SABU8832-30 (ar)
نوفمبر 2024
(الترجمة: ديسمبر 2024)

دليل التشغيل والصيانة

أنظمة Product Link™ PLE702، وPLE602، وPLE602P، وPLE601، وPL671، وPL641، وPL641V2، وPL631، وPL631V2، وPL542، وPL542V2، وPL243، وPL241، وPL240، وPL240B، وPL161، وPLG641، وPL143، وPL141، وPL131، وPL542V3، وPL243V3، وPL083، وPL042، وPL444

(UP (PRODUCTLINK-1 PL0
(UP (PRODUCTLINK-1 PL6
(UP (PRODUCTLINK-1 PL5
(UP (PRODUCTLINK-1 PL2
(UP (PRODUCTLINK-1 PL7
(UP (PRODUCTLINK-1 PL1

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

إشارات وملصقات السلامة 5

معلومات عامة حول المخاطر 6

معلومات الالتزام التنظيمي

مكونات التردد اللاسلكي 8

قسم معلومات المنتج

معلومات التعريف 70

قسم التشغيل

التشغيل 71

قسم الفهرس

الفهرس 72

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 جيدًا 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 نوعًا 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 المشغل 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

i08069692

إشارات وملصقات السلامة

Code SMCS: 7606

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.

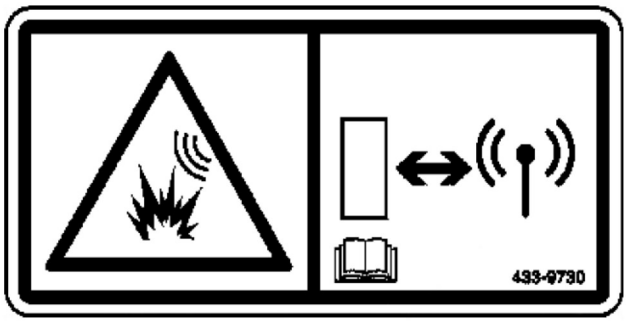
لتجنب تشغيل المحرك على نحو غير مقصود، افصل كابل البطارية من طرف البطارية السالب (−). تجب التغطية الكاملة لكل الأسطح المعدنية لطرف كابل البطارية المفصول بشريط لتجنب تلامسه مع الأسطح المعدنية الأخرى، مما قد يؤدي إلى تنشيط النظام الكهربي للمحرك.

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

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

رسائل السلامة

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



الشكل التوضيحي 1 g03356592
الملصق

تحذير

هذه الماكينة مزودة بجهاز اتصال Cat® Product Link. عند استخدام الصواعق الكهربية في مواقع التفجير، فقد تسبب الأجهزة المزودة بترددات لاسلكية التداخل مع الصواعق الكهربية 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.

قواعد سلامة عامة

يجب اتباع قواعد السلامة التالية:

- لا تفتح المنتج واتصل بأقرب معمل خدمة حال حدوث أي مشكلة.
- أبق المنتج بعيدًا عن السوائل.
- حال صدور روائح أو أصوات غريبة من المنتج؛ يجب مباشرة فصله من الشبكة والاتصال بمعمل الخدمة.
- يجب فصل المنتج من الشبكة قبل تنظيفه.
- يجب أن يضطلع بالتركيب والصيانة كهربائي مؤهل ووفق اللوائح الكهربية.

السلامة في موقع تفجير

ملاحظة: في حال استخدام الإصدار السابق لأجهزة راديو Product Link PL121SR)، أو 522، أو 523، أو 420، أو 421) ارجع إلى متطلبات موقع التفجير كما ورد في دليل التشغيل والصيانة, SEBU8142.

يُعرّف موقع التفجير بأنه المنطقة حيث تتم مناولة المواد المتفجرة أثناء التحميل. يشتمل على المحيط المتشكل بثقوب التفجير المحملة.

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

- لف مفتاح تعطيل راديو Product Link إلى وضع إيقاف التشغيل.
- افصل جهاز الاتصال Caterpillar Product Link عن مصدر الطاقة الرئيسي. يتم هذا الإجراء بفصل عدة التوصيلات الكهربية في راديو Product Link.
- إذا كانت المعدّة مزوَّدة بنظام PL141 أو PL131، فقم بإيقاف تشغيل جهاز Product Link أو انزع بطاريته الداخلية.
- إذا كانت المعدّة مزوَّدة بنظام PL161 ففك نظام PL161 من المعدّة.
- يحتوي PL542 على بطارية داخلية لا يمكن إيقاف تشغيلها يدويًا. إذا لزم الأمر، فقم بفك PL542 من المعدّة.
- يحتوي PL240B على بطارية داخلية لا يمكن إيقاف تشغيلها يدويًا. إذا لزم الأمر، فك PL240B من المعدّة.
- يحتوي PL083 على بطارية داخلية لا يمكن إيقاف تشغيلها يدويًا. يوجد مفتاح إدخال تعطيل تردد اللاسلكي. ارجع إلى التعليمات الخاصة, M0098124 لمزيد من التفاصيل.
- يحتوي PL083 على بطارية داخلية لا يمكن إيقاف تشغيلها يدويًا. يوجد مفتاح إدخال تعطيل تردد اللاسلكي. ارجع إلى التعليمات الخاصة, M0109130 لمزيد من التفاصيل.

ملاحظة: إذا كان مفتاح تعطيل اللاسلكي غير مركب وسيتم تشغيل المعدّة بالقرب من موقع تفجير، يمكن تركيب مفتاح تعطيل اللاسلكي. يتيح المفتاح للمشغل إيقاف تشغيل جهاز الاتصال Caterpillar Product Link 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.

استشر وكيل Cat إذا كانت هناك أية استفسارات.

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 للمعدة.

الشكل التوضيحي 2 g03356733

والهدف من الملصق المبين في الشكل التوضيحي 2 يتمثل في إبلاغ المشغّل بأن المعدّة مزوَّدة بجهاز إرسال لاسلكي. وبناء على ذلك، يتم إرسال البيانات المتعلقة بهذه المعدّة، كحالة المعدّة، وتشغيل المعدّة بواسطة جهاز الاتصال Caterpillar Product Link إلى Caterpillar، وإلى العملاء، وإلى وكلاء Caterpillar عبر واجهة المستخدم. وتُستخدم 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.

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

i07170695

معلومات عامة حول المخاطر

Code SMCS: 7606

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 ملحقًا لدليل التشغيل والصيانة الخاص بهذه المعدّة. ألحق هذه الوثيقة بصفة دائمة بدليل التشغيل والصيانة الخاص بهذه المعدّة.

مقدمة

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

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

معلومات الالتزام التنظيمي

مكونات التردد اللاسلكي

i09974529

رابط المنتج
(PL671 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL61–Up

الجدول 1

الموديل	رقم قطعة Cat
PL671	483-3663 مجموعة التحكم الإلكتروني
PL671	520-4349 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 2

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL671	9 تيار جهد مستمر - 32 تيار جهد مستمر	500 م أ - 300 م أ

الجدول 3

مرسل واي فاي		
الموديل	التردد	طاقة
PL671	2,402 جيجاهرتز - 2,480 جيجاهرتز	41 م و متوسط 85 م و كحد أقصى
	5,170 جيجاهرتز - 5,835 جيجاهرتز(1)	85 م و متوسط(1) 308 م و كحد أقصى(1)

(1) يمكن أن يكون محظورًا حسب لوائح الدولة

الجدول 4

مرسل ماكينة إلى ماكينة			
الموديل	التردد	طاقة	النطاق
PL671	5,795 جيجاهرتز - 5,835 جيجاهرتز(1)	103 م و متوسط(1) 308 م و كحد أقصى(1)	300 م(2)
	5,850 جيجاهرتز - 5,925 جيجاهرتز(1)		

(تابع)

(الجدول 4، تابع)
(1) يمكن أن يكون محظورًا حسب لوائح الدولة
(2) خط الرؤية

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

البرازيل

هذه المعدة غير مؤهلة للحماية من التشويش الضار وقد لا تسبب التشويش على الأنظمة المعتمدة في حينه.

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

المكسيك

يخضع تشغيل هذه المعدة للشرطين التاليين:

- يمكن ألا تتسبب هذه المعدة أو الجهاز في تشويش ضار، وكذلك
- يجب أن تقبل هذه المعدة أو الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان) – وصف المنتج PL671 في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU): معدة اتصالات ومعلومات، ماركة Cat®، موديل PL671.

المكسيك – إن PL671 معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة رقم: IFT RCPCAPL22-3647

i09957666

رابط المنتج
(PLE702 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL71–Up

الجدول 5

الموديل	رقم قطعة Cat
PLE702	494-6472 وحدة التحكم الإلكترونية في الاتصالات
PLE702	494-6473 وحدة التحكم الإلكترونية في الاتصالات
PLE702	494-6474 وحدة التحكم الإلكترونية في الاتصالات

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 6

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PLE702	9 - 32 ف	780 م أ - 320 م أ

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PLE702 في EAEU: وحدة استقبال-إرسال البيانات من المستشعرات، ماركة Cat ، موديل PLE702.

i09961956

رابط المنتج
(PL042 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL01–Up

الرقم المسلسل: PL71–Up

الجدول 7

الموديل	رقم قطعة Cat
PL042	514-7505 وحدة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

المواصفات

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

الجدول 8

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL042	9 - 32 ف	250 ملي أمبير - 200 ملي أمبير

الجدول 9

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL042	824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	0,5 وات نمطي، 2 وات كحد أقصى

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

نيجيريا – تسمح لجنة الاتصالات النيجيرية بالاتصال بجهاز الاتصالات هذا واستخدامه.

Singapore – يتوافق مع معايير IDA DB105771

Complies with IMDA Standards DA106210

تايلاند – معدة الاتصالات عن بعد هذه متوافقة مع متطلبات NTC الفنية

اندونيسيا – SDPPI/2017/51763

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PL042 في EAEU: معدة الاتصالات والمعلومات ماركة Cat ، موديل PL042.

اليابان – R 003 - 170036. T D170023003

i10099138

رابط المنتج
(PL143 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 10

الموديل	رقم قطعة Cat
PL143	604-4445 وحدة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

تحذير

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 كيماوية كاوية.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقوانين الفيدرالية والمحلية.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 11

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL143	3.6 فولت (بطارية داخلية)	500 ميللي أمبير

الجدول 12

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL143	699 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 703 ميجاهرتز - 748 ميجاهرتز 777 ميجاهرتز - 787 ميجاهرتز 788 ميجاهرتز - 798 ميجاهرتز 814 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 815 ميجاهرتز - 830 ميجاهرتز 824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 830 ميجاهرتز - 845 ميجاهرتز 832 ميجاهرتز - 862 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1780 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1915 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	23 ديسيبل ميللي وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

لا يمكن تعطيل جهاز Product Link هذا وقد تخضع عملية نقل المعلومات من الجهاز لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

إشعار (FCC)

يمتثل هذا الجهاز مع الجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين FCC. هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

ماليزيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ماليزيا. اعتماد رقم: CIDF 16000205

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. اعتماد رقم: IFETEL: RCPCAPL22-1792

نيوزيلاندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيوزيلندا.

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سغافورة. شهادة رقم: DB107261

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. شهادة رقم: TA-2022/0208

تايوان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايوان. شهادة رقم: CCAF22NB0010T1

فيتنام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فيتنام.

المملكة المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المملكة المتحدة.

i10099137

رابط المنتج
(PLE602 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL61–Up

الجدول 13

الموديل	رقم قطعة Cat
PLE602	517-4512 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

المواصفات

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

الجدول 14

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PLE602	9 - 32 ف	630 م أ - 330 م أ

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله

- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PLE602 في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU): وحدة استقبال-إرسال البيانات من المستشعرات، ماركة Cat ، موديل PLE602.

i10099131

رابط المنتج
(PL131 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL11–Up

الجدول 15

الموديل	رقم قطعة Cat
PL131	464-7818 جهاز اتصال لاسلكي

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

المواصفات

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

الجدول 16

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL131	3,6 فولت (البطارية الداخلية)	2A

الجدول 17

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL131	1616 ميجاهرتز - 1626,5 ميجاهرتز	1.2 وات (نمطي) 1.5 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

تخضع عملية نقل المعلومات باستخدام جهاز الاتصال Cat 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 Cat Product Link على الأماكن التي تفي بالمتطلبات القانونية لاستخدام جهاز الاتصال Cat Product Link وشبكة الاتصال.

في حالة وضع معدات مجهزة بجهاز الاتصالات Cat Product Link أو نقلها إلى موقع معين حيث (i) لا تُستوفى المتطلبات القانونية أو (ii) لا يكون نقل هذه البيانات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية قانونية متعلقة بعدم الامتثال باللوائح، وربما توقفت Caterpillar عن نقل المعلومات من تلك المعدات.

