشرية التي يمكن أن تؤثر على السلامة. ينبغي أن يكون لدى هذا الشخص من التدريب، والمهارات، والأدوات الضرورية ما يمكنه من القيام بهذه الوظائف على الوجه الصحيح.

قد تنطوي أعمال التشغيل، أو التشحيم، أو الصيانة، أو الإصلاح غير الصحيحة المتعلقة بهذا المنتج على مخاطر وقد ينجم عنها وقوع إصابات أو التعرض للوفاة.

فلا تقم بتشغيل المنتج أو إجراء أية أعمال تشحيم، أو صيانة، أو إصلاحات عليه قبل التحقق من أنك يحق لك تنفيذ هذا العمل، ومن أنك قد قمت بقراءة معلومات التشغيل، والتشحيم، والصيانة، والإصلاح واستيعابها.

يتم توفير احتياطات السلامة والتحذيرات في هذا الدليل، كما يتم تدوينها على المنتج نفسه. وإن لم يتم اتباع تحذيرات المخاطر هذه، فقد تحدث إصابة جسدية أو وفاة لك أو للآخرين.

يتم تحديد المخاطر عن طريق "رمز تنبيه السلامة" تتبعه "كلمة إرشادية" مثل "DANGER" (خطر) أو "WARNING" (تحذير) أو "CAUTION" (تنبيه). ويظهر أدناه ملصق تنبيه السلامة "WARNING" (تحذير).

⚠ WARNING

يشير رمز تنبيه السلامة هذا إلى ما يلي:

انتبه! كن يقظًا! سلامتك معرضة للخطر.

توضح الرسالة التي تظهر أسفل التحذير الخطر الكامن، وقد تكون مكتوبة أو على هيئة صورة.

يتم تمييز قائمة غير شاملة بعمليات التشغيل التي قد ينجم عنها تلف للمنتج بملصقات معنونة بكلمة "ملاحظة" على المنتج وفي هذا المنشور.

لن تستطيع Caterpillar التنبؤ بكل الظروف الممكنة التي قد تنطوي على مخاطر محتملة. وعليه فلا تعد التحذيرات المضمنة في هذه النشرة أو الموجودة به شاملة. لا يجب استخدام هذا المنتج بأي طريقة مختلفة عن تلك المحددة في هذا الدليل دون التأكد بنفسك أولاً من أنك أخذت في الاعتبار جميع قواعد السلامة والاحتياطات المطبقة لتشغيل المنتج في مكان الاستخدام، بما في ذلك القواعد الخاصة بالموقع والاحتياطات المطبقة على موقع العمل. يجب التأكد أن استخدام أي أداة، أو إجراء، أو أسلوب تشغيل لم تنصح به Caterpillar بشكل خاص هو آمن عليك وعلى الآخرين. يجب أيضًا أن تتأكد أنك تحميل تصريح تنفيذ هذا العمل، وأن المنتج لن يتعرض للتلف أو أن يصبح غير آمن للاستخدام نتيجة لعمليات التشغيل، أو التشحيم، أو الصيانة، أو إجراءات الإصلاح التي تنوي استخدامها.

المعلومات، والمواصفات، والأشكال التوضيحية المبينة في هذه النشرة مبنية على المعلومات التي كانت متوفرة وقت كتابة هذه النشرة. قد يتم تغيير المواصفات، وقيم عزم الدوران، وقيم الضغط، والقياسات، وقيم الضبط، والأشكال، والعناصر الأخرى في أي وقت. يمكن أن تؤثر هذه التغييرات على أعمال الخدمة التي يتم تنفيذها على المنتج. ونحن ننصحك بالحصول على أحدث المعلومات وأكملها قبل الشروع في أي مهمة. ويتوفر لدى وكلاء Cat أحدث المعلومات المتاحة.

ملاحظة

توصي Caterpillar باستخدام قطع غيار Caterpillar® الأصلية عند الحاجة لقطع غيار لهذا المنتج.

لأن بعض القطع الأخرى قد لا تستوفي مواصفات المعدات الأصلية.

يجب - عند تركيب قطع الغيار - أن يتأكد مالك/مستخدم الماكينة من بقاء الماكينة متوافقة مع جميع المتطلبات السارية.

في الولايات المتحدة، قد تتم عمليات الصيانة، أو الاستبدال، أو الإصلاح لأجهزة التحكم في الانبعاثات وأنظمته من قبل أي مؤسسة إصلاح أو أي فرد من اختيار المالك.

قائمة المحتويات

مقدمة 4

قسم السلامة

رسائل السلامة 6
رسائل إضافية 15
معلومات عامة حول المخاطر 18
تجنب السحق والقطع 21
تجنب الحروق 22
تجنب الحرائق والانفجارات 23
السلامة ضد الحريق 26
موقع طفاية الحريق 26
معلومات حول الإطارات 27
تجنب الإصابة بالعاصفة الكهربية 28
قبل بدء تشغيل المحرك 28
بدء تشغيل المحرك 28
معلومات حول الرؤية 28
إعاقة الرؤية 29
قبل التشغيل 32
التشغيل 32
إيقاف المحرك 35
خطوط الوقود عالية الضغط 35
أدوات العمل 37
الانتظار 37
التشغيل فوق المنحدرات 37
خفض المعدات والمحرك متوقف 38
معلومات حول الأصوات والاهتزاز 38
محطة المشغل 41

قسم معلومات المنتج

معلومات عامة 42
معلومات التعريف 74

قسم التشغيل

قبل التشغيل 80
تشغيل الماكينة 82
أدوات التحكم 200
بدء تشغيل المحرك 229
الانتظار 231
معلومات النقل 237
معلومات حول الجر 244
بدء تشغيل المحرك (طرق بديلة) 246

قسم الصيانة

معلومات تعبئة الإطارات 248
درجات لزوجة مواد التشحيم وسعات إعادة التعبئة 250
دعم الصيانة 261
جدول مواعيد الصيانة 264

قسم الضمان

معلومات الضمان 333

قسم المعلومات المرجعية

المواد المرجعية 334

قسم الفهرس

الفهرس 339