

M0088349 (ar)
ديسمبر 2017
(الترجمة: يناير 2018)



دليل التشغيل والصيانة

نظام **Product Link® PL042** و **PLE702**

PL7-1 لأعلى (منتجات التحكم في
الماكينة وتوجيهها)

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 منتهباً 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).



يشير رمز تنبيه السلامة هذا إلى ما يلي:

انتبه! كن يقظاً! 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 أيضاً أن تتأكد أنك تحمّل 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.



توصي **Caterpillar** باستخدام قطع غيار **Cat** عند الحاجة لقطع غيار لهذا المنتج.

وقد يترتب على عدم اتباع هذا التحذير حدوث أعطال مبكرة، أو تلف المنتج، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة.

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

قائمة المحتويات

4..... مقدمة

قسم السلامة

5..... علامات السلامة وملصقات السلامة

6..... معلومات عامة حول المخاطر

قسم معلومات المنتج

7..... معلومات التعريف

قسم التشغيل

14 التشغيل

قسم الفهرس

16 الفهرس

مقدمة

معلومات حول المطبوعات

ينبغي الاحتفاظ بهذا الدليل بحجرة المشغل في حامل المطبوعات أو منطقة تخزين المطبوعات بظهر المقعد.

يحتوي هذا الدليل على معلومات السلامة وتعليمات التشغيل وتوصيات الصيانة.

تعرض بعض الصور أو الأشكال التوضيحية الواردة في هذا المنشور التفاصيل أو المرفقات التي قد تختلف عن المنتج الذي بحوزتك.

وربما أدت عمليات التحسين والتطوير المتواصلة التي تتم على تصميم المنتج إلى إجراء تغييرات على المنتج لا يتضمنها هذا المنشور. اقرأ هذا الدليل واستوعبه جيداً واحتفظ به مع المنتج.

وعند وجود أية تساؤلات بخصوص المنتج، أو هذا المنشور، يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه للحصول على أحدث المعلومات المتوفرة.

السلامة

يوضح قسم السلامة احتياطات السلامة الأساسية. كما يوضح هذا القسم نص العلامات والملصقات التحذيرية المستخدمة بالماكينة ومواقعها.

التشغيل

إن قسم التشغيل هو بمثابة المرجع للمشغل الذي يقوم بذلك لأول مرة، ويمثل نوعاً من التذكرة للمشغل المتمرس. يتناول هذا القسم بالشرح كلاً من المقاييس، والمفاتيح، وأدوات التحكم في المنتج، وأدوات التحكم في الملحقات، بالإضافة إلى معلومات البرمجة.

توجه الصور والأشكال التوضيحية للمشغل نحو الإجراءات الصحيحة لفحص المنتج وبدء تشغيله والعمل عليه وإيقافه.

إن طرق التشغيل الموضحة في هذه النشرة هي بمثابة المعلومات الأساسية للتشغيل. وتتطور المهارات والأساليب المختلفة للمشغل باكتسابه المزيد من المعرفة فيما يتعلق بالمنتج وإمكانياته.

الصيانة

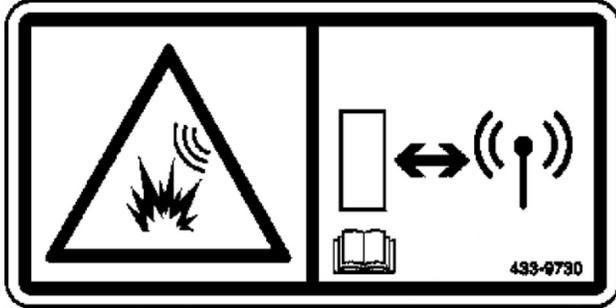
يعتبر قسم الصيانة دليلك للعناية بالمعدة.