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

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada.

يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

i10099128

رابط المنتج
(PL141 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL11–Up

الجدول 18

الموديل	رقم قطعة Cat
PL141	448-3379 وحدة التحكم الإلكتروني (- PRODUCT LINK 141، جهاز تردد راديو)

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

تحذير

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 كيماوية كاوية.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقوانين الفيدرالية والمحلية.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 19

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL141	3,6 فولت (البطارية الداخلية)	2A

الجدول 20

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL141	824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

تخضع عملية نقل المعلومات باستخدام جهاز الاتصال Cat 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 Cat Product Link على الأماكن التي تفي بالمتطلبات القانونية لاستخدام جهاز الاتصال Cat Product Link وشبكة الاتصال.

في حالة وضع معدات مجهزة بجهاز الاتصالات Cat Product Link أو نقلها إلى موقع معين حيث (i) لا تُستوفى المتطلبات القانونية أو (ii) لا يكون نقل هذه البيانات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية قانونية متعلقة بعدم الامتثال باللوائح، وربما توقفت Caterpillar عن نقل المعلومات من تلك المعدات.

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

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف منتج PL141 في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU): مستشعرات مواقع خلوية ماركة Caterpillar موديل PL141.

i10099134

رابط المنتج
(PL240 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL21–Up

الجدول 21

الموديل	رقم قطعة Cat
PL240	505 - 6727 جهاز اتصال لاسلكي526 - 3054 مجموعة تركيب الاتصالات

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 22

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL240	9 - 32 ف	250 ملي أمبير - 200 ملي أمبير

الجدول 23

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL240	824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

كوستاريكا – علامة FCC

نيجيريا – تسمح لجنة الاتصالات النيجيرية بالاتصال بجهاز الاتصالات هذا واستخدامه.

قطر – ictQATAR. سجل اعتماد النوع رقم:CRA/SA/2016/R-5433

سنغافورة – يتوافق مع معايير IMDA. ترخيص الوكيل: DB105771

تايلاند – معدة الاتصالات عن بعد هذه متوافقة مع متطلبات NTC الفنية

الإمارات العربية المتحدة – تسجيل TRA رقم: ER47254/16. رقم الوكيل. DA130583/14

أستراليا – E401

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PL240 في EAEU: معدّة راديو الاتصالات والمعلومات مستندة إلى وحدة Product Link الخلوية ماركة Cat ، موديل ،PL240 .PL240B

هونج كونج – US0021800013

إندونيسيا – SDPPI/20173130/49587

اليابان – R 003–160123T 0160071003

نيوزيلاندا – R-NZ E401

الفلبين – NTCاعتماد النوعرقم ESD-CPE-1703322

أوكرانيا – 028

i10099130

رابط المنتج
(PL241 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL21–Up

الجدول 24

المواديل	رقم قطعة Cat
PL241	444-9619 وحدة التحكم الإلكتروني (PL241 خلوي)

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 25

المواديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL241	9 - 32 ف	200 ملي أمبير - 250 ملي أمبير

الجدول 26

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL241	824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.
- المرسل اللاسلكي هذا، IC: 5131A-HE910، اعتمد من هيئة Industry Canada للعمل مع أنواع الهوائيات المذكورة أدناه بالاكتساب الأقصى المسموح المشار إليه. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة - التي لها اكتساب أكثر من الاكتساب الأقصى المشار إليه لهذا النوع.
- هذا الجهاز مصمم للعمل مع الهوائيات المذكورة أدناه، باكتساب أقصى قدره 3.31 ديسيبل متماثل. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة أو التي لها اكتساب أكثر من 3.31 ديسيبل متماثل. معاوقة الهوائي المطلوبة هي 50 أوم.

الهوائيات المستخدمة:

- 443 - 8460 مجموعة هوائي حامل صلب
- 443 - 8462 مجموعة هوائي حامل صلب
- 443 - 8463 مجموعة هوائي حامل لاصق
- 558 - 6550 مجموعة هوائي حامل صلب
- 558 - 6551 مجموعة هوائي حامل لاصق

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PL241 في EAEU: معدّة راديو الاتصالات والمعلومات مستندة إلى وحدة Product Link الخلوية ماركة Cat ، موديل PL241.

i10099136

رابط المنتج
(PL542 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL51–Up

الجدول 27

الموديل	رقم قطعة Cat
PL542	

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 28

الموديل	نطاق الجهد	نطاق التيار
PL542	9 - 32 فولت	850 مللي أمبير - 225 مللي أمبير

الجدول 29

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL542	824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)
PL542 (واي فاي)	2401 ميجاهرتز - 2484 ميجاهرتز	17.5 ديسيبل ميللي وات (كحد أقصى)
PL542 (BLE)	2400 ميجاهرتز - 2400 ميجاهرتز	7.5 ديسيبل ميللي وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

لا يمكن تعطيل جهاز Product Link هذا وقد تخضع عملية نقل المعلومات من الجهاز لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

يمتثل هذا الجهاز مع الجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

لقد تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع الجزء الثاني والعشرين والرابع والعشرين من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC)، ومع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، طبقًا للجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

بنين – اعتماد ACEP في بنين اعتماد رقم: ARCEP/SE/DR//168 DAJRC/GU/2018 تاريخ الموافقة: 05 سبتمبر 2018

تشاد – اعتماد ARCEP في تشاد. اعتماد رقم: 57/ ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. تاريخ الموافقة: 31/05/18

موريتانيا – اعتماد ARE في موريتانيا. اعتماد رقم: 0515/ ARE2018. تاريخ الموافقة: 07/06/2018.

نيجيريا – تسمح لجنة الاتصالات النيجيرية بالاتصال بجهاز الاتصالات هذا واستخدامه.

تايلاند – معدة الاتصالات
عن بعد هذه متوافقة مع متطلبات NTC
الفنية

كوريا الجنوبية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوريا الجنوبية. رقم التسجيل: R-C-CTU-PL542

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PL542في EAEU: معدّة راديو الاتصالات والمعلومات لماكينات الإنشاء مستندة إلى الاتصال الخلوي ماركة Product Link Cat ، موديل PL542.

i09957668

رابط المنتج
(PL631 - إن وجد)

Code SMCS: 7606 ;7490

الرقم المسلسل: PL11–Up

الرقم المسلسل: PL51–Up

الرقم المسلسل: PL61–Up

الجدول 30

الموديل	رقم قطعة Cat
PL631	442-7199 وحدة التحكم الإلكتروني (PRODUCT LINK ELITE 631 للقمر الصناعي)

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة الخاص بالمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 31

المودِيل	نطاق الجهد	نطاق سحب التيار الأقصى
PL631	9 - 32 ف	2.0أ - 1.3أ

الجدول 32

المواصفات		
المودِيل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL631	1616 ميجاهرتز - 1626,5 ميجاهرتز	5,1 وات كحد أقصى

الجدول 33

المواصفات - روسيا		
المودِيل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL631	1621,35 ميجاهرتز - 1626,5 ميجاهرتز	2,16 ديسيبل وات

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.
- المرسل اللاسلكي هذا، IC: 4629A-9523، اعتمد من هيئة Industry Canada للعمل مع أنواع الهوائيات المذكورة أدناه بالاكتساب الأقصى المسموح المشار إليه. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة - التي لها اكتساب أكثر من الاكتساب الأقصى المشار إليه لهذا النوع.
- هذا الجهاز مصمم للعمل مع الهوائيات المذكورة أدناه، باكتساب أقصى قدره 3 ديسيبل متماثل. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة أو التي لها اكتساب أكثر من 3 ديسيبل متماثل. معاوقة الهوائي المطلوبة هي 50 أوم.

الهوائيات المستخدمة:

- 443 - 8462 مجموعة هوائي حامل صلب
- 443 - 8463 مجموعة هوائي حامل لاصق
- 558 - 6550 مجموعة هوائي حامل صلب
- 558 - 6551 مجموعة هوائي حامل لاصق

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PL631 في EAEU: معدة اتصالات ومعلومات، ماركة Cat ، موديل PL631.

i09957675

رابط المنتج
(PL641 - إن وجد)

Code SMCS: 7606 ;7490

الرقم المسلسل: PL11–Up

الرقم المسلسل: PL51–Up

الرقم المسلسل: PL61–Up

الجدول 34

الموديل	رقم قطعة Cat
PL641	440-2104 مجموعة التحكم الإلكتروني (PL641I CELLULAR)
PL641	440-2105 مجموعة التحكم الإلكتروني (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 35

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL641	9 - 32 ف	750 م أ - 225 م أ

الجدول 36

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL641	824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.
- المرسل اللاسلكي هذا، IC: 7830A-PXS8، اعتمد من هيئة Industry Canada للعمل مع أنواع الهوائيات المذكورة أدناه بالاكتساب الأقصى المسموح المشار إليه. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة - التي لها اكتساب أكثر من الاكتساب الأقصى المشار إليه لهذا النوع.
- هذا الجهاز مصمم للعمل مع الهوائيات المذكورة أدناه، باكتساب أقصى قدره 2,5 ديسيبل متماثل. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة أو التي لها اكتساب أكثر من 2,5 ديسيبل متماثل. معاوقة الهوائي المطلوبة هي 50 أوم.

الهوائيات المستخدمة:

- 443 - 8460 مجموعة هوائي حامل صلب
- 443 - 8462 مجموعة هوائي حامل صلب
- 443 - 8463 مجموعة هوائي حامل لاصق
- 558 - 6550 مجموعة هوائي حامل صلب
- 558 - 6551 مجموعة هوائي حامل لاصق

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PL641 في EAEU: معدة راديو اتصالات ومعلومات ماركة Cat ، موديل PL641.

i10118537

رابط المنتج
(PL602 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL61–Up

الجدول 37

الموديل	رقم قطعة Cat
PLE602P	غير متوفر

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 38

المودیل	نطاق الجهد	سحب التيار
PLE602P	9 - 32 ف	653 م أ - 330 م أ

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

وصف المنتج PLE602P في EAEU: وحدة استقبال-إرسال البيانات من المستشعرات، ماركة Cat ، موديل PLE602P.

i10103286

رابط المنتج
(PLE601 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL61–Up

الجدول 39

المودیل	رقم قطعة Cat
PLE601	417-4722 وحدة التحكم الإلكترونية في الاتصالات (مدير الشبكة PLE601)
PLE601	459-0786 وحدة التحكم الإلكترونية في الاتصالات

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

المواصفات

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

الجدول 40

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PLE601	9 - 32 ف	500 م أ - 300 م أ

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في روسيا والدول الأخرى التي تقبل EAC مثل بيلاروس (روسيا البيضاء)، وكازاخستان، وأرمينيا، وقِرغيزستان.

