



संचालन और रखरखाव नियमावली

Product Link - PL121, PL321, PL522, और PL523

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 को पहचानकर दुर्घटना को अक्सर टाला जा सकता है। किसी व्यक्ति को मानव-जन्य कारकों सहित सुरक्षा को प्रभावित करने वाले संभावित खतरों के प्रति 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, स्नेहन, रखरखाव या मरम्मत खतरनाक हो सकता है, जिसके फलस्वरूप चोट लग सकती है या मृत्यु हो सकती है।

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

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

खतरों की पहचान "सुरक्षा सचेतना प्रतीक" और उसके बाद "सांकेतिक शब्द" जैसे "खतरा", "चेतावनी" या "सावधानी" के द्वारा की जाती 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 उसे लिखकर अथवा चित्र के माध्यम से दर्शाया जा सकता है।

उत्पाद को नुकसान पहुँचा सकने वाले संचालनों की एक परिमित सूची इस उत्पाद और इस प्रकाशन में "सूचना" लेबल द्वारा पहचानी गई है।

Caterpillar उन सभी परिस्थितियों का अनुमान नहीं लगा सकता जो संभावित रूप से किसी खतरे को उत्पन्न कर सकती हैं। 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 नियमावली में निर्धारित किए गए तरीके से भिन्न हो। उत्पाद का इस तरह का कोई भी उपयोग करने से पहले आपको अच्छी तरह सुनिश्चित करना होगा कि आपने कार्य स्थल पर लागू होने वाले 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 द्वारा अभीष्ट संचालन, स्नेहन, 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, दाब, माप, समायोजन, आरेख तथा अन्य वस्तुओं 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।

सूचना

इस उत्पाद के लिए प्रतिस्थापन भागों की जरूरत होने पर Caterpillar आपको Caterpillar® के असली प्रतिस्थापन भागों का उपयोग करने की सलाह देता है।

अन्य भाग कुछ मूल उपकरण विनिर्देशों के अनुरूप नहीं हो सकते हैं।

जब प्रतिस्थापन भाग स्थापित किए जाते हैं, तब मशीन मालिक/उपयोगकर्ता को सुनिश्चित करना चाहिए कि मशीन लागू होने वाली सभी आवश्यकताओं का अनुपालन करती है।

संयुक्त राज्य अमेरिका में, उत्सर्जन नियंत्रण उपकरणों और प्रणालियों के रखरखाव, प्रतिस्थापन या मरम्मत किसी भी मरम्मत प्रतिष्ठान या मालिक द्वारा चुने गए व्यक्ति द्वारा किया जा सकता है।

विषय सूची

प्राक्कथन 4

सुरक्षा अनुभाग

सुरक्षा संकेत और लेबल।..... 5

सामान्य खतरे से संबंधित जानकारी..... 6

नियामक अनुपालन जानकारी

रेडियो आवृत्ति वाले घटक..... 7

संचालन अनुभाग

संचालन..... 13

अनुक्रमणिका अनुभाग

अनुक्रमणिका 15

प्राक्कथन

साहित्य संबंधी जानकारी

इस नियमावली को संचालक के कक्ष में प्रकाशित सामग्री रखने के होल्डर में अथवा सीट के पीछे प्रकाशित सामग्री रखने की जगह में रखा जाना चाहिए।

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

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

उत्पाद डिज़ाइन के निरंतर सुधार और उन्नति से आपके उत्पाद में बदलाव हो सकते हैं जो इस प्रकाशन में शामिल नहीं हैं। इस नियमावली को पढ़ें, अच्छी तरह समझें और इसे उत्पाद के साथ रखें।

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

सुरक्षा

सुरक्षा अनुभाग बुनियादी सुरक्षा सावधानियों को सूचीबद्ध करता 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 ऑपरेटर के लिए संदर्भ और अनुभवी ऑपरेटर के लिए सीखी हुई बातों का पुनरावर्तन है। इस अनुभाग में गेज, स्विच, उत्पाद नियंत्रण, अनुलग्नक नियंत्रण और प्रोग्रामिंग जानकारी की चर्चा शामिल है।

फ़ोटोग्राफ़ 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।

संचालन की जो तकनीके इस प्रकाशन में बताई गई हैं, वे सामान्य प्रकार की 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

i07743093

सुरक्षा संकेत और लेबल

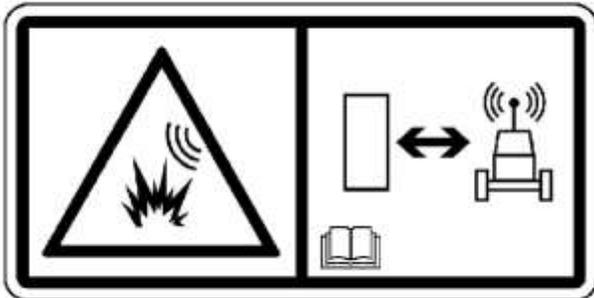
SMCS कोड: 7606

⚠ चेतावनी

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

सुरक्षा संदेश

चित्र 1 की चेतावनी फिल्म डैश पैनल या नियंत्रण पैनल जैसी जगहों में विद्यमान रहती है। मशीन के सामान्य संचालन के दौरान चेतावनी फिल्म संचालक को साफ दिखाई देगी।



