



# संचालन और रखरखाव मैनुअल

---

**Product Link® PLE601, PL641, PL631,  
PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161,  
और G0100 प्रणालियाँ**

---

PL6 1-UP (मशीन नियंत्रण  
और मार्गदर्शन उत्पाद)  
PL2 1-UP (मशीन नियंत्रण  
और मार्गदर्शन उत्पाद)  
PL1 1-UP (मशीन नियंत्रण  
और मार्गदर्शन उत्पाद)  
PL5 1-UP (मशीन नियंत्रण  
और मार्गदर्शन उत्पाद)

## महत्वपूर्ण सुरक्षा जानकारी

उत्पाद संचालन, रखरखाव और मरम्मत से संबंधित अधिकांश दुर्घटनाएँ सुरक्षा के बुनियादी नियमों या सावधानियों का पालन न कर पाने के कारण होती हैं। दुर्घटना से पहले ही संभावित रूप से खतरनाक परिस्थितियों की पहचान करके दुर्घटना को अक्सर टाला जा सकता है। व्यक्ति को मानवीय कारकों सहित सुरक्षा को प्रभावित करने वाले संभावित खतरों से सचेत रहना चाहिए। इस तरह के व्यक्ति के पास ज़रूरी प्रशिक्षण, कौशल और औज़ार होने चाहिए, ताकि वह इन कार्यों को सही ढंग से पूरा कर सके।

इस उत्पाद का गलत संचालन, लुब्रिकेशन, रखरखाव या मरम्मत खतरनाक हो सकता है, जिसके फलस्वरूप चोट लग सकती है या यहाँ तक कि मृत्यु भी हो सकती है।

जब तक आप सत्यापित नहीं करते कि आप यह काम करने के लिए अधिकृत हैं और आपने संचालन, लुब्रिकेशन, रखरखाव तथा मरम्मत से संबंधित जानकारी को पढ़ और समझ लिया है, तब तक इस उत्पाद का संचालन या लुब्रिकेशन, रखरखाव या इसकी मरम्मत न करें।

सुरक्षा सावधानियाँ और चेतावनियाँ इस मैन्युअल तथा उत्पाद पर प्रदान की गई हैं। खतरे की चेतावनियों पर ध्यान न देने से, आपको या अन्य व्यक्तियों को शारीरिक चोट लग सकती है या यहाँ तक कि मृत्यु भी हो सकती है।

इन खतरों की पहचान "सुरक्षा सचेतना प्रतीक" द्वारा की जाती है, जिसके बाद कोई "सांकेतिक शब्द" जैसे "खतरा", "चेतावनी" या "सावधान" होता है। सुरक्षा सचेतना "चेतावनी" लेबल नीचे दिखाया गया है।

### चेतावनी

इस सुरक्षा सचेतना प्रतीक का अर्थ इस प्रकार है:

**सावधान! सचेत हो जाएँ! आपकी सुरक्षा का सवाल है।**

चेतावनी के नीचे दिखाई देने वाला संदेश खतरे की व्याख्या करता है और इसे लिखकर अथवा चित्र के माध्यम से दर्शाया जा सकता है।

इस उत्पाद में और इस प्रकाशन में "सूचना" लेबलों के जरिए उत्पाद को नुकसान पहुँचा सकने वाले संचालनों की एक परिमित सूची दी गई है।

Caterpillar किसी संभावित खतरे को उत्पन्न करने वाली हर संभावित परिस्थिति का अनुमान नहीं लगा सकता। इसलिए इस प्रकाशन में तथा उत्पाद पर दी गई चेतावनियों में सब कुछ शामिल नहीं है। आप इस उत्पाद का उपयोग ऐसे किसी भी तरीके से नहीं कर सकते, जो इस मैन्युअल में निर्धारित किए गए तरीके से भिन्न हो। इस तरह का कोई भी उत्पाद उपयोग करने से पहले आपको अच्छी तरह सुनिश्चित करना होगा कि आपने वर्कसाइट पर लागू होने वाले साइट-विशिष्ट नियमों और सावधानियों सहित इस उत्पाद के संचालन व उपयोग के स्थान पर लागू होने वाले सुरक्षा के सभी नियमों और सावधानियों पर अच्छी तरह विचार कर लिया है। यदि किसी ऐसे औज़ार, प्रक्रिया, कार्य पद्धति या संचालन तकनीक का उपयोग किया जाता है, जिसकी Caterpillar ने स्पष्टतः अनुशंसा नहीं की है, तो आपको सुनिश्चित करना होगा कि ऐसा करना आपके तथा अन्य लोगों के लिए सुरक्षित है। आपको यह भी सुनिश्चित करना होगा कि आप यह कार्य करने के लिए अधिकृत हैं और यह कि आपके अभीष्ट संचालन, लुब्रिकेशन, रखरखाव या मरम्मत प्रक्रियाओं का उपयोग करने पर उत्पाद क्षतिग्रस्त अथवा असुरक्षित नहीं होगा।

इस प्रकाशन में प्रदत्त जानकारी, विशिष्टताएँ तथा आरेख उस जानकारी पर आधारित हैं, जो इस प्रकाशन को लिखते समय उपलब्ध थे। विशिष्टताएँ, टॉर्क, दबाव, माप, समायोजन, आरेख तथा अन्य आइटम में कभी भी परिवर्तन हो सकता है। ये परिवर्तन उत्पाद को दी जाने वाली सर्विस को प्रभावित कर सकते हैं। कोई भी काम शुरू करने से पहले संपूर्ण और सबसे ताज़ा जानकारी प्राप्त करें। Cat विक्रेताओं के पास सबसे ताज़ा जानकारी उपलब्ध होती है।

### चेतावनी

इस उत्पाद के लिए प्रतिस्थापन भागों की ज़रूरत होने पर Caterpillar आपको Cat प्रतिस्थापन भागों का उपयोग करने की सलाह देता है।

इस चेतावनी का पालन न करने के फलस्वरूप समय-पूर्व विफलता हो सकती है, उत्पाद क्षतिग्रस्त हो सकता है, आपको चोट लग सकती है या मृत्यु तक हो सकती है।

संयुक्त राज्य में, उत्सर्जन नियंत्रण डिवाइस और प्रणालियों के रखरखाव, प्रतिस्थापना या मरम्मत के कार्य मालिक द्वारा चुने गए किसी भी मरम्मत प्रतिष्ठान या व्यक्ति द्वारा किए जा सकते हैं।