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة رقم: NYC-2302C0E17386

المملكة المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المملكة المتحدة.

i10103784

رابط المنتج
(PLG641V2 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 41

الموديل	رقم قطعة Cat
(PLG641V2 (EU	3109-569 مجموعة التحكم الإلكتروني
(PLG641V2 (NA	3106-569 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 42

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PLG641V2 (غير متاح)	704 - 716 ميجاهرتز 824 - 849 ميجاهرتز 880 - 915 ميجاهرتز 1710 - 1755 ميجاهرتز 1710 - 1785 ميجاهرتز 1850 - 1910 ميجاهرتز	0.5 وات نمطي 2 وات كحد أقصى
PLG641V2 (الاتحاد الأوروبي)	832 - 862 ميجاهرتز 880 - 915 ميجاهرتز 1710 - 1785 ميجاهرتز 1920 - 1980 ميجاهرتز 2570 - 2500 ميجاهرتز	

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

هذا الجهاز مصمم للعمل مع الهوائيات المذكورة أدناه:

الهوائيات المستخدمة:

- 588 - 9248 مجموعة هوائي حامل صلب
- 589 - 1358 مجموعة هوائي حامل لاصق

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

أمريكا الشمالية (NA)

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين.
معرف الشهادة: -DI-2023-7565-APN
-HOM-EX .DNAYRT#ENACOM معرف مرجعي: 2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

بليز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بليز. معرف PUC: PUC/CI/ 0732020/BZE

بوليفيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوليفيا. معرف الشهادة: ATT- DJ-RA-H-TL LP 396/2020

تشيلي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشيلي.
SUBTEL No. 266708 de 23.10.2020

كولومبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كولومبيا. رقم تسوية CRC: 2020512830

كوستاريكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوستا ريكا.
رقم الشهادة: 2002-10037

الإكوادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإكوادور. معرف الشهادة: ARCOTEL-2020-029365

هايتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هايتي. رقم الشهادة: CNT-H- RC 0007687

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة
رقم: IFT CACAPL23-10754

بيرو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيرو. معرف الشهادة: TRFM48199

الولايات المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الولايات
المتحدة. معرف FCC: QIPPLS8-USR4

أوروبا (EU)

أنجولا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أنجولا. شهادة اعتماد نوعي رقم: INACOM/DEGER/2023. رقم موديل نوع المُعدة: 838

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

البحرين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البحرين. اعتماد رقم: DLM / 11050 / 1921

بنين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنين. رقم ملف الاعتماد: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

بوتسوانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوتسوانا. رقم شهادة اعتماد النوع: BOCRA/TA/2020/5704

بروناي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بروناي. معرف
الشهادة: DTA-006448

بوركينا فاسو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوركينا فاسو. رقم شهادة الاعتماد: ARCEP/SG/DGSN/000106

كمبوديا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كمبوديا. معرف TRC: 0193-2020-41V2

جمهورية الكونغو الديموقراطية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونغو الديموقراطية. رقم الشهادة: /HER-0113/Juillet 2022

جمهورية الكونجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونجو. شهادة رقم: ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23/275

إثيوبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إثيوبيا. ECA/TA/No.: 1939/2022

جامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامبيا. رقم اعتماد النوع: TA-000-1983

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. معرف منتج NCA: SRO-1M-7E4-X85

هونج كونج – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هونج كونج. معرف الشهادة: HK0012002324

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. رقم الشهادة: /SDPPI/78700 2021، معرف PLG: 822

ساحل العاج (كوت ديفوار) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ساحل العاج. رقم الشهادة: DG/DRCT/DCO/SHO/3216

لبنان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في لبنان. رقم مرجع الشهادة:/4620 E&M/2021

جزر المالديف – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر المالديف. رقم شهادة اعتماد النوع: CAM-TAC2020-22

مالي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مالي. رقم الشهادة: 2020-05-AMRTP-P/050

موريتانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريتانيا. معرف الشهادة: ARE/2020/0794

المغرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المغرب. معرف الشهادة: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

ناميبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ناميبيا. معرف الاعتماد النوعي: 2023/9813R

النيجر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في النيجر. رقم الشهادة: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

نيجيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيجيريا. رقم معرف NCC NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020

باكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باكستان. TAC N: 9.1104/2021

بيرو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيرو. معرف الشهادة: TRFM47740

الفلبين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الفلبين. معرف شهادة اعتماد النوع: ESD-CPE-2003586

قطر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في قطر. معرف اعتماد النوع: CRA/SM/2020/S-0004608

السنغال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السنغال. معرف الشهادة: AG/ER/071514

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سنغافورة. معرف الرسالة: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 بتاريخ 05May2022

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. معرف الشهادة: TA 2020/6287

جنوب السودان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب السودان. رقم شهادة اعتماد النوع: RSS/NCA/TA/2018/5/145

تنزانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تنزانيا. رقم شهادة اعتماد النوع: TCRA/TAC/1638/2021

تايلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايلند. معرف الشهادة: B38497-20

توجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في توجو. رقم الشهادة: N03/20

تركيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تركيا. معرف الشهادة:
E.40347-32423510-254.01

الإمارات العربية المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإمارات. معرف الشهادة: ER88893/20

أوروجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوروجواي. معرف الشهادة:
VU20200515-005117

فيتنام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فيتنام. رقم شهادة اعتماد النوع: C1027150921AA04A3

i10153978

رابط المنتج
(PL083 - إن وجد)

Code SMCS: 7606 ;7490

الجدول 43

الموديل	رقم قطعة Cat
PL083	545 - 3987 وحدة التحكم الإلكترونية في الاتصالات

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 44

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL083	9 ف - 32 ف	750 م أ - 400 م أ

الجدول 45

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL083	**1616 ميجاهرتز - 1625,5 ميجاهرتز**	**5.1 وات (كحد أقصى)**
	698 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 704 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 703 ميجاهرتز - 748 ميجاهرتز 815 ميجاهرتز - 830 ميجاهرتز 824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 830 ميجاهرتز - 845 ميجاهرتز 832 ميجاهرتز - 862 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1750 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز 2500 ميجاهرتز - 2570 ميجاهرتز	0.5 و (نمطي)، 2 وات (كحد أقصى)

الجدول 46

المواصفات - خاصة بروسيا		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL083	**1621,35 ميجاهرتز - 1626,5 ميجاهرتز**	**2,3 و**

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. موافقة رقم 05565-19-07855، NCC 17236/19

دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان) – وصف المنتج PL083 في EAEU: معدة الاتصالات والمعلومات ماركة Cat، موديل PL083.

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. شهادة #: SDPPI/2021/74822

i10193074

رابط المنتج
(PLCN1 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 47

الموديل	رقم قطعة Cat
PLCN1	616-4259 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

المواصفات

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

الجدول 48

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PLCN1	9 - 32 ف	850 مللي أمبير - 225 مللي أمبير

الجدول 49

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PLCN1	824 - 849 ميجاهرتز 880 - 915 ميجاهرتز 1710 - 1785 ميجاهرتز 1880 - 1980 ميجاهرتز 2010 - 2025 ميجاهرتز 2300 - 2400 ميجاهرتز 2496 - 2690 ميجاهرتز	0.5 وات نمطي 2 وات كحد أقصى

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

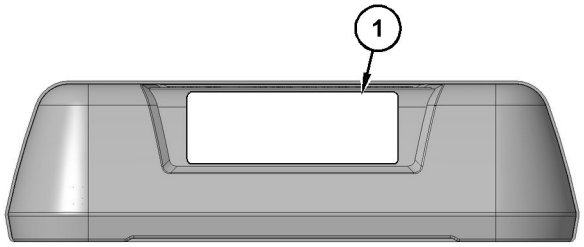
لا يمكن تعطيل جهاز Product Link هذا وقد تخضع عملية نقل المعلومات من الجهاز لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار الصين

هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين.

- هذا الجهاز حصل على الشهادة الإلزامية الصينية CCC.
- هذا الجهاز حصل على شهادة الاعتماد النوعي لمعدات ناقل الحركة اللاسلكية الصينية.
- هذا الجهاز حصل على ترخيص الوصول إلى الشبكة NAL لمعدات الاتصالات الصينية.
- وملصق NAL مثبت على سطح الجهاز. ويظهر في الشكل 3 أدناه موقع ملصق NAL على الجهاز.



الشكل التوضيحي 3 g07756985
PLCN1 (خلف)
(1) ملصق NAL

علامات الشهادة

الصين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين.

i10281869

رابط المنتج
(PL161 - إن وجد)

Code SMCS: 7606 ;7490

الرقم المسلسل: PL11–Up

الجدول 50

الموديل	رقم قطعة Cat
PL161	503-2958 مجموعة التحكم الإلكتروني 632-5656 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

تحذير

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 كيماوية كاوية.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للقوانين الفيدرالية والمحلية.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 51

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL161	3,6 فولت (البطارية الداخلية)	32 ملي أمبير

الجدول 52

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL161	2,4 جيجاهرتز - 2,48 جيجاهرتز	2,5 ميجاوات

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

لا يمكن تعطيل جهاز Product Link هذا وقد تخضع عملية نقل المعلومات من الجهاز لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين. شهادة رقم: CNC ID: C-20967

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

بوتسوانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوتسوانا. رقم BTA المسجل لرقم الشهادة: /BOCRA/TA/2020 3814

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. اعتماد رقم: 07855-17-07077

تشاد – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشاد. اعتماد ARCEP في تشاد. رقم الموافقة: ARCEP/DG///96 DRN/SAGPN/2020

الصين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين. شهادة رقم: CM IIT ID: 2017DJ4992

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. اعتماد NCA: 1R3-1M-7E1-15D

هونج كونج – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هونج كونج. رقم الشهادة: HK0021800054

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. شهادة رقم 52 84 3130/6 SDPPI/2017

جامايكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامايكا. يحوي هذا المنتج وحدة اعتماد النوع من جامايكا : - SMA PL161

اليابان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في اليابان. شهادة رقم R 001 - A11450

الأردن – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأردن. شهادة. TRC/34/7717/2020

ماليزيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ماليزيا. رقم الاعتماد: CIDF17000122

موريتانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريتانيا. اعتماد ARE في موريتانيارقم الموافقة: ARE/0462/ 2018تاريخ الموافقة: 09/01/2018

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة رقم IFT : RCPCAPL 17-11 89

نيوزيلاندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيوزيلندا.

نيجيريا – تسمح لجنة الاتصالات النيجيرية بالاتصال بجهاز الاتصالات هذا واستخدامه.

باكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باكستان. شهادة رقم TAC No: 9.704 / 2018. معتمد من PTA

باراجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باراغواي. شهادة رقم I - 000313 - 07 - 2018

قطر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في قطر. رقم سجل الاعتماد النوعي القطري: CRA/SA/2017/R-6432

المملكة العربية السعودية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السعودية. شهادة رقم TA 2018 - 1922

الصرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في صربيا. شهادة رقم "И 005 17"

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سغافورة. يتوافق مع معايير IMDA - DA106210

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. شهادة رقم TA-2019/5662

كوريا الجنوبية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوريا الجنوبية. شهادة رقم R-CRM-CTU-PL1 61

تايلاند – جهاز الاتصال يتوافق مع المتطلبات الفنية في NTC.

تايوان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايوان.

إ ع م (الإمارات العربية المتحدة) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإمارات. سجل هيئة تنظيم الاتصالات رقم: ER57063/17 DEALER No: DA0130583/14

أوكرانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوكرانيا. شهادة رقم UA. TR.028

المملكة المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المملكة المتحدة.

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. شهادة رقم ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11

دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان) – وصف منتج PL161 Cat، موديل PL161. في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي: مرسل بلوتوث ماركة

i10281871

رابط المنتج
(PL641V2 - إن وجد)

Code SMCS: 7606 ;7490

الجدول 53

الموديل	رقم قطعة Cat
PL641V2	555-5509 مجموعة التحكم الإلكتروني 555-5510 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 54

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL641V2	9 - 32 ف	750 م أ - 225 م أ

الجدول 55

الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL641V2	698 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 704 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 703 ميجاهرتز - 748 ميجاهرتز 815 ميجاهرتز - 830 ميجاهرتز 824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 830 ميجاهرتز - 845 ميجاهرتز 832 ميجاهرتز - 862 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1750 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز 2500 ميجاهرتز - 2570 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.
- المرسل اللاسلكي هذا، 7830A-PLS62W، اعتمد من هيئة Industry Canada للعمل مع أنواع الهوائيات المذكورة أدناه بالاكتساب الأقصى المسموح المشار إليه. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة - التي لها اكتساب أكثر من الاكتساب الأقصى المشار إليه لهذا النوع.
- هذا الجهاز مصمم للعمل مع الهوائيات المذكورة أدناه، باكتساب أقصى قدره 8 ديسيبل متماثل. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة أو التي لها اكتساب أكثر من 8 ديسيبل متماثل. معاوقة الهوائي المطلوبة هي 50 أوم.

الهوائيات المستخدمة:

- 558 - 6550 مجموعة هوائي (حامل صلب)
- 558 - 6551 مجموعة هوائي (حامل لاصق)

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

أنجولا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أنجولا. إعلان المطابقة: INACOM/DEGER/2023. رقم موديل نوع المُعدة: 484

أنجويلا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أنجويلا. شهادة رقم: PUCTA# 19:03902

أندورا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أندورا. شهادة رقم: AND-0219/005

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين.
معرف الشهادة: -APN- -EX-2021-107597857 REYS#ENACOM.
CT:24771.181115115925.50

أرمينيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أرمينيا. شهادة رقم: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Series RA N 0000484

أروبا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أروبا. الرقم المرجعي للشهادة: DTZ/347/2018/IZ

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

أذربيجان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أذربيجان. شهادة رقم: -SO RF/SIV-2712(U1). لوحة رقم: AS 022858

جزر البهاما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر البهاما حسب اعتماد FCC.

البحرين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البحرين. معرف مرجعي: DLM/932/6397

بيلاروسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيلاروسيا.
معرف الشهادة: AND-0219/005

بليز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بليز. معرف PUC/CI :PUC/ 0092019/BZE

بنين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنين. ملف اعتماد رقم: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

بوتان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوتان. شهادة رقم: 651000040

بوليفيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوليفيا. شهادة رقم: -ATT DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

بونير، سابا، سينت أوستاتيوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بونير، سابا، سينت أوستاتيوس. شهادة رقم: AT/2018/031

بوتسوانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوتسوانا. رقم شهادة الاعتماد النوعي: BOCRA/TA/2019/4334

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. شهادة رقم: 01291-20-06080. شهادة CoC رقم: NCC 17948/20. الراديو مصمم للاستخدام في التركيبات الصناعية والتجارية على يد محترفين مدربين ومؤهلين، وليس للاستخدام المنزلي.