قسم السلامة

107275634

علامات السلامة وملصقات السلامة

Code SMCS :7606



g03356592

الشكل التوضيحي 1
الملصق

تحذير

هذه الماكينة مزودة بجهاز اتصال Cat® Product Link. عند استخدام الصواعق الكهربائية في مواقع التفجير، فقد تسبب الأجهزة المزودة بترددات لاسلكية التداخل مع الصواعق الكهربائية الخاصة بعمليات التفجير مما قد يؤدي إلى إصابات خطيرة أو الوفاة. يجب إلغاء تنشيط جهاز اتصالات Product Link في نطاق المسافة التي ينص عليها القانون المحلي أو القومي أو كما تتطلب الأجهزة التنظيمية. وفي حالة عدم وجود أي أجهزة تنظيمية، توصي Caterpillar المستخدم النهائي بالقيام بتقييم مخاطر شخصية لتحديد مسافة التشغيل الآمنة.

يعرف موقع التفجير بأنه المنطقة التي تتم فيها مناولة المواد المتفجرة أثناء التحميل. يشتمل على المحيط الذي يتم تشكيله بواسطة ثقب التفجير المعبأة.

إذا لزم الأمر، يمكن استخدام الطرق المقترحة التالية لتعطيل جهاز اتصالات Caterpillar Product Link:

- أدر مفتاح تعطيل لاسلكي Product Link إلى وضع إيقاف التشغيل OFF.
- قم بفصل جهاز اتصالات Caterpillar Product Link من مصدر الطاقة الرئيسي. يتم هذا الإجراء عن طريق فصل عدة التوصيلات الكهربائية في لاسلكي Product Link.

تحذير

لا تقم بتشغيل هذه المعدة أو العمل عليها إلا بعد قراءة الإرشادات والتحذيرات الواردة في أدلة التشغيل والصيانة وفهمها. عدم اتباع الإرشادات أو الاهتمام بالتحذيرات قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة. اتصل بوكيل Caterpillar للحصول على أدلة قطع الغيار. العناية الملائمة تقع على عاتقك.

تحذير

يمكن أن يتسبب التشغيل غير الصحيح لمنصة وصول إلى وقوع إصابة أو الوفاة. يجب على المشغلين تنفيذ المهام بشكل صحيح واتباع كل التعليمات والإرشادات الخاصة بالماكينة ومنصة الوصول.

تحذير

يمكن أن يؤدي بدء تشغيل المحرك على نحو غير مقصود إلى تعرض الأفراد العاملين على المعدة لإصابة جسدية أو الوفاة.

لتجنب تشغيل المحرك على نحو غير مقصود، افصل كابل البطارية من طرف البطارية السالب (-). تجنب التغطية الكاملة لكل الأسطح المعدنية لطرف كابل البطارية المفصول بشريط لتجنب تلامسه مع الأسطح المعدنية الأخرى، مما قد يؤدي إلى تنشيط النظام الكهربائي للمحرك.

أدر مفتاح فصل البطارية إلى وضع إيقاف التشغيل OFF وأقل مفتاح فصل البطارية باستخدام قفل الأمان.

ضع علامة ممنوع التشغيل الموجودة في التعليمات الخاصة بـ SEHS7332, Do Not Operate على مفتاح التشغيل وموقع فصل البطارية لإعلام العاملين بأنه تجري أعمال صيانة على الماكينة.

رسائل السلامة

يمكن العثور على ملصق التحذير المبين في الشكل التوضيحي 1 في لوحة أجهزة القياس أو لوحة التحكم. يظهر ملصق التحذير بوضوح للمشغل أثناء التشغيل العادي للجهاز.

ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة, SABU8832, التشغيل، ودليل التشغيل والصيانة, SABU8832, الالتزام باللوائح التنظيمية لمزيد من المعلومات.

i07275631

معلومات عامة حول المخاطر

7606 :Code SMCS



تحذير

لا تقم بتشغيل هذه المعدة أو العمل عليها إلا بعد قراءة الإرشادات والتحذيرات الواردة في أدلة التشغيل والصيانة وفهمها. عدم اتباع الإرشادات أو الاهتمام بالتحذيرات قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة. اتصل بوكيل Caterpillar للحصول على أدلة قطع الغيار. العناية الملائمة تقع على عاتقك.