---

## विषय तालिका

प्राक्कथन .....	4
<b>सुरक्षा अनुभाग</b>	
सुरक्षा संकेत और लेबल.....	5
सामान्य खतरे से संबंधित जानकारी .....	6
<b>उत्पाद जानकारी अनुभाग</b>	
पहचान संबंधी जानकारी.....	7
<b>संचालन अनुभाग</b>	
संचालन .....	26
<b>अनुक्रमणिका अनुभाग</b>	
अनुक्रमणिका .....	29

## प्राक्कथन

### साहित्य संबंधी जानकारी

यह मैनुअल ऑपरेटर के कक्ष में साहित्य होल्डर अथवा सीट के पीछे साहित्य रखने के स्थान में रखा जाना चाहिए।

इस मैनुअल में सुरक्षा जानकारी, संचालन के निर्देश तथा रखरखाव संबंधी अनुशंसाएँ शामिल हैं।

इस प्रकाशन के कुछ फोटोग्राफ़ या आरेख ऐसे विवरण या अनुलग्नक दिखा सकते हैं, जो आपके उत्पाद से भिन्न हो सकते हैं।

हो सकता है उत्पाद डिज़ाइन में लगातार हो रहे सुधार और उन्नयन के कारण आपके उत्पाद में कुछ परिवर्तन हुए हों, जो इस प्रकाशन में शामिल नहीं हैं। इस मैनुअल को पढ़ें, अच्छी तरह समझें और इसे उत्पाद के साथ रखें।

जब कभी भी आपके मन में अपने उत्पाद या इस प्रकाशन के संबंध में कोई प्रश्न उठे, तो कृपया नवीनतम उपलब्ध जानकारी के लिए अपने Cat विक्रेता की सलाह लें।

### सुरक्षा

सुरक्षा अनुभाग में बुनियादी सुरक्षा सावधानियों की सूची दी गई है। इसके अलावा, इस अनुभाग में मशीन पर उपयोग किए गए चेतावनी संकेतों और लेबल के पाठ और स्थानों की पहचान भी की गई है।

### संचालन

संचालन अनुभाग नए ऑपरेटरों के लिए एक संदर्भ तथा अनुभवी ऑपरेटरों के लिए एक विस्तृत निदेशावली का काम करता है। इस अनुभाग में मापकों, स्विच, उत्पाद नियंत्रण, अनुलग्नक नियंत्रण तथा प्रोग्रामिंग जानकारी पर एक चर्चा शामिल की गई है।

फोटोग्राफ़ और आरेख, उत्पाद की जाँच करने, उसे चालू करने, उसका संचालन करने और उसे रोकने की सही प्रक्रियाओं के संबंध में ऑपरेटर को मार्गदर्शन प्रदान करते हैं।

इस प्रकाशन में वर्णित संचालन तकनीकें केवल बुनियादी तकनीकें हैं। जैसे-जैसे इस उत्पाद के संबंध में ऑपरेटर के ज्ञान और उसकी क्षमताओं में वृद्धि होती जाती है, कौशल और तकनीकें विकसित होती हैं।

### रखरखाव

रखरखाव अनुभाग उपकरण की देखभाल के लिए निर्मित मार्गदर्शिका है।

## सुरक्षा अनुभाग

i06753557

### सुरक्षा संकेत और लेबल

एसएमसीएस कोड: 7606

#### ⚠ चेतावनी

जब तक आप संचालन और रखरखाव मैनुअल में दिए गए निर्देशों और चेतावनियों को पढ़ और समझ नहीं लेते, तब तक इस उपकरण का संचालन या इस पर कार्य न करें। निर्देशों का पालन न करने या चेतावनियों पर ध्यान न देने के फलस्वरूप चोट लग सकती है या मृत्यु हो सकती है। प्रतिस्थापन मैनुअल के लिए अपने Caterpillar विक्रेता से संपर्क करें। उचित देखभाल आपका उत्तरदायित्व है।

#### ⚠ चेतावनी

एक्सेस प्लेटफार्म का गलत संचालन करने पर चोट लग सकती है या मृत्यु हो सकती है। ऑपरेटरों को मशीन तथा एक्सेस प्लेटफार्म के संबंध में अपने कर्तव्यों का सही ढंग से निर्वाह करना होगा तथा प्रदान किए गए सभी निर्देशों और मार्गनिर्देशों का पालन करना होगा।

#### ⚠ चेतावनी

इंजन को भूलवश चालू करने पर उपकरण पर काम कर रहे कर्मचारी को चोट लग सकती है या उसकी मृत्यु हो सकती है।

इंजन भूलवश चालू न हो, इसके लिए बैटरी केबल को निगेटिव (-) बैटरी टर्मिनल से निकाल दें। निकाले गए बैटरी केबल के छोर की सभी धात्विक सतहों पर अच्छी तरह टेप लगा दें, ताकि वह किसी अन्य धात्विक सतह संपर्क में न आ सकें, क्योंकि ऐसा होने पर इंजन की विद्युतीय प्रणाली सक्रिय हो सकती है।

बैटरी के स्विच को 'बंद' की स्थिति पर ले आएं और बैटरी डिस्कनेक्ट स्विच को सुरक्षा लॉक से लॉक कर दें।

चालू करने के स्विच तथा बैटरी डिस्कनेक्ट होने के स्थान पर एक विशेष निर्देश SEHS7332, यानी "संचालन न करें" टैग लगा दें, ताकि कर्मचारियों को पता चल जाए कि मशीन पर काम चल रहा है।

### सुरक्षा संदेश

आरेख 1 में दी गई चेतावनी फिल्म डैश या नियंत्रण पैनल जैसे किसी स्थान पर मिल सकती है। चेतावनी फिल्म, उपकरण के सामान्य संचालन के दौरान ऑपरेटर को स्पष्ट रूप से दिखाई देती है।



चित्र 1

g03356592

फिल्म

#### ⚠ चेतावनी

यह उत्पाद एक Cat® Product Link संचार उपकरण से लैस है। जब विस्फोट कार्यों के लिए विद्युतीय डेटोनेटर्स का उपयोग किया जा रहा हो, तब रेडियो आवृत्ति वाले उपकरण विस्फोट कार्यों में उपयोग किए जा रहे विद्युतीय डेटोनेटर में व्यवधान उत्पन्न कर सकते हैं, जिससे गंभीर चोट लग सकती है या मृत्यु भी हो सकती है। Product Link संचार उपकरण लागू सभी राष्ट्रीय या स्थानीय विनियामक आवश्यकताओं के तहत निर्धारित की गई विशिष्ट दूरी के भीतर निष्क्रिय कर दिया जाना चाहिए। नियामक आवश्यकताएँ न होने की स्थिति में, Caterpillar अंतिम प्रयोक्ता को सुझाव देता है कि सुरक्षित संचालन दूरी का निर्धारण करने के लिए वह अपने जोखिम के आकलन का कार्य स्वयं करें।