جزر فيرجن البريطانية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر فيرجن البريطانية. شهادة رقم: VRGTA/007/2019

بوركينا فاسو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوركينا فاسو. رقم شهادة الموافقة: ARCEP/SG/DGSN/000006-2019

كمبوديا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كمبوديا. معرف TRC: 0017-2019-41V2

الكاميرون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكاميرون. شهادة رقم: ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/00000304

كندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كندا. -ISED ID 7830A PLS62W

تشاد – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشاد. شهادة رقم: 117/ ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

كولومبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كولومبيا. شهادة رقم: 2018537141

جمهورية الكونغو الديموقراطية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونغو الديموقراطية. شهادة رقم: HER – 004/2019

جمهورية الكونجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونجو. شهادة رقم: ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18/211

كوستاريكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوستا ريكا.
شهادة رقم: SUTEL-DGC-2019-02166

كوراساو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوراساو. شهادة رقم: 2019/ TA/045

جيبوتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جيبوتي. شهادة رقم: 114/ DDTIC/2023

جمهورية الدومينيكان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الدومينيكان. شهادة رقم: DE-0000587-19

الإكوادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإكوادور. معرف الاعتماد: ARCOTEL-2019-028473

السلفادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السلفادور. معرف الاعتماد: DBP-004-2019

إثيوبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إثيوبيا. ECA/TA/No: 2318/ 2022

الغابون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الغابون. شهادة رقم: 106/ ARCEP/2023

جامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامبيا. رقم الاعتماد النوعي: TA-000-2247

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. معرف منتج NCA: ORG-M5-7E3-X21

جواتيمالا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جواتيمالا. شهادة رقم: PRO-SIT-GRF-037-2019

غينيا (غينيا كوناكري، جمهورية غينيا) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا. شهادة رقم: H004/BCJ/ARPT/2019

غينيا بيساو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا بيساو.

غينيا الاستوائية (جمهورية غينيا الاستوائية) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا الاستوائية. رقم شهادة ORTEL: 411/2021

غويانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غويانا.

هايتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هايتي. معرف الاعتماد: CNT-H-RC 0008109

هندوراس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هندوراس. معرف الاعتماد: 2078/2019

هونج كونج – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هونج كونج. شهادة رقم: US0021800045

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. شهادة رقم: SDPPI/2024/99858 (مجمع في ماليزيا)، SDPPI/2024/99859 (مجمع في المكسيك). معرف العميل: 822

العراق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في العراق. تصريح رقم: CMC TA 2408100

إسرائيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إسرائيل. شهادة رقم: IL1941900.01 PL641V2

ساحل العاج (كوت ديفوار) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ساحل العاج. شهادة رقم: DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724/423

جامايكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامايكا. معرف معدة الاعتماد النوعي: PL641V2

اليابان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في اليابان. معرف الاعتماد: 003-180238

كينيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كينيا. شهادة رقم: CA/LCS/ 1600/00355/Vol.1

الكويت – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكويت. مرجع شهادة الاعتماد النوعي رقم: 2944

لاوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في لاوس. شهادة رقم: DRF/0308

لبنان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في لبنان. الرقم المرجعي: REQLEB112029181

ليسوتو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليسوتو. رقم التسجيل: LSO/ 2021/TA/153

ليبيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليبيريا. معرف الاعتماد: LTA/ COMM/MGH/062/'18

ليبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليبيا. شهادة رقم: TA23-1685

مدغشقر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مدغشقر. شهادة رقم: 19/ CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT-007

مالاوي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر مالاوي. رقم الاعتماد: 00714

ماليزيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ماليزيا. رقم الاعتماد: (RGFN/01A/0319/S(19-0647). الرقم المسلسل: E 184285

جزر المالديف – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر المالديف. شهادة رقم: CAM-TAC2019-17

مالي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مالي. شهادة رقم: 2023-10-AMRTP-P/144

موريتانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريتانيا. معرف الشهادة: ARE/2023/1388

موريشيوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريشيوس. شهادة رقم: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649، TA/2019/0453

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. معرف الشهادة: IFT: CACAPL23-10751

مولدوفا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مولدوفا. شهادة رقم: MD OC TIP 024 CET7485-22

منغوليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في منغوليا. شهادة رقم: A19000398

المغرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المغرب. الرقم المرجعي: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

موزمبيق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موزمبيق. معرف الموافقة النوعية: 10EBP18

ناميبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ناميبيا. معرف الاعتماد النوعي: 2018/6734

نيبال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيبال. شهادة رقم: R-GSM-D-PP-60

نيكاراجوا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيكاراجوا. شهادة رقم: NCG-CE-18-250

النيجر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في النيجر. شهادة رقم: 088/ ARCEP/DG/19

نيجيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيجيريا. رقم معرف :NCC NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

شمال السودان (جمهورية السودان) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في شمال السودان عبر شهادة الاعتماد النوعي الصادرة في أبريل 27, 2021.

باكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باكستان. شهادة الاعتماد النوعي رقم: 35824408

بنما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنما. شهادة رقم: 1803

باراجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باراغواي. CONATEL PY (كوناتل باراغواي): 2024-01-I-0127

بيرو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيرو. معرف الشهادة: TRFM43169

الفلبين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الفلبين. شهادة رقم: (ESD-CPE-1903473 (555-5509؛ ESD-CPE-1903474 (555-5510)

قطر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في قطر. الرقم المرجعي: CRA/SM/2019/R-7618

Russia – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في روسيا.

رواندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في رواندا. شهادة رقم: HD//1697 ICT/RURA/018

السعودية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السعودية. شهادة رقم: TA 2023-1409

السنغال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السنغال. معرف الشهادة: AG/ER/071247

الصرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في صربيا. شهادة رقم: 01264 00902

سيشيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سيشيل. الرقم المرجعي: /DICT COM/66

سيراليون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سيراليون. شهادة رقم: NTC-TA-18-095

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سنغافورة.

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. معرف الشهادة: TA-2018/3713

كوريا الجنوبية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوريا الجنوبية. رقم شهادة الاعتماد النوعي: R-R-CTU-PL641V2 و202117210000415753

جنوب السودان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب السودان. رقم شهادة الاعتماد النوعي: RSS/NCA/TA/2018/12/182

سانت كيتس ونيفس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سانت كيتس ونيفس. شهادة رقم: NTRCSKN-680-12-18

سانت لوسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سانت لوسيا. شهادة رقم: LCT/FB19.137A

سانت فينسنت والغرينادينز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سانت فينسنت والغرينادينز. شهادة رقم: SVG_012920190910

سورينام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سورينام. معرف الاعتماد النوعي: T0090/18

سوازيلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سوازيلاند. معرف الاعتماد النوعي: TA-2021/0167

تايوان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايوان.

طاجكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في طاجكستان. شهادة رقم: 070432

تنزانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تنزانيا. معرف الشهادة: TCRA/TAC/022/2019

تايلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايلند. شهادة رقم: B38239-19

توجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في توجو. شهادة رقم: 047/24

ترينيداد وتوباجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ترينيداد وتوباجو. شهادة رقم: 2/2/1/2941/6.13

تونس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تونس. شهادة رقم: AHO-2419-21

تركيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تركيا. معرف الشهادة: E.5340-32423510-254.01

جزر توركس وتايكوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر توركس وتايكوس من خلال اعتماد الموافقة بتاريخ يناير 18, 2019

أوغندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوغندا من خلال اعتماد الموافقة بتاريخ فبراير 05, 2019

أوكرانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوكرانيا.

الإمارات العربية المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإمارات العربية المتحدة. رقم التفويض: ER81435/20

المملكة المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المملكة المتحدة.

الولايات المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الولايات المتحدة. معرف FCC: QIPPLS62-W

أوروجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوروجواي. معرف الشهادة: VU20190212-002048

أوزبكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوزبكستان. شهادة رقم: UZ.SMT.01.0085.113097487 (ماليزيا)؛ UZ.SMT.01.0085.107392865 (المكسيك)

فنزويلا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فنزويلا من خلال اعتماد الموافقة بتاريخ أغسطس 09, 2019 مع DG/GGST/DHC/No: 1249

فيتنام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فيتنام. شهادة رقم: B0636130521AA04A3 (المكسيك)؛ C0497180621AA04A3 (ماليزيا)

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. شهادة رقم: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

زيمبابواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زيمبابواي. شهادة رقم: POZ1376

i10281868

رابط المنتج
(PL631V2 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 56

الموديل	رقم قطعة Cat
PL631V2	544 - 1881 وحدة التحكم الإلكتروني (PRODUCT LINK 631 للقمر الصناعي)

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 57

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL631V2	9 - 32 ف	950 م أ - 260 م أ

الجدول 58

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL631V2	1616 ميجاهرتز - 1626,5 ميجاهرتز	5.1 وات (كحد أقصى)

الجدول 59

مواصفات جهاز الإرسال - روسيا		
الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL631V2	1621,35 ميجاهرتز - 1626,5 ميجاهرتز	2,16 ديسيبل وات

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.
- المرسل اللاسلكي هذا، IC: 4629A-9523N، اعتمد من هيئة Industry Canada للعمل مع أنواع الهوائيات المذكورة أدناه بالاكتساب الأقصى المسموح المشار إليه. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة - التي لها اكتساب أكثر من الاكتساب الأقصى المشار إليه لهذا النوع.
- هذا الجهاز مصمم للعمل مع الهوائيات المذكورة أدناه، باكتساب أقصى قدره 3 ديسيبل متماثل. يُحظر بشدة مع هذا الجهاز استخدام أنواع الهوائيات غير المشمولة في هذه القائمة أو التي لها اكتساب أكثر من 3 ديسيبل متماثل. معاوقة الهوائي المطلوبة هي 50 أوم.

الهوائيات المستخدمة:

- 443 - 8462 مجموعة هوائي حامل صلب
- 443 - 8463 مجموعة هوائي حامل لاصق
- 558 - 6550 مجموعة هوائي حامل صلب
- 558 - 6551 مجموعة هوائي حامل لاصق

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

أنجولا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أنجولا. إعلان المطابقة: INACOM/DEGER/2023

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين.
معرف الشهادة: -HOM EX-2024-21543786
APN-REYS#ENACOM.-
CT:24771.180216125609.37

R H-21362

أروبا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أروبا. الرقم المرجعي للشهادة: DTZ/2557/2018/HTZ

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

أذربيجان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أذربيجان. شهادة رقم: – SO - SF//SiV ؛AS 023560 ،قطعة رقم: 4313 - RF/SiV - SO - EMC/SiV - 360 ؛AS 023562 ،قطعة رقم: 427 ،SO قطعة رقم: AS 023561

جزر البهاما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر البهاما. رقم الشهادة: URCA_TA/2018_041

بيلاروسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيلاروسيا.

بليز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بليز. معرف PUC: PUC/CAT/ 0182018/BZE

بنين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنين. رقم قرار الموافقة: 2023-ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU/020

بوليفيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوليفيا. شهادة رقم: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

بوتسوانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوتسوانا. رقم شهادة اعتماد النوع: BOCRA/TA/2018/3936

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. شهادة: 07855-14-04067؛ شهادة CoC رقم: UL-BR 18.0406

بوركينا فاسو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوركينا فاسو. رقم شهادة الموافقة: ARCEP/SG/DGSN/000296-2018

الكاميرون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكاميرون. شهادة رقم: ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA/00000144

تشاد – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشاد. شهادة رقم: 006/ ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

جمهورية الكونغو الديموقراطية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونغو الديموقراطية. شهادة رقم: HIR – 0057/2018

جمهورية الكونجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونجو. شهادة رقم: ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18/011

كوراساو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوراساو. شهادة رقم: 2018/ TA/122

جيبوتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جيبوتي. شهادة رقم: 022/ DDTIC/2023

الإكوادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإكوادور. معرف الشهادة: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

السلفادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السلفادور. شهادة رقم: DBP-030-2018

إثيوبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إثيوبيا. ECA/TA/رقم: 2822/ 2023

الغابون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الغابون. شهادة رقم: 166/ ARCEP/2024

جامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامبيا. رقم اعتماد النوع: TA-000-2161

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. معرف منتج NCA: CN4-H7-GE2-04E

جواتيمالا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جواتيمالا. شهادة رقم: SIT-DH-055-2018

غينيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا. شهادة رقم: H0077/ BCJ/ARPT/2018

غينيا بيساو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا بيساو.