مقدمة

هذه الوثيقة تعد ملحقاً لدليل التشغيل والصيانة الخاص بهذه المعدة. ألحق هذه الوثيقة بصفة دائمة بدليل التشغيل والصيانة الخاص بهذه المعدة.

مقدمة

توفر هذه الوثيقة معلومات عن تشغيل جهاز الاتصال Caterpillar Product Link.

يجب عدم تشغيل المعدة وصيانتها إلا بعد قراءة التعليمات والتحذيرات الواردة في دليل التشغيل والصيانة الخاص بالمعدة وفهمها. يجب فهم المحتويات الواردة في هذه الوثيقة قبل تشغيل المعدة المزودة بجهاز الاتصال Caterpillar Product Link.

ملاحظة: إذا كان مفتاح تعطيل اللاسلكي غير مركب وسيتم تشغيل المعدة بالقرب من موقع تفجير، يمكن تركيب مفتاح تعطيل اللاسلكي. سوف يسمح المفتاح بإيقاف تشغيل جهاز اتصالات Caterpillar Product Link من قبل المشغل من لوحة تحكم المعدة. ارجع إلى التعليمات الخاصة، REHS7339، والتعليمات الخاصة، REHS8850، والتعليمات الخاصة، REHS9111، والتعليمات الخاصة، SEHS0377، والتعليمات الخاصة، REHS9757 لمزيد من التفاصيل ومعرفة تعليمات التركيب.

ملصقات أخرى

يمكن العثور على الملصق المبين في الشكل التوضيحي 2 في لوحة أجهزة القياس أو لوحة التحكم. يظهر ملصق التحذير بوضوح للمشغل أثناء التشغيل العادي للجهاز.



g03356733

الشكل التوضيحي 2

والهدف من الملصق المبين في الشكل التوضيحي 2 يتمثل في إبلاغ المشغل بأن المعدة مزودة بجهاز إرسال لاسلكي. وبناء على ذلك، يتم إرسال البيانات المتعلقة بهذه المعدة، كحالة المعدة، وتشغيل المعدة بواسطة جهاز الاتصال Caterpillar Product Link إلى Caterpillar، وإلى العملاء، وإلى وكلاء Caterpillar عبر واجهة المستخدم. وتستخدم البيانات لخدمة العميل بشكل أفضل ولتحسين منتجات Caterpillar وخدماتها. يخضع إرسال المعلومات باستخدام جهاز الاتصال Caterpillar Product Link للمتطلبات القانونية التي قد تختلف من مكان لآخر.

قسم معلومات المنتج

معلومات التعريف

- فصل الكابل السالب عن الطرف السالب للبطارية ثم توصيله مرة ثانية.
- إذا لم يساعد ذلك في حل المشكلة، فاطلب مسؤول الخدمة.

i07275629

التوافق التنظيمي

Code SMCS :7606

i07275630

معلومات التصنيع

Code SMCS :7606

اسم مستورد EAC والشركة المصنعة

الموزع: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

الهاتف: +7 (495) 2133340، والفاكس: +7 (495) 2133372،

والبريد الإلكتروني: cat_moscow@cat.com

الشركة المصنعة: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United States of America

بلد المنشأ - الولايات المتحدة الأمريكية

تاريخ التصنيع

تحتوي العلامات الموجودة على الجهاز أو على العبوة على معلومات عن تاريخ التصنيع، أو على ارتباط يؤدي إلى مصدر هذه المعلومات. وإذا لزم الأمر، يمكن الحصول على تاريخ التصنيع باستخدام الرقم المسلسل للمنتج، والاتصال بالوكيل المعتمد.

البنود والشروط الخاصة بالتخزين والنقل

المنتج معبأ في عبوة من الشركة المصنعة. يجب تخزين المنتج في عبوة المصنع واتباع شروط التخزين المتعلقة بالعوامل المناخية من المجموعة 4 وفقاً لـ GOST 15150-69. في حال وجوب اتباع متطلبات التحميل والنقل الموجودة في ملصقات التحذير على العلب، يجب عدم التعرض للصددمات والمطبات التي قد تؤثر على مظهر الجهاز وأدائه.