विस्फोट स्थल का आशय उस क्षेत्र से है, जहाँ विस्फोटक सामग्रियों की लदाई के दौरान उसका प्रबंधन किया जाता है। इसमें विस्फोटक सामग्री से भरे छिद्रों से बनी परिधि भी शामिल है।

आवश्यकता होने पर, आपको Caterpillar Product Link संचार उपकरण को अक्षम करने के लिए निम्न पद्धतियाँ अपनाने का सुझाव दिया जाता है:

- Product Link रेडियो को अक्षम करने वाले स्विच को 'बंद' की स्थिति में लाएँ।
- Caterpillar Product Link संचार उपकरण को मुख्य पावर स्रोत से निकाल दें। ऐसा करने के लिए Product Link रेडियो के तार साज़ को निकाल दें।
- किसी PL141 या PL131 से लैस होने पर Product Link उपकरण को बंद कर दें या उसकी आंतरिक बैटरी को निकाल दें।
- किसी PL161 से लैस होने पर PL161 को उपकरण से निकाल दें।

**ध्यान दें:** यदि रेडियो अक्षम करने का स्विच नहीं लगाया गया है और उपकरण का संचालन विस्फोट क्षेत्र के आस-पास किया जाएगा, तो रेडियो को अक्षम करने का स्विच लगाया जा सकता है। इस स्विच के ज़रिए ऑपरेटर उपकरण के नियंत्रण पैनल से Caterpillar Product Link संचार डिवाइस को बंद कर सकेगा। अधिक विवरण और स्थापना संबंधी निर्देशों के लिए विशेष निर्देश, REHS7339, विशेष निर्देश, REHS8850, विशेष निर्देश, REHS9111, विशेष निर्देश, SEHS0377 और विशेष निर्देश, REHS9757 देखें।

## अन्य फ़िल्म

आरेख 2 में दी गई फ़िल्म डैश या नियंत्रण पैनल जैसे किसी स्थान पर मौजूद हो सकती है। चेतावनी फ़िल्म, उपकरण के सामान्य संचालन के दौरान ऑपरेटर को स्पष्ट रूप से दिखाई देती है।



चित्र 2

g03356733

आरेख 2 में दी गई फ़िल्म का उद्देश्य ऑपरेटर को यह बताना है कि यह उपकरण एक वायरलेस ट्रांसमिटिंग डिवाइस से लैस है। तदनुसार, इस उपकरण से संबंधित डेटा, उपकरण की दशा और उपकरण के संचालन से संबंधित सूचना Caterpillar Product Link संचार डिवाइस द्वारा Caterpillar को भेजी जा रही है और इसकी जानकारी ग्राहकों तथा Caterpillar के विक्रेताओं को उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस के माध्यम से दी जाती है। डेटा का उपयोग ग्राहकों को बेहतर सेवा प्रदान करने तथा Caterpillar उत्पादों और सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है। Caterpillar Product Link संचार डिवाइस का उपयोग करके किया जाने वाला सूचना का संचरण कानूनी आवश्यकताओं के अधीन है और ये आवश्यकताएँ स्थान-दर-स्थान बदल सकती हैं।

अतिरिक्त जानकारी के लिए संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8832, "संचालन" तथा संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8832, "विनियामक अनुपालन" अनुभाग देखें।

i05951990

## सामान्य खतरे से संबंधित जानकारी

SMCS कोड: 7606

### ⚠ चेतावनी

जब तक आप संचालन और रखरखाव मैनुअल में दिए गए निर्देशों और चेतावनियों को पढ़ और समझ नहीं लेते, तब तक इस उपकरण का संचालन या इस पर कार्य न करें। निर्देशों का पालन न करने या चेतावनियों पर ध्यान न देने के फलस्वरूप चोट लग सकती है या मृत्यु हो सकती है। प्रतिस्थापन मैनुअल के लिए अपने Caterpillar विक्रेता से संपर्क करें। उचित देखभाल आपका उत्तरदायित्व है।

### प्राक्कथन

यह दस्तावेज़ इस उपकरण के संचालन और रखरखाव मैनुअल के अनुपूरक के रूप में प्रदान किया जा रहा है। इस दस्तावेज़ को उपकरण के संचालन और रखरखाव मैनुअल के साथ स्थायी रूप से संलग्न कर दें।

### परिचय

यह दस्तावेज़ Caterpillar Product Link संचार डिवाइस के संचालन के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

उपकरण का संचालन और रखरखाव तब तक नहीं किया जाना चाहिए, जब तक कि उपकरण के संचालन और रखरखाव मैनुअल में दिए गए निर्देशों और चेतावनियों को पढ़कर अच्छी तरह समझ न लिया गया हो। Caterpillar Product Link संचार डिवाइस से लैस इस उपकरण का संचालन करने से पहले, इस दस्तावेज़ की सामग्री को अच्छी तरह समझना अनिवार्य है।

## उत्पाद जानकारी अनुभाग

### पहचान संबंधी जानकारी

i06753185

### विनिर्माण संबंधी जानकारी

SMCS कोड: 7606

### EAC आयातकर्ता और विनिर्माता का नाम

वितरक: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

फ़ोन: +7 (495) 2133340, फ़ैक्स: +7 (495) 2133372, ईमेल:  
cat\_moscow@cat.com

विनिर्माता: Caterpillar Inc.

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

मूल देश - USA

### विनिर्माण का दिनांक

डिवाइस और/या पैकेज पर दिए गए चिह्नों में विनिर्माण का दिनांक या इस जानकारी के स्रोत का लिंक शामिल रहता है। आवश्यकता होने पर उत्पाद की क्रम संख्या के ज़रिए अपने अधिकृत विक्रेता से संपर्क करके विनिर्माण का दिनांक प्राप्त किया जा सकता है।

### संग्रहण और परिवहन के नियम और शर्तें

उत्पाद विनिर्माता के उपभोक्ता पैकेजिंग में पैक किया जाता है। उत्पाद को कारखाने से आई पैकिंग में और GOST 15150-69 के अनुसार समूह 4 के जलवायु कारकों की संग्रहण स्थितियों में रखा जाना चाहिए। लोडिंग और परिवहन के समय, बॉक्स में दिए गए चेतावनी लेबलों की आवश्यकताओं का पालन करना अनिवार्य है और दिखावट एवं प्रदर्शन को प्रभावित करने वाले झटके और ठोकर लगने नहीं दिया जाना चाहिए।