غينيا الاستوائية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا الاستوائية. شهادة ORTEL رقم: 83/2024

هايتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هايتي. تصريح رقم: CNT-H-RC 0000403

هندوراس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هندوراس. شهادة رقم: 1809/2018

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. شهادة رقم:SDPPI/2024/99576. معرف العميل: 822

العراق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في العراق. تصريح رقم: CMC TA 2306952 A

ساحل العاج (كوت ديفوار) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ساحل العاج. شهادة رقم: DG/DRCT/DCO/SHO/KKC/0070

جامايكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامايكا. رقم اعتماد النوع: SMA - PL631V2

اليابان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في اليابان. رقم الشهادة: JRF-005-101585-001

كينيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كينيا. شهادة رقم: /CA/LCS 1600/00432/Vol.1

الكويت – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكويت. مرجع شهادة الاعتماد النوعي رقم: 2404

ليسوتو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليسوتو. رقم التسجيل: /LSO 2021/TA/154

ليبيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليبيريا. شهادة رقم: /LTA COMM/IGB/016/'18

ليبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليبيا. شهادة رقم: TA23-1514

مدغشقر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مدغشقر. شهادة رقم: /18 ARTEC/DG/DHCT/SSS/test/013

مالاوي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر مالاوي. رقم الاعتماد: 00595

ماليزيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ماليزيا. رقم الاعتماد: (RBAU/05A/0418/S(18-1402). رقم مسلسل: E 156060

مالي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مالي. شهادة رقم: 02-2023- AMRTP-P/015

موريتانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريتانيا. معرف الشهادة: ARE/2023/1277

موريشيوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريشيوس. رقم الشهادة: TA/2018/0326

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. معرف الشهادة: IFT: CACAPL22-31279

مولدوفا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مولدوفا. شهادة رقم: MD OC TIP 024 A6159-18

منغوليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في منغوليا. شهادة رقم: A18000228

موزمبيق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موزمبيق. شهادة رقم: R//1 MTD/2018

ناميبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ناميبيا. معرف الاعتماد النوعي: TA – 2024/10 677R

كاليدونيا الجديدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كاليدونيا الجديدة. معرف الاعتماد: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

نيكاراجوا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيكاراجوا. رقم الشهادة: NCG-CE-18-113

نيجيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيجيريا. رقم معرف :NCC NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

شمال السودان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في شمال السودان عبر شهادة اعتماد النوع الصادر في أبريل 27, 2021.

بنما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنما. شهادة رقم: 2534

بابوا غينيا الجديدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بابوا غينيا الجديدة. شهادة رقم: PNG17/1210

باراجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باراغواي. أرقام الشهادات: I-000323-07-2018؛ I-05-2023-0336

بيرو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيرو. معرف الشهادة: TRFM47740

Russia – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في روسيا.

رواندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في رواندا. رقم الشهادة: HD//190 ICT/RURA/018

السنغال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السنغال. معرف الشهادة: AG/ER/071031

الصرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في صربيا. شهادة رقم: 10-1/22-34540

سيراليون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سيراليون. رقم الشهادة: NTC-TA-18-079

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سنغافورة. رقم الشهادة: S2778-19

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. معرف الشهادة: TA 2018/109

كوريا الجنوبية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوريا الجنوبية. رقم شهادة اعتماد النوع: R-RMM-C TU-PL631V2

جنوب السودان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب السودان. رقم شهادة اعتماد النوع: RSS/NCA/TA/2018/2/85

سانت لوسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سانت لوسيا. شهادة رقم: LCT/AP18.1273

سانت فينسنت والغرينادينز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سانت فينسنت والغرينادينز. شهادة رقم: SVG_030220181430

سورينام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سورينام. معرف اعتماد النوع: T0026/16

سوازيلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سوازيلاند. معرف اعتماد النوع: TA-2021/0169

تنزانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تنزانيا. شهادة رقم: /TCRA TAC/141/2018

توجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في توجو. شهادة رقم: 040/23

ترينيداد وتوباجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ترينيداد وتوباجو. شهادة رقم: 2/2/1/2941/6.10

تونس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تونس. شهادة رقم: AHO-2422-21

تركيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تركيا. معرف الشهادة: E.23196-32423510-254.01

جزر توركس وتايكوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر توركس وتايكوس من خلال اعتماد الموافقة بتاريخ أبريل 25, 2018.

أوغندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوغندا من خلال اعتماد الموافقة بتاريخ مارس 14, 2018.

أوكرانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوكرانيا. معرف الشهادة: 1O094.005985-18. TARIC Code: 8517. فحص النوع: CET-1268.7

المملكة المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المملكة المتحدة.

الولايات المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الولايات المتحدة. FCC ID: Q639523N

أوروجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوروجواي. معرف الشهادة: VU2018-000956

أوزبكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوزبكستان. شهادة رقم: UZ.SMT.01.0085.107392090

فنزويلا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فنزويلا من خلال اعتماد الموافقة بتاريخ فبراير 22, 2018.

فيتنام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فيتنام. رقم الشهادة: 0172/ CB-TT1/2018

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. رقم الشهادة: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

زيمبابواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زيمبابواي. رقم الشهادة: POZ 704

i10312011

رابط المنتج
(PL542V3 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 60

الموديل	رقم قطعة Cat
PL542V3	626-6824 مجموعة تركيب الاتصالات 625-7860 جهاز اتصال لاسلكي

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 61

الموديل	نطاق الجهد	نطاق التيار
PL542V3	9 - 32 ف	850 ميللي أمبير - 225 ميللي أمبير

الجدول 62

مواصفات جهاز الإرسال			
PL542V3 (تردد خلوي)			
تحميل (ميجاهرتز)	**تنزيل (ميجاهرتز)**	**الموجة**	**طاقة الخرج**
824-849	869-894	(GSM 850 (2G	33 ديسيبل م
880-915	925-960	(GSM 900 (2G	33 ديسيبل م
1710-1785	1805-1880	(GSM 1800 (2G	30 ديسيبل ميللي وات
1850-1910	1930-1990	(GSM 1900 (2G	30 ديسيبل ميللي وات
1920-1980	2110-2170	(3G) 1	24 ديسيبل م
1850-1910	1930-1990	(3G) 2	24 ديسيبل م
1710-1785	1805-1880	(3G) 3	24 ديسيبل م
1710-1755	2110-2155	(3G) 4	24 ديسيبل م
824-849	869-894	(3G) 5	24 ديسيبل م
830-840	875-885	(3G) 6	24 ديسيبل م
880-915	925-960	(3G) 8	24 ديسيبل م
830-845	875-890	(3G) 19	24 ديسيبل م
1920-1980	2110-2170	(4G) 1	23 ديسيبل م
1850-1910	1930-1990	(4G) 2	23 ديسيبل م
1710-1785	1805-1880	(4G) 3	23 ديسيبل م
1710-1755	2110-2155	(4G) 4	23 ديسيبل م
824-849	869-894	(4G) 5	23 ديسيبل م
2500-2570	2620-2690	(4G) 7	23 ديسيبل م
880-915	925-960	(4G) 8	23 ديسيبل م
699-716	729-746	(4G) 12	23 ديسيبل م
777-787	746-756	(4G) 13	23 ديسيبل م
704-716	734-746	(4G) 17	23 ديسيبل م
815-830	860-875	(4G) 18	23 ديسيبل م
830-845	875-890	(4G) 19	23 ديسيبل م
832-862	791-821	(4G) 20	23 ديسيبل م
859-894	814-849	(4G) 26	23 ديسيبل م
703-748	758-803	(4G) 28	23 ديسيبل م
2570-2620	2570-2620	(4G) 38	23 ديسيبل م
2300-2400	2300-2400	(4G) 40	23 ديسيبل م
2535-2675	2535-2675	(4G) 41	23 ديسيبل م
1710-1780	2110-2200	(4G) 66	23 ديسيبل م

الجدول 63

مواصفات جهاز الإرسال اللاسلكي			
PL542V3 (تردد واي فاي)			
تحميل (ميجاهرتز)	**تنزيل (ميجاهرتز)**	**الموجة**	**طاقة الخرج**
2401-2484	2401-2484	b	17.5 ديسيبل ميللي وات
2401-2484	2401-2484	g	14.0 ديسيبل ميللي وات
2401-2484	2401-2484	n	12.5 ديسيبل ميللي وات

الجدول 64

مواصفات جهاز الإرسال			
PL542V3 (تردد BLE)			
تحميل (ميجاهرتز)	**تنزيل (ميجاهرتز)**	**الموجة**	**طاقة الخرج**
2400	2483.5	غير متوفر	7.5 ديسيبل ميللي وات

الجدول 65

مواصفات جهاز الإرسال			
PL542V3 (تردد GNSS)			
تحميل (ميجاهرتز)	**تنزيل (ميجاهرتز)**	**الموجة**	**طاقة الخرج**
غير متوفر	1610 - 1575.42	L1	غير متوفر

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

لا يمكن تعطيل جهاز Product Link هذا وقد تخضع عملية نقل المعلومات من الجهاز لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

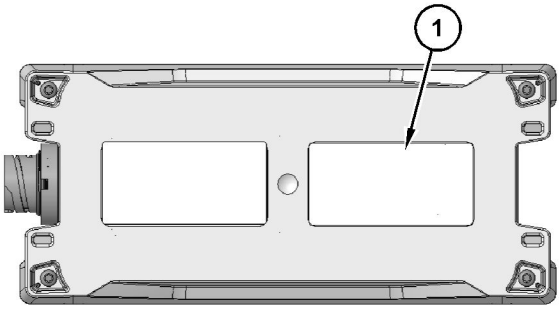
هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار الصين

هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين.

- هذا الجهاز حصل على الشهادة الإلزامية الصينية CCC.
- هذا الجهاز حصل على شهادة الاعتماد النوعي لمعدات ناقل الحركة اللاسلكية الصينية.
- هذا الجهاز حصل على ترخيص الوصول إلى الشبكة NAL لمعدات الاتصالات الصينية.
- وملصق NAL مثبت على سطح الجهاز. ويظهر في الشكل 4 أدناه موقع ملصق NAL على الجهاز.



الشكل التوضيحي 4 g07756293
PL542V3 (أسفل)
(1) ملصق NAL

إشعار (FCC)

يمتثل هذا الجهاز مع الجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

إشعار المكسيك

يخضع تشغيل هذه المعدة للشرطين التاليين:

- يمكن ألا تتسبب هذه المعدة أو الجهاز في تشويش ضار، وكذلك
- يجب أن تقبل هذه المعدة أو الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

علامات الشهادة

أنجولا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أنجولا.

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين. رقم الشهادة C-29915

R C-29915

أرمينيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أرمينيا. رقم الشهادة AST-016/S.A-0201-2023

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا. رقم الشهادة P23127LR

أذربيجان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أذربيجان. رقم الشهادة SO-RF/SIV-4125

البحرين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البحرين. رقم الشهادة DLM / 1921 / 11644

باربادوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باربادوس. MED # 3252

بليز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بليز. رقم الشهادة N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

بنين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنين. رقم الشهادة N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

جزر البهاما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر البهاما.

بوتسوانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوتسوانا. رقم الشهادة BOCRA/TA/2023/8463

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. معرف ANATEL : 08262-24-07855

ANATEL

بوركينا فاسو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوركينا فاسو. رقم الشهادة N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

كندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كندا.

الكاميرون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكاميرون. رقم الشهادة ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/00000396

كمبوديا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كمبوديا. رقم الشهادة RC-TA-2023-0406

جمهورية إفريقيا الوسطى – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية إفريقيا الوسطى.

تشاد – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشاد. رقم الشهادة: ARCEP//42 DG/DRN/SAGPN/2024

تشيلي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشيلي. رقم الشهادة /N-5146 DO N 97.539/F60

الصين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين. معرف شهادة CMIIT رقم: 2023CJ13925؛ معرف NAL: 17-B304-232788

جمهورية الكونغو الديموقراطية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونغو الديموقراطية. رقم الشهادة /HER - 064/AVRIL 2023

جمهورية الكونجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونجو. رقم الشهادة ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23/488

ساحل العاج – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ساحل العاج. رقم الشهادة DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705/155

كوستاريكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوستا ريكا. رقم الشهادة 2023-10041.

الإكوادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإكوادور. رقم الشهادة ARCOTEL-2023-033315

غينيا الاستوائية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غينيا الاستوائية. رقم الشهادة: ORT973TL

الغابون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الغابون. شهادة رقم /738 ARCEP/2024

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. رقم الشهادة HS-7E7-X87-DSR

غويانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غويانا. رقم الشهادة 334-20230710-233

هايتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هايتي. رقم الشهادة CNT/DG-299-23

هندوراس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هندوراس. رقم الشهادة 3974/2023

الهند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الهند. شهادة رقم: ETA-SD-20240707086

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. رقم الشهادة PB-UMKU: 81201078539050011012 5

العراق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في العراق. رقم الشهادة CMC TA 23010106

إسرائيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إسرائيل. رقم الشهادة 7352367224

ساحل العاج / كوت ديفوار – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ساحل العاج / كوت ديفوار. رقم الشهادة DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23/155 00705

جامايكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامايكا.

الأردن – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأردن. رقم الشهادة /T/4/11 Approval #: TRC/34/11990/2023 11/3921

كازاخستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كازاخستان. رقم الشهادة KZ 7100841.13.12.02254

كينيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كينيا. رقم الشهادة 7095

الكويت – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكويت. رقم الشهادة 6892

لاوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في لاوس. رقم الشهادة DRF/0331

لبنان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في لبنان.

ليسوتو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليسوتو. رقم الشهادة LSO/2023/TA/88

ليبيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليبيريا. شهادة رقم /LTA COMM-CKM/021/'24

مدغشقر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مدغشقر. رقم الشهادة 23/ DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST-104

مالاوي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر مالاوي. رقم الشهادة 01453

ماليزيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ماليزيا. رقم الاعتماد: CIDF17000122

جزر المالديف – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر المالديف. رقم الشهادة CAM-TAC-2023-21

مالي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مالي. رقم الشهادة 2023-05- AMRTP-P/039

موريتانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريتانيا. رقم الشهادة: ARE/2024/1446

المكسيك – إن PL542V3 معتمد للاستخدام في المكسيك. رقم الشهادة: CACAPL24-04154

مولدوفا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مولدوفا. رقم الشهادة MD OC TIP 024 CET 7899-23

منغوليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في منغوليا. رقم الشهادة A23000960

المغرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المغرب. رقم الشهادة MR00037950ANRT2023

موزمبيق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موزمبيق. رقم الشهادة T//42 ETD/2023

ناميبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ناميبيا. رقم الشهادة TA-2023/ 9927

نيبال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيبال. شهادة رقم R-GSM-D-P-3474

نيوزيلاندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيوزيلندا. رقم الشهادة P23127LR

نيكاراجوا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيكاراجوا. رقم الشهادة NCG-CE-23-124

نيجيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيجيريا. رقم الشهادة 0000 3809 0000

باكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باكستان. رقم الشهادة 9.677/2023

بنما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنما. رقم الشهادة 5911

باراجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باراغواي. رقم الشهادة 1143/2023

الفلبين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الفلبين. رقم الشهادة ESD-GEC-2308159

بيرو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيرو. رقم الشهادة TRFM55924

قطر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في قطر. رقم الشهادة /CRA/SM 2023/S-0013539

رواندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في رواندا. رقم الشهادة: /RURA ICT/AUT/240401650

السعودية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السعودية. رقم الشهادة TA 2023-1092

السنغال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السنغال. رقم الشهادة 072576 / AG / ER

الصرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في صربيا. رقم الشهادة 1623071000

سيراليون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سيراليون. رقم الشهادة 2023-002-0041

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سغافورة. شهادة رقم: DB107261

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. رقم الشهادة TA-2023/0695

كوريا الجنوبية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوريا الجنوبية. طول كل الكابلات المتصلة فعليًا بالمنتج أقل من 3 م. شهادة اعتماد رقم: R-C-CTU-PL542V3

السودانهذا الجهاز معتمد للاستخدام في السودان. –

سورينام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سورينام. رقم الشهادة T0181/21

سوازيلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سوازيلاند. رقم الشهادة TA - 2023/0105

تايوان – هذا الجهاز مقبول ومعتمد للاستخدام في تايوان. رقم الشهادة CCAH244G0060T2

طاجكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في طاجكستان. شهادة رقم: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

تنزانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تنزانيا. رقم الشهادة /TCRA TECELMC/0009/2023

تايلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايلند. رقم الشهادة B38355-23

ترينيداد وتوباجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ترينيداد وتوباجو. رقم الشهادة 2/2/1/2941/6.3

أوغندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوغندا. رقم الشهادة T10318052023

أوكرانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوكرانيا. رقم الشهادة UA.TR.052

الإمارات العربية المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإمارات العربية المتحدة. رقم الشهادة TIC-D01-CS01

أوروجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوروجواي. رقم الشهادة VU20230413-002811

فنزويلا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فنزويلا. رقم الشهادة /DG GGST/DHC/1048

أوزبكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوزبكستان. شهادة رقم: UZ.SMT.01.0085.105051155

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. رقم الشهادة ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

زيمبابواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زيمبابواي. رقم الشهادة POZ1776

i10312001

رابط المنتج
(PL444 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 66

الموديل	رقم قطعة Cat
(PL444 (NA	604-9580 مجموعة التحكم الإلكتروني
(PL444 (EU	604-9581 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 67

الموديل	جهد التشغيل	سحب التيار
PL444 ((NA PL444 ((EU	9 - 32 ف	150 - 525 ميللي أمبير مللي أمبير

الجدول 68

الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL444 (NA)	699 - 716 ميجاهرتز 777 - 787 ميجاهرتز 824 - 849 ميجاهرتز 1710 - 1755 ميجاهرتز 1850 - 1910 ميجاهرتز 2500 - 2570 ميجاهرتز	0.2 وات (نمطي) 1.78 وات (كحد أقصى)
PL444 (EU)	703 - 748 ميجاهرتز 832 - 862 ميجاهرتز 880 - 915 ميجاهرتز 1710 - 1785 ميجاهرتز 1920 - 1980 ميجاهرتز 2500 - 2570 ميجاهرتز	0.2 وات (نمطي) 1.78 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

أمريكا الشمالية (NA)

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين. شهادة رقم -DI-2022-5585-APN DNAYRT#ENACOM

جزر البهاما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جزر البهاما. شهادة رقم URCA_TA_2021_143

باربادوس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باربادوس. MED #: 2944

بليز – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بليز. شهادة رقم PUC/CI/ 1262021/BZE

بوليفيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوليفيا. شهادة رقم -ATT-DJ RA-H-TL LP 42/2022

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. اعتماد رقم 07855-23-10461

تشيلي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشيلي. مرجع: 5604

كولومبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كولومبيا. معرف CRC: 2021529545

كوستاريكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوستا ريكا. CP-PL444(NA)-01؛ 2022-10030

كوراساو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوراساو. شهادة رقم 2021/ TA/177

الإكوادور – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإكوادور. شهادة رقم ARCOTEL-2021-031337

غويانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غويانا. شهادة رقم 334/317/ DC/2021

هايتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هايتي. شهادة رقم CNT/DG- 965-22

هندوراس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في هندوراس. شهادة رقم 20211213HM53

جامايكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جامايكا.

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة رقم CACAPL22-23257

نيكاراجوا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيكاراجوا. شهادة رقم NCG- CE-22-045

بنما – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنما. DTEL #: 0752

باراجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باراغواي. شهادة رقم 2869/2021

بيرو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيرو. شهادة رقم 2101645

سورينام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سورينام. شهادة رقم T0181/ 21

ترينيداد وتوباجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ترينيداد وتوباجو. شهادة رقم 2/2/1/2941/6

أوروجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوروجواي. شهادة رقم VU20220203-000909

فنزويلا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فنزويلا. شهادة رقم DG/ GGST/DHC/N: 0537

أوروبا (EU)

أنجولا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أنجولا. NACOM #: 1318

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

البحرين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البحرين. شهادة رقم APV-TAC-1121-TRM-604

بيلاروسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بيلاروسيا.

بنين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بنين. شهادة رقم: 2023-085/ ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

بوركينا فاسو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بوركينا فاسو. شهادة رقم ARCEP/SG/DGSN/2022-000003

الكاميرون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكاميرون. شهادة رقم ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/00001115

تشاد – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تشاد. شهادة رقم ARCEP//124 DG/DRN/SAGPN/2021

جمهورية الكونغو الديمقراطية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونغو الديموقراطية. شهادة رقم HER - 0111/Juin/2022

جمهورية الكونجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونجو. شهادة رقم ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21/244

ساحل العاج – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ساحل العاج. شهادة رقم DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680/3803

جيبوتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جيبوتي. شهادة رقم DDTIC/2021/171

إثيوبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إثيوبيا. شهادة رقم /ECA/TA NO. 1692/2021

فيجي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فيجي. شهادة رقم /FJ21 31WL/12412

الغابون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الغابون. شهادة رقم 1184/ ARCEP/2021

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. شهادة رقم 7E5-7M-XD9-RDR

الهند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الهند. تسجيل رقم: ETA-SD-20220201304

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. شهادة رقم SDPPI/2022 822/81943

العراق – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في العراق. CMC TA 2105080

إسرائيل – لهذا الجهاز معتمد للاستخدام في إسرائيل. شهادة MOC رقم: 11-11683 MOE رقم: 48732972

اليابان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في اليابان. شهادة رقم B23002-021

كازاخستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كازاخستان. شهادة رقم EAЭC KZ 7100841.13.12.01280

الكويت – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الكويت. مرجع: 5764

لبنان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في لبنان. شهادة رقم /E&M/4012 2022؛ 141177090

ليبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ليبيا. شهادة رقم TA21-1201

مدغشقر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مدغشقر. شهادة رقم 21/352- DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test

ماليزيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في ماليزيا. اعتماد رقم 153569

مالي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في مالي. شهادة رقم 2022-05- AMRTP-P/088

منغوليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في منغوليا. شهادة رقم A21000577

المغرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المغرب. شهادة رقم /ANRT DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022

نيوزيلاندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيوزيلندا.

النيجر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في النيجر. شهادة رقم HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

نيجيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيجيريا. شهادة رقم NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021

باكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باكستان. TAC رقم: 9.227/2022

فلسطين (الضفة الغربية) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فلسطين (الضفة الغربية). شهادة رقم MTIT/2021/232

بابا غينيا الجديدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في بابا غينيا الجديدة. اعتماد رقم PNG21/1935 مرجع رقم N077-2022

الفلبين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الفلبين. شهادة رقم ESD-GEC-2207232

قطر – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في قطر. شهادة رقم CRA/SM/2021/S-0008794

رواندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في رواندا. شهادة رقم RURA/ICT/AUT/220206535

السنغال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السنغال. شهادة رقم AG/ER/072134

سيراليون – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سيراليون. شهادة رقم 2021-002-0127

Singapore – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سغافورة. شهادة رقم IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. يتوافق مع معايير IMDA DB107261.

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. شهادة رقم EA-2022/0705؛ الدرجة 3

السودان (الشمال)هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السودان (الشمال). –

تنزانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تنزانيا. شهادة رقم TCRA/TAC/1912/2022

تايلاند – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تايلند. شهادة رقم: B38090-22؛ خطاب رقم: STC 2407/7839

توجو – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في توجو. شهادة رقم: 034/23

تونس – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في تونس. شهادة رقم AHO-2598-21

إ ع م (الإمارات العربية المتحدة) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإمارات. شهادة رقم ER04693/22

أوغندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوغندا. شهادة رقم TI0227012022

أوكرانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوكرانيا. شهادة رقم UA.032.CT.0520-21

المملكة المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المملكة المتحدة.

أوزبكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوزبكستان. شهادة رقم: UZ.SMT.01.0085.107393275

فيتنام – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في فيتنام. شهادة رقم: C0162170222AA04A3؛ تقرير EMC رقم: DVREQCN2202-0116

اليمن – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في اليمن. شهادة رقم MTIT/TA220111/SRD

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. شهادة رقم ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312007

رابط المنتج
(PL243V3 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 69

الموديل	رقم قطعة Cat
PL243V3	625-1684 مجموعة التحكم الإلكتروني

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 70

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL243V3	9 ف - 32 ف	225 م أ - 120 م أ

الجدول 71

مواصفات جهاز الإرسال			
PL243V3 (تردد خلوي)			
تحميل (ميجاهرتز)	**تنزيل (ميجاهرتز)**	**الموجة**	**طاقة الخرج**
824-849	869-894	(2G) GSM 850	33 ديسيبل م
880-915	925-960	(2G) GSM 900	33 ديسيبل م
1710-1785	1805-1880	(2G) GSM 1800	30 ديسيبل ميللي وات
1850-1910	1930-1990	(2G) GSM 1900	30 ديسيبل ميللي وات
1920-1980	2110-2170	(3G) 1	24 ديسيبل م
1850-1910	1930-1990	(3G) 2	24 ديسيبل م
1710-1785	1805-1880	(3G) 3	24 ديسيبل م
1710-1755	2110-2155	(3G) 4	24 ديسيبل م
824-849	869-894	(3G) 5	24 ديسيبل م
830-840	875-885	(3G) 6	24 ديسيبل م
880-915	925-960	(3G) 8	24 ديسيبل م
830-845	875-890	(3G) 19	24 ديسيبل م
1920-1980	2110-2170	(4G) 1	23 ديسيبل م
1850-1910	1930-1990	(4G) 2	23 ديسيبل م
1710-1785	1805-1880	(4G) 3	23 ديسيبل م
1710-1755	2110-2155	(4G) 4	23 ديسيبل م
824-849	869-894	(4G) 5	23 ديسيبل م
2500-2570	2620-2690	(4G) 7	23 ديسيبل م
880-915	925-960	(4G) 8	23 ديسيبل م
699-716	729-746	(4G) 12	23 ديسيبل م
777-787	746-756	(4G) 13	23 ديسيبل م
704-716	734-746	(4G) 17	23 ديسيبل م
815-830	860-875	(4G) 18	23 ديسيبل م
830-845	875-890	(4G) 19	23 ديسيبل م
832-862	791-821	(4G) 20	23 ديسيبل م
859-894	814-849	(4G) 26	23 ديسيبل م
703-748	758-803	(4G) 28	23 ديسيبل م
2570-2620	2570-2620	(4G) 38	23 ديسيبل م
2300-2400	2300-2400	(4G) 40	23 ديسيبل م
2535-2675	2535-2675	(4G) 41	23 ديسيبل م
1710-1780	2110-2200	(4G) 66	23 ديسيبل م

الجدول 72

مواصفات جهاز الإرسال			
PL243V3 (تردد GNSS)			
تحميل (ميجاهرتز)	تنزيل (ميجاهرتز)	الموجة	طاقة الخرج
غير متوفر	-1598.0625 1609.3125	L1	غير متوفر

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

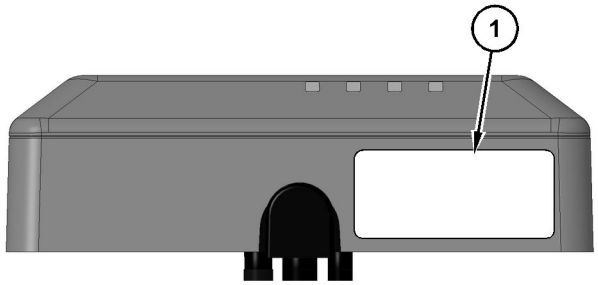
هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار الصين

هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين.

- هذا الجهاز حصل على الشهادة الإلزامية الصينية CCC.
- هذا الجهاز حصل على شهادة الاعتماد النوعي لمعدات ناقل الحركة اللاسلكية الصينية.
- هذا الجهاز حصل على ترخيص الوصول إلى الشبكة NAL لمعدات الاتصالات الصينية.
- وملصق NAL مثبت على سطح الجهاز. ويظهر في الشكل 5 أدناه موقع ملصق NAL على الجهاز.



الشكل التوضيحي 5 g07756977
PL243V3 (خلف)
(1) ملصق NAL

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين. شهادة رقم: H-29684

أستراليا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أستراليا.

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. رقم الاعتماد 07855-23-21219

الصين (بلد المنشأ ماليزيا) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين. معرف شهادة CMIIT رقم: 2023CJ16652؛ معرف NAL: 17-B304-233225

الصين (بلد المنشأ المكسيك) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الصين. معرف شهادة CMIIT رقم: 2023CJ16652؛ معرف NAL: 17-B304-233225

جمهورية الكونغو الديمقراطية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جمهورية الكونغو الديموقراطية. شهادة رقم HER-063/Avril/2023

كوستاريكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوستا ريكا. شهادة رقم: 2023-10023

جيبوتي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جيبوتي. شهادة رقم DDTIC/2023/047

EAEU – (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان)

إثيوبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إثيوبيا.

غانا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في غانا. اعتماد NCA: HS-7E7-X82-DSR

إندونيسيا (بلد المنشأ ماليزيا) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. شهادة رقم: SDPPI/2023/92676 PLG ID: 822

إندونيسيا (بلد المنشأ المكسيك) – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. رقم الشهادة: /SDPPI/92674 2023 PLG ID: 822

اليابان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في اليابان. - T D220627217، R - 217–220627

موريتانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في موريتانيا. رقم الاعتماد: ARE/2023/1264. تاريخ الموافقة: 04/05/2023

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. رقم الشهادة: CACAPL23 IFT: -NYC-2302CT1188 30178

المغرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المغرب. رقم الاعتماد: MR00037951ANRT2023، تاريخ الموافقة: 02/05/2023

نيوزيلاندا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيوزيلندا.

نيجيريا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في نيجيريا.

باكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باكستان. شهادة اعتماد النوع رقم: 9.569/2023

باراجواي – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في باراغواي. رقم الشهادة: I-0346-05-2023

الفلبين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الفلبين. رقم الشهادة: ESD-CPE-2303867

السنغال – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في السنغال. شهادة رقم AG/ER/072575

الصرب – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في صربيا. شهادة رقم "23 005 И"

جنوب أفريقيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في جنوب إفريقيا. شهادة رقم TA-2023/0773

كوريا الجنوبية – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في كوريا الجنوبية. طول كل الكابلات المتصلة فعليًا بالمنتج أقل من 3 م. رقم شهادة الاعتماد: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

سريلانكا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في سريلانكا. معرف الشهادة: TRCSL/RTTE-3/3/23-180

تايلاند – معدة الاتصالات عن بعد هذه متوافقة مع متطلبات NBTC شهادة رقم: B38432-23-2566

أوكرانيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوكرانيا.

الإمارات العربية المتحدة – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الإمارات العربية المتحدة. شهادة رقم ER21307/23

أوزبكستان – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في أوزبكستان.

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. شهادة رقم ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382269

رابط المنتج
(PL542V2 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الرقم المسلسل: PL51–Up

الجدول 73

الموديل	رقم قطعة Cat
PL542V2	555-5511 جهاز اتصال لاسلكي 581-8919 مجموعة تركيب الاتصالات
(PL542V2 (4G	599-3617 جهاز اتصال لاسلكي 564-1327 جهاز اتصال لاسلكي

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلًا للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 74

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL542V2	9 - 32 ف	225 - 850 ميللي أمبير ميللي أمبير

الجدول 75

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	**نطاق التردد**	**طاقة**
PL542V2	698 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 704 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 703 ميجاهرتز - 748 ميجاهرتز 815 ميجاهرتز - 830 ميجاهرتز 824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 830 ميجاهرتز - 845 ميجاهرتز 832 ميجاهرتز - 862 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1750 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز 2500 ميجاهرتز - 2570 ميجاهرتز	0.5 وات (نمطي) 2 وات (كحد أقصى)
PL542V2 (واي فاي)	2401 ميجاهرتز - 2484 ميجاهرتز	17.5 ديسيبل ميللي وات (كحد أقصى)
PL542V2 ((BLE	2400 ميجاهرتز - 2400 ميجاهرتز	7.5 ديسيبل ميللي وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

لا يمكن تعطيل جهاز Product Link هذا وقد تخضع عملية نقل المعلومات من الجهاز لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعار الشهادة

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

يمتثل هذا الجهاز مع الجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

لقد تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع الجزء الثاني والعشرين والرابع والعشرين من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC)، ومع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، طبقًا للجزء الخامس عشر من اللوائح التي وضعتها لجنة الاتصالات الاتحادية (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

الأرجنتين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الأرجنتين. معرف الشهادة: -APN- -EX-2020-24329612 REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. معرف الاعتماد: SDPPI/2020/69921

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة رقم IFT : CACAPL23-10748

الفلبين – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في الفلبين. شهادة قبول النوع #: ESD-GEC-2006373

تايلاند – معدة الاتصالات عن بعد هذه متوافقة مع متطلبات NBTC

زامبيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في زامبيا. معرف مرجع اعتماد النوع: ZMB/ZICTA/TA/2020/ /ID 10/3

دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان) – وصف المنتج PL542V2 في دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (EAEU): معدّة راديو الاتصالات والمعلومات مستندة إلى وحدة Product Link الخلوية ماركة Cat ، موديل PL542V2.

i10281870

رابط المنتج
(PL243 - إن وجد)

Code SMCS: 7490; 7606

الجدول 76

الموديل	رقم قطعة Cat
PL243	550-3269 مجموعة التحكم الإلكتروني (- PRODUCT LINK 243 خلوي)

تحذير

هذه المُعدة مجهزة بأجهزة تردد راديو (لاسلكي). قد تشكل أجهزة تردد الراديو تشويشًا عند استخدام الصواعق الكهربية في عمليات التفجير ما قد يؤدي إلى الإصابة البالغة أو الوفاة. توصي Caterpillar المستخدم النهائي بإجراء تقييم للمخاطر لديه لتحديد مسافة التشغيل الآمنة، وإبقاء جهاز التردد اللاسلكي في جميع الأوقات خارج المسافة المحددة بموجب جميع المتطلبات التنظيمية الوطنية أو المحلية السارية.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

البطارية الداخلية ليست مكونًا قابلاً للخدمة.

لا تفك البطارية الداخلية أو تستبدلها إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من التركيزات القابلة للاشتعال.

تحذير

خطر الانفجار!

توصيل جهاز حي أو فصله في منطقة بها غازات طيارة أو قابلة للاشتعال قد يسبب انفجارًا يؤدي للإصابة البالغة أو الوفاة.

لا تفصل الجهاز إلا بعد فصل الطاقة الخارجية أو خلو المنطقة من تركيزات قابلة للاشتعال.

مرجع: ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة للمنتج لمعلومات إضافية.

sDoC

(إعلان المطابقة المبسط)

الاتحاد الأوروبي

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المرسوم "EU/2014/53" . يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الأوروبي على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

بريطانيا العظمى

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

فيما يلي، تقر Caterpillar Inc. أن معدة الراديو هذه متوافقة مع المتطلبات القانونية ذات الصلة. يتوفر النص الكامل لإعلان مطابقة بريطانيا العظمى على عنوان الويب التالي:

https://www.cat.com/radio-compliance

تقترح Caterpillar الحصول على إعلان المطابقة بعد الشراء فترة قصيرة.

المواصفات

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

الجدول 77

الموديل	نطاق الجهد	سحب التيار
PL243	9 ف - 32 ف	225 م أ - 120 م أ

الجدول 78

مواصفات جهاز الإرسال		
الموديل	نطاق التردد	طاقة
PL243	698 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 704 ميجاهرتز - 716 ميجاهرتز 703 ميجاهرتز - 748 ميجاهرتز 815 ميجاهرتز - 830 ميجاهرتز 824 ميجاهرتز - 849 ميجاهرتز 830 ميجاهرتز - 845 ميجاهرتز 832 ميجاهرتز - 862 ميجاهرتز 880 ميجاهرتز - 915 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1755 ميجاهرتز 1710 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1750 ميجاهرتز - 1785 ميجاهرتز 1850 ميجاهرتز - 1910 ميجاهرتز 1920 ميجاهرتز - 1980 ميجاهرتز 2500 ميجاهرتز - 2570 ميجاهرتز	0.5 و (نمطي)، 2 وات (كحد أقصى)

إشعار بإخلاء المسؤولية

ملاحظة

قد تخضع عملية نقل المعلومات من جهاز Product Link هذا لمتطلبات قانونية مختلفة تبعًا للاختصاص القضائي حيث توجد المُعدة المجهزة بالجهاز. قد تشمل هذه المتطلبات القانونية - على سبيل المثال لا الحصر - تصريح استخدام الترددات اللاسلكية. ويجب قصر نقل المعلومات من هذا الجهاز على الأماكن التي تستوفي جميع المتطلبات القانونية لاستخدام هذا الجهاز وشبكة الاتصال. لاحظ أنه في حالة وضع معدات مجهزة بهذا الجهاز أو نقلها إلى موقع معين حيث (1) لا يكون نقل المعلومات من الجهاز متوافقًا مع المتطلبات القانونية للقضاء المحلي أو (2) لا يكون نقل هذه المعلومات أو معالجتها عبر مواقع متعددة قانونيًا، فإن Caterpillar تخلي ذمتها من أي مسؤولية متعلقة بعدم الامتثال للوائح، وربما توقف Caterpillar نقل المعلومات من تلك المعدات. استشر وكيل Cat لأي استفسارات تتعلق بتشغيل هذا النظام في اختصاص قضائي معين.

إشعارات الشهادات

إشعار كندا للمستخدمين

هذا الجهاز يتوافق مع المواصفات القياسية لأجهزة الراديو المعفاة من ترخيص Industry Canada. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب للجهاز.