يمكن أن يتم النقل باستخدام جميع أنواع عربات النقل المغطاة. وفي حال استخدام النقل الجوي، تأكد من نقل جهاز Product Link في حجرة مغلقة بالتسخين.

الإجراءات التي يجب اتباعها عند حدوث أعطال فنية

قبل استدعاء الوكيل للقيام بعملية الإصلاح، والتحقق من سلامة الأسلاك الكهربائية، وتوصيل البطارية بالجهاز. يمكن توصيل البطارية عن طريق:

- إيقاف تشغيل مفتاح الفصل الرئيسي للماكينة ثم إعادة تشغيله.
- فصل عدة التوصيلات الكهربائية لجهاز Product Link عن موصل الماكينة ثم توصيلها مرة ثانية.
- عدّل توجيه هوائي الاستقبال أو انقله إلى مكان آخر
- زد المسافة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل
- قم بتوصيل الجهاز بمنفذ لدائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل

ملاحظة

تخضع عملية نقل المعلومات باستخدام جهاز الاتصال Caterpillar Product Link للمتطلبات القانونية. قد تختلف المتطلبات القانونية من مكان لآخر، وتشمل على سبيل المثال لا الحصر، تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر استخدام جهاز الاتصال Caterpillar Product Link على الأماكن التي تفي بالمتطلبات القانونية لاستخدام جهاز الاتصال Caterpillar Product Link وشبكة الاتصال.

إذا تم استخدام معدات مزودة بجهاز الاتصال Caterpillar Product Link في موقع ما أو تم نقلها إلى موقع ما لا يلتزم بالمتطلبات القانونية أو إذا كانت عملية نقل البيانات أو معالجتها عبر مواقع متعددة غير قانونية، فإن Caterpillar تتنصل من أي مسؤولية قانونية تتعلق بعدم الالتزام، كما قد تتوقف Caterpillar عن نقل المعلومات من تلك المعدات.

استشر وكيل Cat بخصوص أي استفسارات تتعلق بتشغيل نظام Product Link في بلد معين.

الإشعارات الخاصة براديو PL042

إشعار FCC

يمثل هذا الجهاز مع الجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
- أن يستقبل هذه الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه.
- لقد تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، طبقاً للجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية مقبولة ضد التداخل الضار في المناطق السكنية. يشع هذا الجهاز ترددات لاسلكية ويستخدمها، وإذا لم يتم تركيبه أو استخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بأن التداخل لا يحدث في تركيبات معينة. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار في استقبال الراديو أو التلفزيون؛ حيث يمكن معرفة ذلك عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة تشغيله، فينصح المستخدم بمحاولة تصحيح التداخل من خلال تنفيذ إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرس لمساعدتك
- قد يؤدي إجراء تغييرات أو تعديلات على هذا الجهاز دون موافقة صريحة من Caterpillar إلى إلغاء التصريح باستخدامه.

إشعارات Industry Canada للمستخدمين

- تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين:
- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل

- أن يستقبل هذه الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

علامات الاعتماد الخاصة بجهاز PL042

COUNTRIES	Labeling Requirements	Package/User Manual Labeling	Comments
COSTA RICA	New requirements coming		New requirements coming Previously local rep to apply SUTEL mark/label during importation
INDONESIA	51763/SDPPI/2017	Product, user manual, or packaging (Easily seen by customs)	
JAPAN	 R 003-170036 T D170023003	Mark can be on product, packaging, or user manual	Minimum 5mm diameter. If product volume is 100cc or less, diameter can be 3mm
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"	If not marked on product, must be in user manual. Can be also marked on package	Label must be approved by the Commission Height 2mm minimum
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2017/R-6426	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Labelling is voluntary, as of 7/18/17: Labelling is not required, not enforced. Height 3mm minimum
SINGAPORE	Complies with IDA Standards DB105771	Product, user manual, or packaging	DB105771 is CAT's Dealer License
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"	Package or user manual	Add compliance statement to manual. Label is optional for SDoC certifications
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Height 2mm minimum, "TRA" 3mm minimum

إشعارات إدارة شبكة PLE702



يجب الحذر عند التعامل مع بطاريات الليثيوم.