परिवहन सभी प्रकार के ढके हुए परिवहन वाहनों के ज़रिए किया जाना चाहिए। हवाइजहाज़ से परिवहन करते समय सुनिश्चित करें कि Product Link डिवाइस एक बंद किए गए गरम कक्ष में रख कर ढोया जाता है।

### तकनीकी विफलताओं की स्थिति में की जाने वाली कार्रवाइयाँ

मरम्मत के लिए विक्रेता को बुलाने से पहले जाँच लें विद्युतीय तार कहीं से भी विच्छेद न हो और डिवाइस का बैटरी पावर पुनः सुचारु करें। बैटरी पावर इस प्रकार पुनः सुचारु किया जा सकता है:

- मशीन के मास्टर डिस्कनेक्ट को बंद करके फिर से चालू करें।
- मशीन के कनेक्टर से Product Link का साज़ अनप्लग करें और फिर उसे दोबारा प्लग करें।
- निगेटिव बैटरी टर्मिनल से निगेटिव केबल को डिस्कनेक्ट करके फिर से कनेक्ट करें।

इन समाधानों से मदद न मिलने पर सेवा के लिए कॉल करें।

i06993546

### नियामक अनुपालन

SMCS कोड: 7606

#### सूचना

Caterpillar Product Link संचार डिवाइस का उपयोग करके जानकारी का संचारण करना कानूनी आवश्यकताओं के अधीन है। ये कानूनी आवश्यकताएँ, स्थान-दर-स्थान अलग-अलग हो सकती हैं, जिसमें परिसीमन रहित रूप से रेडियो आवृत्ति के उपयोग का प्राधिकार भी शामिल है। Caterpillar Product Link संचार उपकरण का उपयोग उन्हीं स्थानों तक सीमित होना चाहिए, जहाँ Caterpillar Product Link संचार डिवाइस और संचार नेटवर्क का उपयोग करने से संबंधित सभी कानूनी आवश्यकताओं की पूर्ति होती है।

यदि कोई ऐसा उपकरण, जिस पर Caterpillar Product Link संचार डिवाइस लगाया गया हो, किसी ऐसी जगह पर स्थित हो या उसे किसी ऐसी जगह पर ले जाया गया हो, जहाँ (i) कानूनी आवश्यकताओं की पूर्ति नहीं होती (ii) इस तरह की जानकारी को अनेक स्थानों पर संचार या प्रसंस्कृत करना गैर-कानूनी हो, तो ऐसी स्थिति में Caterpillar अनुपालन में विफल रहने के किसी भी दायित्व को अस्वीकार करता है और Caterpillar उस उपकरण के ज़रिए जानकारी संचारित करना बंद कर सकता है।

किसी विशिष्ट देश में Product Link प्रणाली के संचालन से संबंधित किसी भी प्रश्न के लिए अपने Cat विक्रेता की सलाह लें।

### G0100 रेडियो नोटिस

#### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए.
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए.

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है. ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं. यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है. हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा. यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसीवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसीवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है.

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए.

## PL631 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है. संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए.
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए.

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है. ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं. यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है. हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा. यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसीवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसीवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है.

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए.

## PL641 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है. संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए.
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए.



यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसीवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसीवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## PL542 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह उपकरण एफसीसी नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए।

इस उपकरण का परीक्षण हो चुका है और इसे एफसीसी भाग 22, भाग 24, और एफसीसी नियमों के भाग 15 के अनुसरण में वर्ग बी डिजिटल उपकरण की सीमाओं का अनुपालन करते हुए पाया गया है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसीवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसीवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## PL240 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए।

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसेवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसेवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## इंडोनेशिया प्रमाणपत्र





49587/SDPPI/2017

3130

## सिंगापुर प्रमाणपत्र

आईएमडीए मानक DB105771 का अनुपालन करता है

## PL240 प्रमाणन चिह्नकन

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

चित्र 3

g06159202

## PL241 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए।

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसेवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसेवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## PL141 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए।

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसेवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसेवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## चेतावनी

लीथियम बैटरियों के साथ काम करते समय सावधानी बरतना ज़रूरी है। लीथियम बैटरियों की सर्विस नहीं की जा सकती। बैटरी में विस्फोट होने पर शारीरिक चोट लग सकती है।

यदि सही बैटरी को बदलकर कोई गलत प्रकार की बैटरी लगाई जाती है, तो सावधान रहना आवश्यक है, क्योंकि ऐसे में विस्फोट का जोखिम रहता है।

बैटरी या बैटरियों का निपटान उन्हें आग में डालकर न करें। बैटरी में विस्फोट हो सकता है और उससे ज्वलनशील रसायनों का उत्सर्जन हो सकता है।

बैटरियों का निपटान संघीय या स्थानीय कानूनों के अनुसार करें।

## PL131 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए।

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसेवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसेवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## चेतावनी

लीथियम बैटरियों के साथ काम करते समय सावधानी बरतना ज़रूरी है। लीथियम बैटरियों की सर्विस नहीं की जा सकती। बैटरी में विस्फोट होने पर शारीरिक चोट लग सकती है।

यदि सही बैटरी को बदलकर कोई गलत प्रकार की बैटरी लगाई जाती है, तो सावधान रहना आवश्यक है, क्योंकि ऐसे में विस्फोट का जोखिम रहता है।

बैटरी या बैटरियों का निपटान उन्हें आग में डालकर न करें। बैटरी में विस्फोट हो सकता है और उससे ज्वलनशील रसायनों का उत्सर्जन हो सकता है।

बैटरियों का निपटान संघीय या स्थानीय कानूनों के अनुसार करें।

## PL161 रेडियो नोटिस

### FCC नोटिस

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को प्राप्त करने में समर्थ होना चाहिए।

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह FCC नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी B के डिजिटल डिवाइस के लिए निर्धारित सीमाओं का अनुपालन करता है। ये सीमाएँ आवासीय स्थापना के मामले में हानिकारक व्यवधान के विरुद्ध उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति ऊर्जा उत्पन्न करता है, उसका उपयोग करता है और उसका उत्सर्जन कर सकता है और इसे निर्देशों के अनुसार स्थापित या उपयोग न किए जाने पर, रेडियो संचारों में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न कर सकता है। हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं दी जाती कि किसी खास स्थापना में व्यवधान उत्पन्न नहीं होगा। यदि यह उपकरण रेडियो या टेलीविज़न रिसेप्शन में हानिकारक व्यवधान उत्पन्न करता है तो इसका पता उपकरण को बंद और फिर चालू करके लगाया जा सकता है और इस स्थिति में उपयोगकर्ता को निम्न में से एक या अधिक उपाय अपनाकर व्यवधान को ठीक करने के प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलना
- उपकरण और रिसेवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ

- उपकरण को सर्किट के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से कनेक्ट करना, जिससे रिसीवर कनेक्ट नहीं है
- सहायता के लिए विक्रेता या किसी अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशियन की सलाह लें

Caterpillar की स्पष्ट अनुमति के बिना इस उपकरण में किसी भी प्रकार का कोई भी परिवर्तन अथवा संशोधन करने पर इस उपकरण का उपयोग करने का उपयोगकर्ता का अधिकार समाप्त हो सकता है।

## उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस

संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस डिवाइस के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह डिवाइस अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।

## चेतावनी

लीथियम बैटरियों के साथ काम करते समय सावधानी बरतना ज़रूरी है। लीथियम बैटरियों की सर्विस नहीं की जा सकती। बैटरी में विस्फोट होने पर शारीरिक चोट लग सकती है।

यदि सही बैटरी को बदलकर कोई गलत प्रकार की बैटरी लगाई जाती है, तो सावधान रहना आवश्यक है, क्योंकि ऐसे में विस्फोट का जोखिम रहता है।

बैटरी या बैटरियों का निपटान उन्हें आग में डालकर न करें। बैटरी में विस्फोट हो सकता है और उससे ज्वलनशील रसायनों का उत्सर्जन हो सकता है।

बैटरियों का निपटान संघीय या स्थानीय कानूनों के अनुसार करें।

## PLE601 नेटवर्क प्रबंधक नोटिस

## चेतावनी

लीथियम बैटरियों के साथ काम करते समय सावधानी बरतना ज़रूरी है। लीथियम बैटरियों की सर्विस नहीं की जा सकती। बैटरी में विस्फोट होने पर शारीरिक चोट लग सकती है।

यदि सही बैटरी को बदलकर कोई गलत प्रकार की बैटरी लगाई जाती है, तो सावधान रहना आवश्यक है, क्योंकि ऐसे में विस्फोट का जोखिम रहता है।

बैटरी या बैटरियों का निपटान उन्हें आग में डालकर न करें। बैटरी में विस्फोट हो सकता है और उससे ज्वलनशील रसायनों का उत्सर्जन हो सकता है।

बैटरियों का निपटान संघीय या स्थानीय कानूनों के अनुसार करें।

i06995400

## अनुरूपता की घोषणा

SMCS कोड: 7606

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PLE601

तालिका 1

CATERPILLAR®  
EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

(जारी)

उत्पाद जानकारी अनुभाग  
अनुरूपता की घोषणा

---

(तालिका 1, जारी)

**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ़्लॉट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: PLE601

निम्नलिखित EU निर्देशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

2014/30/EU

2011/65/EU

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN 13309:2010

EN ISO 14982:2009

भाग संख्या: 417-4722

विद्युत्चुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निर्देश

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निर्देश

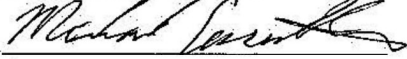
EN 6100-4-8:2016

EN 6100-4-6:2003

EN 6100-4-4:2016

EN 6100-4-5:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature:   
 Name: Michael Caruthers  
 Title: Engineering Manager  
 Date: 11-2-2016

चित्र 4

g06144088

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा G0100

तालिका 2

### CATERPILLAR® EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ़्लूट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: G0100

निम्नलिखित EU निर्देशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

भाग संख्या: 417-4723

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निर्देश

वियुतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निर्देश

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निर्देश

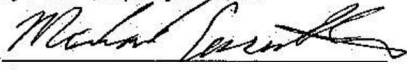
(जारी)

उत्पाद जानकारी अनुभाग  
अनुरूपता की घोषणा

(तालिका 2, जारी)

EN 62311:2008	EN 300 440-2:V1.4.1:2010
EN 50581:2012	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
ISO 13766:2006	EN 301 511:v9.0.2
EN ISO 14982:2009	EN 301 908-2:2010
EN 13309:2010	

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature:   
Name: Michael Caruthers  
Title: Engineering Manager  
Date: 11-2-2016

चित्र 5

g06144088

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PL131

तालिका 3

**CATERPILLAR®**  
EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ़्लैट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: PL131

भाग संख्या: 448-3378

(जारी)



(तालिका 3, जारी)

निम्नलिखित EU निदेशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निदेश

2014/30/EU

विद्युतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निदेश

2011/65/EU

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

EN 60950-1:2005 (ed 2);am1;am 2

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 62311:2008

EN 301 489-20:V1.2.1: 2002

EN 50581:2012

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

ISO 13766:2006

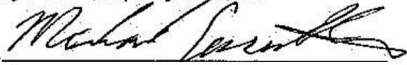
EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN ISO 14982:2009

EN 301 441:V1.1.1:2000

EN 13309:2010

*I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.*

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

चित्र 6

g06144088

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PL141

तालिका 4

### CATERPILLAR® EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ्लोट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

(जारी)

उत्पाद जानकारी अनुभाग  
अनुरूपता की घोषणा

---

(तालिका 4, जारी)

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: PL141

भाग संख्या: 448-3379

निम्नलिखित EU निदेशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निदेश

वियुतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निदेश

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

EN 60950-1:2005 (ed2);am1;am2

EN 62311:2008

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN ISO 14982:2009

EN 13309:2010

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

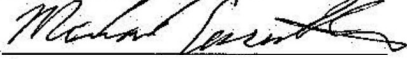
EN 301 489-24:V1.5.1:2010

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 301 908-1:V6.2.1:2013

EN 301 908-2:V6.2.1:2013

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature:   
Name: Michael Caruthers  
Title: Engineering Manager  
Date: 11-2-2016

चित्र 7

g06144088

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PL240

तालिका 5

### CATERPILLAR® EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ़्लीट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: PL240

भाग संख्या: 505-6727

निम्नलिखित EU निदेशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निदेश

वियुतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निदेश

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

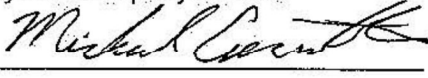
(जारी)

उत्पाद जानकारी अनुभाग  
अनुरूपता की घोषणा

(तालिका 5, जारी)

EC 60950-1:2005+AM 1:2009	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 511:V9.0.2:2003
EN ISO 14982:2009	EN 301 908-1:V6.2.1
EN 13309:2010	EN 301 908-2:V6.2.1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2014