إشعار (FCC)

هذا الجهاز يتوافق مع الفقرة 15 من قوانين (FCC). يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- ألا يسبب هذا الجهاز تشويشًا ضارًا، و2.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب.

خضعت هذه المعدة للاختبار وتبين أنها تتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، حسب الجزء 15 من قوانين (FCC). هذه القيود مصممة لتقديم حماية معقولة من التشويش الضار في تركيب سكني. تنشئ هذه المعدة الترددات اللاسلكية وتستخدمها، ويمكنها بث طاقة تردد لاسلكي، وقد تسبب تشويشًا ضارًا على الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها، واستخدامها وفق التعليمات. ومع ذلك؛ فإنه لا يوجد ضمان أن التشويش لن يحدث في تركيب معين. إذا كانت هذه المعدة تسبب بالفعل تشويشًا ضارًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، ما يمكن تحديده بإيقاف تشغيل المعدة ثم تشغيلها؛ نحث المستخدم على محاولة تصحيح التشويش باتباع إجراء أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو نقله
- زيادة المسافة بين المعدة والمستقبِل
- توصيل المعدة بمنفذ على دائرة مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها المستقبل
- استشر الوكيل أو فني راديو/تلفزيون متمرسًا للمساعدة

التغييرات أو التعديلات في هذا الجهاز غير المعتمدة صراحة من Caterpillar قد تبطل صلاحية المستخدمين لاستخدام هذا الجهاز.

علامات الشهادة

البرازيل – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في البرازيل. موافقة رقم 07855-19-04424

دول الاتحاد الاقتصادي الأوراسي (روسيا، بيلاروس، كازاخستان، أرمينيا، قيرغيزستان) – وصف المنتج PL243 في EAEU: معدة راديو اتصالات ومعلومات ماركة Cat، موديل PL243.

إندونيسيا – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في إندونيسيا. معرف الاعتماد: SDPPI/2021/72986

المكسيك – هذا الجهاز معتمد للاستخدام في المكسيك. شهادة رقم: IFT CACAPL23-10743

تايلاند – معدة الاتصالات عن بعد هذه متوافقة مع متطلبات NBTC معرف الشهادة: B38437-19

قسم معلومات المنتج

معلومات التعريف

i07852952

معلومات التصنيع

Code SMCS: 7606

معلومات المنتج

الجهة التي صرح لها المصنع في منطقة الاتحاد الاقتصادي اليوروآسيوي:

Caterpillar Eurasia LLC.

Sadovnicheskaya Emb ,75.

Moscow, 115035, Russia

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

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 وباتباع شروط التخزين المتعلقة بالعوامل المناخية من المجموعة 4 وفقًا لـ GOST 15150-69. في حال وجوب اتباع متطلبات التحميل والنقل الموجودة في ملصقات التحذير على العلب، يجب عدم التعرض للصدمات 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.
- فصل الكابل السالب عن الطرف السالب للبطارية ثم توصيله مرة ثانية.

إذا لم يساعد ذلك في حل المشكلة، فاطلب مسؤول الخدمة.

التخلص الصحيح

يجب التخلص من الأجهزة عند تعطلها تخلصًا صحيحًا وفقًا للوائح المحلية. قد تكون هذه العملية من خلال عملية الإرجاع ضمن الضمان، أو إعادة التصنيع، أو تخريد المواد.

قسم التشغيل

التشغيل

i08069697

نظرة عامة على النظام

Code SMCS: 7606

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

يستخدم جهاز اتصالات Caterpillar Product Link تقنية الأقمار الصناعية و/أو الخلوية لتوصيل معلومات المعدة. ويتم إرسال هذه المعلومات إلى Caterpillar، ووكلائها، وعملائها. يحتوي جهاز الاتصال Caterpillar Product Link على مستقبل نظام تحديد المواقع (GPS) عبر الأقمار الصناعية.

ملاحظة: لا يحتوي نظام Product Link PL161 على مستقبل نظام تحديد المواقع (GPS).

تتوفر إمكانية الاتصال ثنائي الاتجاه بين المعدة والمستخدم البعيد مع جهاز اتصالات Caterpillar Product Link. قد يكون هذا المستخدم البعيد موزع أو عميل.

ملاحظة: لا يعتمد نظام Product Link PL161 الاتصال ثنائي الاتجاه.

ملاحظة: جميع أجهزة Product Link ذات الهوائي الداخلي وجميع الأجهزة ذات هوائي الإرسال المصاحب يجب وضعها على مسافة تزيد عن 20 cm (7.874 inch) من مشغل الماكينة للالتزام مع لوائح FCC الخاصة بسلامة جسم الإنسان تجاه الترددات اللاسلكية.

تتوفر معلومات عن التركيب المبدئي لجهاز الاتصال Caterpillar Product Link في التعليمات الخاصة, REHS7339، والتعليمات الخاصة, REHS8850، والتعليمات الخاصة, REHS9111، والتعليمات الخاصة, SEHS0377، والتعليمات الخاصة, REHS9757، والتعليمات الخاصة, M0077632.

يمكن إيجاد معلومات عن تشغيل الأنظمة، والتهيئة والضبط، واستكشاف الأعطال وإصلاحها لجهاز الاتصالات Caterpillar Product Link في تشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط, UENR3697، وتشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط, UENR5823، وتشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط, UENR5824، وتشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط, M0070044، وتشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط, M0076820، وتشغيل الأنظمة، استكشاف الأعطال وإصلاحها، الاختبار والضبط, UENR6983.

عمليات بث البيانات

يتم إرسال البيانات المتعلقة بهذه المعدَّة، كحالة المعدَّة، وتشغيل المعدَّة بواسطة جهاز الاتصال Caterpillar Product Link إلى Caterpillar، وإلى العملاء، وإلى وكلاء Caterpillar عبر واجهة المستخدم. وتُستخدم البيانات لخدمة العميل بشكل أفضل ولتحسين منتجات Caterpillar وخدماتها. وقد تتضمن المعلومات المنقولة: الرقم المسلسل للمعدَّة، وموقع المعدَّة، 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 المعدَّة
- فحص أو صيانة نظام Product Link
- مراقبة حالة المعدَّة أو أدائها
- المساعدة في صيانة المعدَّة و/أو تحسين كفاءتها
- تقييم أو تحسين منتجات Caterpillar وخدماتها
- الالتزام بالمتطلبات القانونية والأوامر القضائية السارية
- تنفيذ أبحاث السوق
- تقديم منتجات وخدمات جديدة للعميل

وقد تقوم Caterpillar بمشاركة كل المعلومات التي يتم جمعها أو بعضها مع الشركات التابعة لـ Caterpillar ووكلائها وممثليها المعتمدين. لن تبيع Caterpillar أو تؤجر المعلومات المجمعة لأي جهة أخرى، وستبذل الشركة جهودًا معقولة لإبقاء المعلومات آمنة. تدرك شركة Caterpillar خصوصية العميل وتحترمها. للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بوكيل Cat المحلي.

الفهرس

آ

إشارات وملصقات السلامة 5
رسائل السلامة 5
ملصقات أخرى 6
التشغيل 71

ر

رابط المنتج (PL042 - إن وجد) 11
إشعار الشهادة 12
إشعار بإخلاء المسؤولية 12
المواصفات 11
sDoC 11
رابط المنتج (PL083 - إن وجد) 34
إشعار الشهادة 35
إشعار بإخلاء المسؤولية 35
المواصفات 34
sDoC 34
رابط المنتج (PL131 - إن وجد) 16
إشعار بإخلاء المسؤولية 16
إشعارات الشهادات 16
المواصفات 16
رابط المنتج (PL141 - إن وجد) 17
إشعار بإخلاء المسؤولية 18
إشعارات الشهادات 18
المواصفات 18
sDoC 17
رابط المنتج (PL143 - إن وجد) 13
إشعار الشهادة 14
إشعار بإخلاء المسؤولية 14
المواصفات 13
علامات الشهادة 14
sDoC 13
رابط المنتج (PL161 - إن وجد) 37
إشعار بإخلاء المسؤولية 38
إشعارات الشهادات 38
المواصفات 38
علامات الشهادة 38
sDoC 37
رابط المنتج (PL240 - إن وجد) 19
إشعار بإخلاء المسؤولية 20
إشعارات الشهادات 20
المواصفات 19
sDoC 19
رابط المنتج (PL241 - إن وجد) 21
إشعار بإخلاء المسؤولية 22
إشعارات الشهادات 22
المواصفات 21
sDoC 21
رابط المنتج (PL243 - إن وجد) 68
إشعار بإخلاء المسؤولية 69
إشعارات الشهادات 69
المواصفات 68
sDoC 68
رابط المنتج (PL243V3 - إن وجد) 61
إشعار بإخلاء المسؤولية 64
إشعارات الشهادات 64
المواصفات 62
علامات الشهادة 65
sDoC 62
رابط المنتج (PL444 - إن وجد) 57
إشعار بإخلاء المسؤولية 58
إشعارات الشهادات 58
المواصفات 58
علامات الشهادة 59
sDoC 58
رابط المنتج (PL542 - إن وجد) 22
إشعار الشهادة 23
إشعار بإخلاء المسؤولية 23
المواصفات 23
sDoC 23
رابط المنتج (PL542V2 - إن وجد) 66
إشعار الشهادة 67
إشعار بإخلاء المسؤولية 67
المواصفات 66
sDoC 66
رابط المنتج (PL542V3 - إن وجد) 50
إشعار الشهادة 53
إشعار بإخلاء المسؤولية 53
المواصفات 51
علامات الشهادة 54
sDoC 51
رابط المنتج (PL602 - إن وجد) 28
إشعار بإخلاء المسؤولية 29
إشعارات الشهادات 29
المواصفات 28
sDoC 28
رابط المنتج (PL631 - إن وجد) 24
إشعار بإخلاء المسؤولية 25
إشعارات الشهادات 25

المواصفات 25
sDoC 25
رابط المنتج (PL631V2 - إن وجد) 46
إشعار بإخلاء المسؤولية 47
إشعارات الشهادات 47
المواصفات 46
sDoC 46
رابط المنتج (PL641 - إن وجد) 26
إشعار بإخلاء المسؤولية 27
إشعارات الشهادات 27
المواصفات 27
sDoC 26
رابط المنتج (PL641V2 - إن وجد) 39
إشعار بإخلاء المسؤولية 41
إشعارات الشهادات 41
المواصفات 40
sDoC 40
رابط المنتج (PL671 - إن وجد) 8
إشعار بإخلاء المسؤولية 9
إشعارات الشهادات 9
المواصفات 8
علامات الشهادة 9
sDoC 8
رابط المنتج (PLCN1 - إن وجد) 35
إشعار الشهادة 36
إشعار بإخلاء المسؤولية 36
المواصفات 36
علامات الشهادة 37
رابط المنتج (PLE601 - إن وجد) 29
إشعار الشهادة 30
إشعار بإخلاء المسؤولية 30
المواصفات 30
علامات الشهادة 30
رابط المنتج (PLE602 - إن وجد) 15
إشعار الشهادة 15
إشعار بإخلاء المسؤولية 15
المواصفات 15
علامات الشهادة 16
رابط المنتج (PLE702 - إن وجد) 9
إشعار الشهادة 10
إشعار بإخلاء المسؤولية 10
المواصفات 10
sDoC 10
رابط المنتج (PLG641V2 - إن وجد) 30
إشعار بإخلاء المسؤولية 31
إشعارات الشهادات 31
المواصفات 31
علامات الشهادة 32
sDoC 31

ق

قائمة المحتويات 3
قسم التشغيل 71
قسم السلامة 5
قسم معلومات المنتج 70

م

معلومات الالتزام التنظيمي 8
معلومات التصنيع 70
الإجراءات التي يجب اتباعها عند حدوث أعطال فنية 70
البنود والشروط الخاصة بالتخزين والنقل 70
التخلص الصحيح 70
تاريخ التصنيع 70
معلومات المنتج 70
معلومات التعريف 70
معلومات عامة حول المخاطر 6
مقدمة 7
معلومات هامة حول السلامة 2
مقدمة 4
التشغيل 4
السلامة 4
الصيانة 4
معلومات حول المطبوعات 4
مكونات التردد اللاسلكي 8

ن

نظرة عامة على النظام 71
عمليات بث البيانات 71

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: _____

_____

_____

	الاتصال بالوكيل	رقم الهاتف	المواعيد
المبيعات:	_____	_____	_____
قطع الغيار:	_____	_____	_____
الخدمة:	_____	_____	_____

SABU8832
©2024 Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge" و"السداسي العصري" من "Cat Modern Hex"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها دون تصريح.