فبطاريات الليثيوم لا تدخل في أعمال الصيانة.

قد تحدث إصابات جسدية نتيجة لانفجار البطارية.

يجب توخي الحذر لأنه قد يحدث انفجار نتيجة استبدال البطارية بنوع غير صحيح.

لا تتخلص من البطارية أو البطاريات بإلقائها في النار. البطارية مؤهلة للانفجار وقد تنبعث منها مواد كيميائية كاوية.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للقوانين الفيدرالية والمحلية.

i07275633

إعلان المطابقة

Code SMCS : 7606

إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي الخاص بجهاز
PL042

الجدول 1

© CATERPILLAR
إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي

تم إصدار إعلان المطابقة هذا على مسؤولية الشركة المصنعة وحدها.

الموقع أدناه يمثل الشركة المصنعة:

CATERPILLAR INC

N.E. Adams Street 100

Peoria, IL 61629

USA

تقر بموجبه بأن المنتج، موضوع هذا الوصف:

العلامة التجارية: Caterpillar

رقم القطعة: 7505 - 514

رقم قطعة الهوائي: داخلي

الموديل: PL042

يتوافق مع تشريعات المواصفة ذات الصلة الخاصة بالاتحاد:

المرسوم EU/2014/53

توجيهات 2011/65/EU

(الجدول 1، تابع)

تتضح المطابقة من خلال الامتثال للمتطلبات المعمول بها المذكورة في الوثائق التالية:

إجراء تقييم المطابقة: الملحق II، الملحق X، الملحق III، الملحق IV

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 +
A12:2011 + A2:2013

:(LVD (Sec 3.1a

2014/53/EU: RED

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V2.1.1 (R&TTE), V2.2.0
معدات الراديو ((RED) (توجيه

:(EMC (Sec 3.1b

EN 301 489-19: V2.1.0
معدات الراديو ((RED) (توجيهEN 301 511:V9.0.2, V12.5.1
معدات الراديو ((RED) (توجيه

(RF (Sec 3.2

EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1
الراديو ((RED) (توجيه معداتEN 301 908-2 V11.1.1
معدات الراديو ((RED) (توجيهEN 303 413: V1.1.0
معدات الراديو ((RED) (توجيه

EN 50581:2012

:2011/65/EU

TUV SUD BABT

اسم الجهة المبلغة:

0168

رقم الجهة المبلغة:

BABT-RED000457 i01.01

رقم شهادة الفحص:

Signature:

Name:



Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

31 July 2012

g06256346

الشكل التوضيحي 4

إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي الخاص بجهاز
PLE702

الجدول 2

© CATERPILLAR
إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي

تم إصدار إعلان المطابقة هذا على مسؤولية الشركة المصنعة وحدها.

(تابع)

(الجدول 2، تابع)

الموقع أدناه يمثل الشركة المصنعة:

CATERPILLAR INC
N.E. Adams Street 100
Peoria, IL 61629
USA

تقر بموجبه بأن المنتج، موضوع هذا الوصف:

الموديل: PLE702

العلامة التجارية: Caterpillar

رقم القطعة: 6472 - 494
494 - 6473

يتوافق مع تشريعات المواصفة ذات الصلة الخاصة بالاتحاد:

توجيهات 2014/30/EU

توجيهات 2011/65/EU

تتصح المطابقة من خلال الامتثال للمتطلبات المعمول بها المذكورة في الوثائق التالية:

EN13309:2010
EN ISO 14982:2009

EMC

:2014/30/EU

إجراء تقييم المطابقة: الملحق II، الملحق III، الملحق IV

EN 50581:2012

RoHS

توجيهات 2011/65/EU

ISO13766:2006
EN 61000-4-8:2016
EN 61000-4-6:2003
EN 61000-4-4:2016
EN 61000-4-5:2014

المعايير الأخرى المطبقة:

Signature:



Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

قسم التشغيل

التشغيل

وقد تقوم Caterpillar بمشاركة كل المعلومات التي يتم جمعها أو بعضها مع الشركات التابعة لـ Caterpillar ووكلائها وممثليها المعتمدين. لن تقوم Caterpillar ببيع أو تأجير المعلومات المجمعة لأية جهة أخرى، وستبدل الشركة جهودًا معقولة للحفاظ على المعلومات آمنة. تترك شركة Caterpillar خصوصية العميل وتحترمها. للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بوكيل Cat المحلي.

107275632

التشغيل في موقع تفجير مع لاسلكي Product Link

نظرة عامة على النظام

Code SMCS : 7606

ملاحظة: قد تكون معدتك مزودة بجهاز الاتصال Caterpillar Product Link.



هذه الماكينة مزودة بجهاز اتصال Caterpillar Product Link®. عند استخدام الصواعق الكهربائية في مواقع التفجير، فقد تسبب الأجهزة المزودة بترددات لاسلكية التداخل مع الصواعق الكهربائية الخاصة بعمليات التفجير مما قد يؤدي إلى إصابات خطيرة أو الوفاة. يجب إلغاء تنشيط جهاز اتصالات Product Link في نطاق المسافة التي ينص عليها القانون المحلي أو القومي أو كما تتطلب الأجهزة التنظيمية. وفي حالة عدم وجود أي أجهزة تنظيمية، توصي Caterpillar المستخدم النهائي بالقيام بتقييم مخاطر شخصية لتحديد مسافة التشغيل الآمنة.

يستخدم جهاز اتصالات Caterpillar Product Link تقنية الأقمار الصناعية و/أو التقنية الخلوية لتوصيل معلومات المعدة. يتم نقل هذه المعلومات إلى Caterpillar، ووكلاء Cat، وعملاء Caterpillar. يحتوي جهاز الاتصال Caterpillar Product Link على مستقبل نظام تحديد المواقع (GPS) عبر الأقمار الصناعية.

ملاحظة: يجب وضع جميع أجهزة Product Link على مسافة تزيد على 200 mm (7.874 inch) عن مشغل الماكينة للالتزام باللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC) لحماية الجسم البشري من الترددات اللاسلكية.

بث البيانات

إذا لزم الأمر، يمكن استخدام الطرق المقترحة التالية لتعطيل جهاز اتصالات Caterpillar Product Link:

- أدر مفتاح تعطيل لاسلكي Product Link إلى الوضع OFF (إيقاف التشغيل).
- قم بفصل جهاز اتصالات Caterpillar Product Link من مصدر الطاقة الرئيسي. يتم هذا الإجراء عن طريق فصل عدة التوصيلات الكهربائية في لاسلكي Product Link.

يتم إرسال البيانات المتعلقة بهذه المعدة، كحالة المعدة، وتشغيل المعدة بواسطة جهاز الاتصال Caterpillar Product Link إلى Caterpillar، وإلى العملاء، وإلى وكلاء Caterpillar عبر واجهة المستخدم. وتستخدم البيانات لخدمة العميل بشكل أفضل ولتحسين منتجات Caterpillar وخدماتها. وقد تتضمن المعلومات المنقولة: الرقم المسلسل للمعدة، وموقع المعدة، والبيانات التشغيلية، والتي تتضمن على سبيل المثال لا الحصر: أكواد الأعطال، وبيانات الانبعاثات، واستهلاك الوقود، وعدد ساعات الخدمة، وأرقام إصدارات البرامج والأجهزة، والملحقات المركبة.