चित्र 8

g06159175

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PL241

तालिका 6

**CATERPILLAR®**  
EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ्लूट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

(जारी)

(तालिका 6, जारी)

मॉडल: PL241

भाग संख्या: 444-9619

निम्नलिखित EU निदेशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निदेश

2014/30/EU

वियुतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निदेश

2011/65/EU

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

EN 60950-22:2006

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 60950-1:2006

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 62311:2008

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

EN 50581:2012

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

ISO 13766:2006

EN 301 511:V9.0.2:2003

EN ISO 14982:2009

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

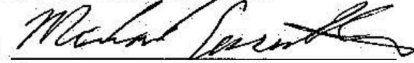
EN 13309:2010

EN 301 908-1:V6.2.1:2013

EN 301 908-2:V6.2.1:2014

*I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.*

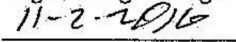
Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date:



चित्र 9

g06144088

## यूरोपीय संघ ईयू की अनुकूलता घोषणा PL542

तालिका 7

CATERPILLAR®  
EC द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

CATERPILLAR INC

CATERPILLAR INC

(जारी)

उत्पाद जानकारी अनुभाग  
अनुरूपता की घोषणा

(तालिका 7, जारी)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ़्लोट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: PL542

भाग संख्या: 515-7080

निम्नलिखित ईसी निदेशों की ज़रूरी आवश्यकताओं का अनुपालन करता है जिसे निम्नलिखित मानकों के अनुपालन से सत्यापित किया गया है:

निदेश 1995/5/EC रेडियो और टेलिफोन और टर्मिनल उपकरण (आर एंड टीटीई)

अनुकूलता को स्वीकार करने वाले सुसंगतकृत मानक

ETSI EN 203 367 V1.1.0 मार्च 2016

ETSI EN 300 328 V1.9.1

ETSI EN 300 328 V2.1.1 नवंबर 2016

ETSI EN 301 511 V9.0.2 मार्च 2003

ETSI EN 301 908- 1 V11.1.1 जुलाई 2016

ETSI EN 301 908- 2 V11.1.1 जुलाई 2016

रेडियो आवर्तन स्पेक्ट्रम उपयोग (आर एंड टीटीई अनुच्छेद 3.2):

ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 2012

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 नवंबर 2016

विद्युत-चुंबकीय सुसंगतता (आर एंड टीटीई अनुच्छेद 3.1b):

ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 नवंबर 2005

ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 सितंबर 2012

ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 अक्टूबर 2010

विद्युत सुरक्षा (आर एंड टीटीई अनुच्छेद 3.1a):

EN 60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2003

2011/65/EU

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश  
EN 62311:2008

निदेश 2011/65/EU विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण में कुछ प्रकार के खतरनाक पदार्थों के उपयोग पर आरओएचएस प्रतिबंध

EN 50581:2012

EN 13309:2010

निदेश 2014/30/EU विद्युत-चुंबकीय सुसंगतता

EN 14982:2009

ISO 13766:2006

I hereby declare under the sole responsibility of "Client Name", Inc. that that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed: Michael Gaunt

Date: 13 March 2017

चित्र 10

g06192049

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PL631

तालिका 8

### CATERPILLAR® EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ़्लोट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

मॉडल: PL631

भाग संख्या: 442-7199 (बाहरी एंटीना)

निम्नलिखित EU निदेशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निदेश

वियुतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निदेश

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

(जारी)

उत्पाद जानकारी अनुभाग  
अनुरूपता की घोषणा

(तालिका 8, जारी)

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011

EN 300 440-2:V1.4.1

EN 50581:2012

EN 301 441:V1.1.1

ISO 13766:2006

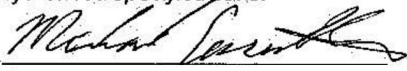
EN 301 489-1:V1.9.2:2011

ISO 14982:2009

EN 301 489-20:V1.2.1:2002

ISO 13309:2010

*I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.*

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

चित्र 11

g06144088

## यूरोपीय संघ EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा PL641

तालिका 9

**CATERPILLAR®**  
EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

अधोहस्ताक्षरित, प्रतिनिधित्व करने वाला

**CATERPILLAR INC**

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

तथा समुदाय के अंतर्गत निर्धारित अधिकृत प्रतिनिधि

**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

फ्लूट विशेषज्ञ / प्रौद्योगिकी वितरण परामर्शदाता

EAME DSD- उपकरण प्रबंधन

टेली: 32(0) 71.25.97.03 / मोबाइल: 32(0) 499.85.97.03

ईमेल: juarez-ramirez\_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

एतद्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद:

ब्रांड: Product Link

(जारी)



(तालिका 9, जारी)

मॉडल: PL641

440-2104 (आंतरिक एंटीना)

440-2105 (बाहरी एंटीना)

निम्नलिखित EU निदेशों की अनिवार्य आवश्यकताओं के अनुरूप है

1999/5/EC

रेडियो और दूरसंचार टर्मिनल उपकरण संबंधी निदेश

2014/30/EU

विद्युतचुंबकीय संगतता (EMC) संबंधी निदेश

2011/65/EU

कुछ खास तरह के खतरनाक पदार्थों पर प्रतिबंध से संबंधित निदेश

और निम्न मानकों से उसका अनुपालन सत्यापित किया गया है:

EN 60950-1:2006+A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 62311:2008

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 50581:2012

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

ISO 13766:2006

EN 301 489-24:V1.5.1:2010


EN ISO 14982:2009

EN 301 511: v9.0.2

EN 13309:2010

EN 301 908-1:V6.2.1

*I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.*

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

## संचालन अनुभाग

### संचालन

i06977127

### प्रणाली अवलोकन

**SMCS कोड:** 7606

**ध्यान दें:** आपका उपकरण एक Caterpillar Product Link संचार उपकरण से लैस हो सकता है।

Caterpillar Product Link संचार उपकरण, उपकरण से संबंधित सूचना का संचार करने के लिए सेल्युलर और /या सैटेलाइट प्रौद्योगिकी का उपयोग करता है। यह जानकारी Caterpillar, Cat विक्रेताओं और Caterpillar ग्राहकों को दी जाती है। Caterpillar Product Link संचार डिवाइस में एक ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) सैटेलाइट रिसेवर शामिल है।

**ध्यान दें:** Product Link PL161 में जीपीएस रिसेवर शामिल नहीं है।

Caterpillar Product Link संचार उपकरण के ज़रिए उपकरण तथा दूरस्थ उपयोगकर्ता के बीच द्विदिगीय संचार करने की क्षमता उपलब्ध होती है। यह दूरस्थ उपयोगकर्ता कोई विक्रेता या ग्राहक हो सकता है।

**ध्यान दें:** Product Link PL161 द्विदिगीय संचार का समर्थन नहीं करता है।

### डेटा का प्रसारण

इस उपकरण से संबंधित डेटा, उपकरण की दशा और उपकरण के संचालन से संबंधित सूचना Caterpillar Product Link संचार डिवाइस द्वारा Caterpillar को भेजी जा रही है और इसकी जानकारी ग्राहकों तथा Caterpillar के विक्रेताओं को उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस के माध्यम से दी जाती है। डेटा का उपयोग ग्राहकों को बेहतर सेवा प्रदान करने तथा Caterpillar उत्पादों और सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है। संचार की जाने वाली जानकारी में ये शामिल हो सकते हैं: उपकरण की क्रम संख्या, उपकरण का स्थान तथा संचालनात्मक डेटा, जिसमें परिसीमन रहित रूप से: खराबी के कोड, उत्सर्जन डेटा, ईंधन उपयोग, सर्विस मीटर घंटे, सॉफ्टवेयर तथा हार्डवेयर संस्करण संख्याएँ तथा स्थापित अनुलग्नक जैसी सूचनाएँ शामिल हो सकती हैं।

Caterpillar और/या Cat विक्रेता इस जानकारी का उपयोग विभिन्न प्रकार के उद्देश्यों के लिए कर सकते हैं। संभावित उपयोगों की निम्नलिखित सूची देखें:

- ग्राहक और/या उपकरण को सेवाएँ प्रदान करना
- Product Link प्रणाली की जाँच या रख-रखाव करना
- उपकरण की दशा और प्रदर्शन की निगरानी करना
- उपकरण का रख-रखाव करने और/या उपकरण की कार्यक्षमता बढ़ाने में सहायता करना

- Caterpillar उत्पादों और सेवाओं का मूल्यांकन या उनमें सुधार करना
- कानूनी आवश्यकताओं तथा न्यायालय के मान्य आदेशों का अनुपालन करना
- मार्केट अनुसंधान करना
- ग्राहक को नए उत्पादों और सेवाओं की पेशकश करना

Caterpillar संग्रहीत की गई कुछ या समस्त जानकारी Caterpillar से संबद्ध कंपनियों, विक्रेताओं तथा अधिकृत प्रतिनिधियों के साथ साझा कर सकता है। Caterpillar संग्रहीत की जानकारी को किसी भी अन्य तृतीय पक्ष को न तो बेचेगा, न किराये पर देगा तथा जानकारी को सुरक्षित रखने के हरसंभव प्रयास करेगा। Caterpillar ग्राहक की गोपनीयता को महत्व देता है और उसका सम्मान करता है। अधिक जानकारी के लिए, कृपया अपने स्थानीय Cat विक्रेता से संपर्क करें।

### Product Link रेडियो का विस्फोट साइट में संचालन

#### ⚠ चेतावनी

यह उत्पाद एक Cat® Product Link संचार डिवाइस से लैस है। जब विस्फोट कार्यों के लिए विद्युतीय डेटोनेटर्स का उपयोग किया जा रहा हो, तब रेडियो आवृत्ति वाले डिवाइस विस्फोट कार्यों में उपयोग किए जा रहे विद्युतीय डेटोनेटर में व्यवधान उत्पन्न कर सकते हैं, जिससे गंभीर चोट लग सकती है या मृत्यु भी हो सकती है। Product Link संचार डिवाइस लागू सभी राष्ट्रीय या स्थानीय नियामक आवश्यकताओं के तहत निर्धारित की गई विशिष्ट दूरी के भीतर निष्क्रिय कर दिया जाना चाहिए। नियामक आवश्यकताएँ न होने की स्थिति में, Caterpillar अंतिम प्रयोक्ता को सुझाव देता है कि सुरक्षित संचालन दूरी का निर्धारण करने के लिए वह अपने जोखिम के आकलन का कार्य स्वयं करें।

**ध्यान दें:** यदि आप Product Link रेडियो के पुराने संस्करण (PL121SR, 522, 523, 420 या 421) का उपयोग कर रहे हैं, तो संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8142, "Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523" में उल्लिखित विस्फोट स्थल से संबंधित आवश्यकताएँ देखें।

आवश्यकता होने पर, आपको Caterpillar Product Link संचार उपकरण को अक्षम करने के लिए निम्न पद्धतियाँ अपनाने का सुझाव दिया जाता है:

- Product Link रेडियो को अक्षम करने वाले स्विच को 'बंद' की स्थिति में लाएँ।
- Caterpillar Product Link संचार उपकरण को मुख्य पावर स्रोत से निकाल दें। ऐसा करने के लिए Product Link रेडियो के तार साज़ को निकाल दें।
- PL141 को बंद करें या PL131 का पावर बटन दबाएँ अथवा आंतरिक बैटरी निकाल दें।
- PL161 को बंद नहीं किया जा सकता है। आवश्यकता होने पर PL161 को उपकरण से निकाल दें।

- PL542 के अंदर एक बैटरी है जिसे हाथ से बंद नहीं किया जा सकता है। आवश्यकता होने पर PL542 को उपकरण से निकाल दें।

**ध्यान दें:** यदि उपकरण में अक्षम करने का स्विच स्थापित नहीं है और उपकरण का संचालन विस्फोट क्षेत्र के आस-पास किया जाएगा, तो उपकरण पर एक Product Link रेडियो अक्षम करने का स्विच लगाया जा सकता है। इस स्विच के ज़रिए ऑपरेटर उपकरण के नियंत्रण पैनल से Caterpillar Product Link संचार डिवाइस को बंद कर सकेगा। अधिक विवरण और स्थापना संबंधी निर्देशों के लिए विशेष निर्देश, REHS7339, विशेष निर्देश, REHS8850, विशेष निर्देश, SEHS0377 और विशेष निर्देश, REHS9111 देखें।

Caterpillar Product Link संचार उपकरण से संबंधित निम्नलिखित विशिष्टताएँ संबंधित किसी भी खतरे का आकलन करने तथा सभी स्थानीय विनियमों का अनुपालन सुनिश्चित करने में सहायता के लिए प्रदान की गई है:

तालिका 10

रेडियो ट्रांसमिटर संबंधी विशिष्टताएँ		
रेडियो मॉडल (अधिकतम)	ट्रांसमिटर आवृत्ति की रेंज	ट्रांसमिटर पावर
PL640 G0100	824 MHz-849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
	2110MHz-2170 MHz	
PL641	824 MHz-849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
PL631	1616 MHz-1626.5 MHz	5.1Wmax
	2110MHz-2170 MHz	
PL542	824 MHz-849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	