وقد تستخدم Caterpillar و/أو وكلاء Cat هذه المعلومات لأغراض متنوعة. ارجع إلى القائمة التالية لمعرفة الاستخدامات الممكنة:

- تقديم الخدمات للعميل و/أو المعدة

- فحص أو صيانة نظام Product Link

- مراقبة حالة المعدة أو أداؤها

- المساعدة في صيانة المعدة و/أو تحسين كفاءتها

- تقييم أو تحسين منتجات Caterpillar وخدماتها

- الالتزام بالمتطلبات القانونية والأوامر القضائية السارية

- تنفيذ أبحاث السوق

- تقديم منتجات وخدمات جديدة للعميل

يتم توفير مواصفات جهاز الاتصال Caterpillar Product Link التالية للمساعدة في تقييم أي مخاطر محتملة والتأكد من الامتثال لجميع اللوائح المحلية:

الجدول 3

مواصفات جهاز الإرسال اللاسلكي		
قدرة جهاز الإرسال	نطاق تردد جهاز الإرسال	موديل اللاسلكي (الحد الأقصى)
0,5 وات نمطي، 2 وات كحد أقصى	824 ميغاهرتز - 849 ميغاهرتز	PL042
	880 ميغاهرتز - 915 ميغاهرتز	
	1710 ميغاهرتز - 1755 ميغاهرتز	
	1850 ميغاهرتز - 1910 ميغاهرتز	

(الجدول 3، تابع)

	1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	
	2110 ميجاهرتز - 2170 ميجاهرتز	

استشر وكيل Cat إذا كانت هناك أية استفسارات.

يمكن العثور على معلومات التشغيل، والضبط، واستكشاف الأعطال وإصلاحها الخاصة بجهاز الاتصال Product Link من Caterpillar في تشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط.
.M0076820

الفهرس

آ

- 11.....إعلان المطابقة
 11.....إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي الخاص بجهاز PL042
 إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي الخاص بجهاز
 12 PLE702
 14 التشغيل
 7.....التوافق التنظيمي
 11.....إشعارات إدارة شبكة PLE702
 7.....الإشعارات الخاصة براديو PL042
 9.....علامات الاعتماد الخاصة بجهاز PL042

ع

- 5.....علامات السلامة وملصقات السلامة
 5.....رسائل السلامة
 6.....ملصقات أخرى

ق

- 3.....قائمة المحتويات
 14 قسم التشغيل
 5..... قسم السلامة
 7..... قسم معلومات المنتج

م

- 7.....معلومات التصنيع
 7.....اسم مستورد EAC والشركة المصنعة
 7.....الإجراءات التي يجب اتباعها عند حدوث أعطال فنية
 7.....البنود والشروط الخاصة بالتخزين والنقل
 7.....تاريخ التصنيع
 7.....معلومات التعريف
 6.....معلومات عامة حول المخاطر
 6.....مقدمة
 2.....معلومات هامة حول السلامة
 4.....مقدمة
 4.....التشغيل
 4.....السلامة
 4.....الصيانة
 4.....معلومات حول المطبوعات

ن

- 14 نظرة عامة على النظام
 14 التشغيل في موقع تفجير مع لاسلكي Product Link
 14 بث البيانات

معلومات المنتج والوكيل

ملاحظة: لمعرفة مواقع لوحات تعريف المنتج، انظر القسم "معلومات تعريف المنتج" في دليل التشغيل والصيانة.

تاريخ التسليم: _____

معلومات المنتج

الموديل: _____

رقم تعريف المنتج: _____

الرقم المسلسل للمحرك: _____

الرقم المسلسل لناقل الحركة: _____

الرقم المسلسل للمولد: _____

الأرقام المسلسلة للملاحق: _____

معلومات الملحق: _____

رقم معدة العميل: _____

رقم معدة الوكيل: _____

معلومات الوكيل

الاسم: _____ الفرع: _____

العنوان: _____

المواعيد

رقم الهاتف

الاتصال بالوكيل

المبيعات: _____

قطع الغيار: _____

الخدمة: _____



إن CAT، وCATERPILLAR، والشعارات الخاصة بهما، وعلامة "Caterpillar Yellow"، وكذلك علامة POWER
EDGE، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز
استخدامها بدون تصريح.

M0088349
Caterpillar 2017©
جميع الحقوق محفوظة