(जारी)

(तालिका 10, जारी)

	1920 MHz-1980 MHz	
	2110MHz-2170 MHz	
PL240	824 MHz-849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
	2110MHz-2170 MHz	
PL241	824 MHz-849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
PL141	824 MHz-849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz-915 MHz	
	1710 MHz-1755 MHz	
	1850 MHz-1910 MHz	
	1920 MHz-1980 MHz	
	2110MHz-2170 MHz	
PL131	1616 MHz-1626.5 MHz	1.2W सामान्य, 1.5W अधिकतम
PL161	2.4 GHz-2.48 GHz	2.5 mW

तालिका 11

रेडियो ट्रांसमिटर संबंधी विशिष्टताएँ — रूस विशिष्ट		
रेडियो मॉडल और भाग संख्याएँ	ट्रांसमिटर आवृत्ति की रेंज	ट्रांसमिटर पावर का औसत
PL631 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1621.35 MHz-1626.5 MHz	2.16 dBW

**ध्यान दें:** केवल PL631 ही एक ऐसी प्रणाली है जो रूस में एक भिन्न आवृत्ति सीमा में संचालित होती है। अन्य सभी प्रणालियाँ तालिका 10 में बताई गई जानकारी के अनुसार संचालित होती हैं।

कोई भी प्रश्न होने पर अपने Cat विक्रेता से संपर्क करें।

Caterpillar Product Link संचार उपकरण की आरंभिक स्थापना से संबंधित जानकारी विशेष निर्देश, REHS7339, विशेष निर्देश, REHS8850, विशेष निर्देश, REHS9111, विशेष निर्देश, SEHS0377, विशेष निर्देश, REHS9757, और विशेष निर्देश M0077632 में उपलब्ध है।

Caterpillar Product Link संचार उपकरण के संचालन, कॉन्फिगरेशन, और समस्या निवारण संबंधी जानकारी प्रणाली संचालन, समस्या निवारण, परीक्षण और समायोजन करना, UENR3697, प्रणाली संचालन, समस्या निवारण, परीक्षण और समायोजन करना, UENR5823, प्रणाली संचालन, समस्या निवारण, परीक्षण और समायोजन करना, UENR5824, प्रणाली संचालन, समस्या निवारण, परीक्षण और समायोजन करना, M0070044 और प्रणाली संचालन, समस्या निवारण, परीक्षण और समायोजन करना, UENR6983 में मिल सकती है।

## अनुक्रमणिका

### अ

अनुरूपता की घोषणा .....	13
यूरोपीय संघ ईयू की अनुकूलता की घोषणा PL240 .....	19
यूरोपीय संघ ईयू की अनुकूलता की घोषणा PL542 .....	21
यूरोपीय संघ ईयू की अनुकूलता की घोषणा PL631 .....	23
यूरोपीय संघ ईयू की अनुकूलता की घोषणा PL641 .....	24
यूरोपीय संघ ईयू द्वारा अनुकूलता की घोषणा G0100 .....	15
यूरोपीय संघ ईयू द्वारा अनुकूलता की घोषणा PL131 .....	16
यूरोपीय संघ ईयू द्वारा अनुकूलता की घोषणा PL141 .....	17
यूरोपीय संघ ईयू द्वारा अनुकूलता की घोषणा PL241 .....	20
यूरोपीय संघ ईयू द्वारा अनुकूलता की घोषणा PLE601 .....	13

### उ

उत्पाद सूचना अनुभाग .....	7
---------------------------	---

### न

नियामक अनुपालन .....	7
G0100 रेडियो नोटिस .....	7
PL131 रेडियो नोटिस .....	12
PL141 रेडियो नोटिस .....	11
PL161 रेडियो नोटिस .....	12
PL240 रेडियो नोटिस .....	9
PL241 रेडियो नोटिस .....	10
PL542 रेडियो नोटिस .....	9
PL631 रेडियो नोटिस .....	8
PL641 रेडियो नोटिस .....	8
PLE601 नेटवर्क प्रबंधक नोटिस .....	13

### प

पहचान संबंधी जानकारी .....	7
प्रणाली अवलोकन .....	26
Product Link रेडियो का विस्फोट स्थल में संचालन .....	26
डेटा का प्रसारण .....	26
प्राक्कथन .....	4
रखरखाव .....	4
संचालन .....	4
साहित्य संबंधी जानकारी .....	4
सुरक्षा .....	4

### म

महत्वपूर्ण सुरक्षा जानकारी .....	2
----------------------------------	---

### व

विनिर्माण संबंधी जानकारी .....	7
ईएसी आयातकर्ता और विनिर्माता का नाम .....	7
तकनीकी विफलताओं की स्थिति में की जाने वाली कार्रवाइयाँ .....	7
विनिर्माण का दिनांक .....	7
संग्रहण और परिवहन के नियम और शर्तें .....	7
विषय तालिका .....	3

### स

संचालन अनुभाग .....	26
संचालन .....	26
सामान्य खतरे से संबंधित जानकारी .....	6
निवेदन .....	6
परिचय .....	6
सुरक्षा अनुभाग .....	5
सुरक्षा संकेत और लेबल .....	5
अन्य फ़िल्म .....	6
सुरक्षा संदेश .....	5



## उत्पाद और विक्रेता जानकारी

ध्यान दें: उत्पाद पहचान प्लेट के स्थानों का पता लगाने के लिए, संचालन और रखरखाव मैनुअल में "उत्पाद पहचान जानकारी" अनुभाग देखें।

वितरण तिथि: \_\_\_\_\_

### उत्पाद सूचना

मॉडल: \_\_\_\_\_

उत्पाद पहचान संख्या: \_\_\_\_\_

इंजन की क्रम संख्या: \_\_\_\_\_

संचारण की क्रम संख्या: \_\_\_\_\_

जेनरेटर की क्रम संख्या: \_\_\_\_\_

अनुलग्नक की क्रम संख्याएँ: \_\_\_\_\_

अनुलग्नक जानकारी: \_\_\_\_\_

ग्राहक उपकरण संख्या: \_\_\_\_\_

विक्रेता उपकरण संख्या: \_\_\_\_\_

### विक्रेता जानकारी

नाम: \_\_\_\_\_ शाखा: \_\_\_\_\_

पता: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

विक्रेता से संपर्क

फ़ोन नंबर

समय

विक्रय: \_\_\_\_\_

भाग: \_\_\_\_\_

सेवा: \_\_\_\_\_