चित्रण 1

g01370917

फिल्म

⚠ चेतावनी

इस मशीन में Caterpillar Product Link संचार उपकरण लगा हुआ है। जब विद्युत डेटोनेटर का उपयोग किया जा रहा हो, तब इस संचार उपकरण को विस्फोट के स्थान से 12 m (40 ft) की दूरी पर, अथवा लागू कानूनी आवश्यकताओं में बताई गई दूरी पर होने पर, निष्क्रिय कर देना चाहिए। ऐसा न करने पर विस्फोट कार्रवाइयों में व्यवधान हो सकता है, जिससे गंभीर चोट लग सकती है या मृत्यु हो सकती है।

विस्फोट स्थल का आशय उस क्षेत्र से है, जहाँ लदाई के दौरान विस्फोटक सामग्रियों को सँभाला जाता है। इसमें विस्फोटक सामग्री से भरे विस्फोट गर्तों से बनी परिधि भी शामिल है।

यदि मशीन से विस्फोट स्थल के पास काम लेना हो, तो संचालक को Product Link को अक्षम कर देना चाहिए। अर्थात्, या तो PL121 प्रणाली को या PL522 / PL523 प्रणाली को अक्षम कर देना होगा। PL121 या PL522 / PL523 प्रणाली को अक्षम करने के लिए निम्नलिखित तरीके सुझाए जाते हैं:

- मशीन के कैब में Product Link डिसकनेक्ट स्विच लगाएँ। इस स्विच के उपयोग से PL121 या PL522 / PL523 प्रणाली मॉड्यूल को बंद किया जा सकेगा। विशेष निर्देश, REHS2365 को संदर्भित करें, अधिक जानकारी और स्थापना के लिए, "Product Link PL522 और PL523 (सेलुलर) के लिए स्थापना विधि", विशेष निर्देश, REHS2368, या "Product Link PL121 और PL321 के लिए स्थापना मार्गदर्शक" देखें।
- जब विस्फोट स्थल स्विच बंद हो, तब PL121 या PL522 / PL523 प्रणाली सर्विस मीटर इकाई (SMU) घंटे या VIMS डेटा को ट्रैक नहीं करेगी। Product Link प्रणाली को पावर बहाल करने के बाद सर्विस मीटर ऑवर्स (SMH) को समायोजित करने की आवश्यकता रहेगी। कोई भी प्रश्न होने पर अपने Caterpillar विक्रेता से संपर्क करें।
- PL121 या PL522 / PL523 प्रणाली को पावर के मुख्य स्रोत से अलग करें। ऐसा करने के लिए, Product Link मॉड्यूल के वायरिंग हार्नेस को डिसकनेक्ट कर दें।

अन्य फिल्म

आरेख 2 में दर्शाई गई फिल्म को स्पष्ट रूप से दिखने वाले स्थान में देखा जा सकता है। मशीन के सामान्य संचालन के रूप में स्पष्ट रूप से दिखने वाले स्थान को डैश के रूप में वर्णित किया गया है।



आरेख 2

g01787075

आरेख 2 में दी गई फिल्म का उद्देश्य ऑपरेटर को यह बताना है कि इस मशीन में एक वायरलेस ट्रांसमिटिंग डिवाइस लगा हुआ है। Product Link डिवाइस मशीन डेटा, मशीन की हालत और मशीन के संचालन को प्रसारित करेगा। यह जानकारी Caterpillar और/या Caterpillar के विक्रेताओं को भेजी जाती है, ताकि ग्राहक को बेहतर सेवा दी जा सके और Caterpillar के उत्पादों और सेवाओं में सुधार लाया जा सके।

Product Link डिवाइस का उपयोग करके जानकारी प्रसारित करना कानूनी आवश्यकताओं के अधीन है, जो अलग-अलग स्थानों में अलग-अलग हो सकती है।

अतिरिक्त जानकारी के लिए संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8142, "संचालन" तथा संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8142, "नियामक अनुपालन" अनुभाग देखें।

i07742565

सामान्य खतरे से संबंधित जानकारी

एसएमसीएस कोड: 7606

⚠ चेतावनी

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

प्राक्कथन

यह दस्तावेज इस मशीन के संचालन और रखरखाव मैनुअल का अनुपूरक है। इस दस्तावेज को मशीन के संचालन और रखरखाव मैनुअल के साथ स्थायी रूप से संलग्न कर दें।

परिचय

यह दस्तावेज निम्नलिखित के संचालन के बारे में जानकारी देता है:

- Product Link PL121 / PL321 प्रणालियाँ
- Product Link PL522 / PL523 प्रणालियाँ

मशीन का संचालन और रखरखाव तब तक नहीं किया जाना चाहिए जब तक संचालन और रखरखाव मैनुअल में दिए गए निर्देशों और चेतावनियों को पढ़ और समझ नहीं लिया गया हो। जिस मशीन में निम्नलिखित में से कोई लगा हुआ हो, उसके संचालन से पूर्व इस दस्तावेज में दी गई जानकारी को समझ लेना होगा:

- Product Link PL121 / PL321 प्रणालियाँ
- Product Link PL522 / PL523 प्रणालियाँ

नियामक अनुपालन के बारे में जानकारी

रेडियो आवृत्ति वाले घटक

i07718843

Product Link

(PL522 और PL523 - यदि लगा हो)

एसएमसीएस कोड: 7490; 7606

सीरियल नंबर: PL51-Up

सूचना

Caterpillar Product Link संचार उपकरण 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। Cat Product Link संचार उपकरण का उपयोग उन्हीं स्थानों तक सीमित होना चाहिए, जहाँ Cat Product Link संचार उपकरण और संचार नेटवर्क का उपयोग करने से संबंधित सभी कानूनी आवश्यकताओं की पूर्ति होती है।

यदि उपकरण में Cat Product Link संचार उपकरण लगा हो वह इन स्थानों में स्थित हो या उसे ऐसे स्थानों में स्थानांतरित किया गया हो, जहाँ (1) कानूनी आवश्यकताएँ पूरी नहीं की गई हैं या यदि कोई ऐसा उपकरण, जिस पर Cat Product Link संचार उपकरण 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।

संदर्भ: अधिक जानकारी के लिए अपने उत्पाद की संचालन और रखरखाव नियमावली देखें।

निर्दिष्टीकरण

⚠ चेतावनी

इस उपकरण में Cat® Product Link संचार उपकरण लगा हुआ है। जब विस्फोट कार्यों के लिए विद्युतीय डेटोनेटरों 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 हो सकती है। Product Link संचार उपकरण को लागू होने वाले सभी राष्ट्रीय या स्थानीय नियामक आवश्यकताओं के तहत निर्धारित की गई विशिष्ट दूरी के भीतर निष्क्रिय कर देना जाना चाहिए।

नियामक आवश्यकताएँ न होने की स्थिति में, Caterpillar अंतिम उपयोगकर्ताओं को सुझाव देता है कि सुरक्षित संचालन दूरी का निर्धारण करने के लिए वे स्वयं जोखिम आकलन का कार्य कर लें।

Cat 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 1

रेडियो ट्रांसमिटर संबंधी विशिष्टताएँ		
मॉडल	ट्रांसमिटर आवृत्ति की रेंज	ट्रांसमिटर पावर
PL522 and PL523	824 MHz - 849 MHz	0.5W सामान्य, 2W अधिकतम
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

तालिका 2

संचालन वॉल्टेज और विद्युत धारा		
मॉडल	वोल्टेज सीमा	अधिकतम विद्युत धारा सीमा
PL522 और PL523	9-32V	850mA-225mA

प्रमाणन नोटिस

उपयोगकर्ताओं को कनाडा नोटिस

यह उपकरण कनाडा के उद्योग लाइसेंस से मुक्त आरएसएस का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

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

एफसीसी नोटिस

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

- इस उपकरण के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।

- इस उपकरण को अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को स्वीकार करना होगा।

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 बनाई 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 है 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 लिए प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलें
- उपकरण और रिसेीवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को परिपथ के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से जोड़ें, जिससे रिसेीवर नहीं जुड़ा हुआ 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।

अनुरूपता की घोषणा - यूरोपीय संघ

तालिका 3

CATERPILLAR®
ईयू द्वारा अनुरूपता की घोषणा

इस अनुरूपता की घोषणा को पूरी तरह से निर्माता के उत्तरदायित्व के अंतर्गत जारी किया जाता है।

निम्न हस्ताक्षरकर्ता, जो विनिर्माता का प्रतिनिधित्व कर रहा है:

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

इसके द्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद, जो इस वर्णन का विषय है:

500 रेडियो उत्पाद सेलुलर रेडियो टेलिमैटिक्स डिवाइस,

ब्रांड: Caterpillar

माडल: 500 रेडियो उत्पाद (Cat 522 और Cat 523)

एंटीना पुर्जा संख्या: 346-9376

पुर्जा संख्या: 351-8490 और 351-8492

प्रासंगिक संघीय सुसंगतता कानूनों के अनुरूप है:

निर्देश 2014/53/ईयू

निर्देश 2011/65/ईयू

अनुरूपता निम्नलिखित दस्तावेजों की लागू आवश्यकताओं के अनुपालन द्वारा दर्शाई जाती है:

अनुरूपता आकलन प्रक्रिया	X	परिशिष्ट II	परिशिष्ट III	परिशिष्ट IV
2014/53/EU:		LVD (Sec 3.1a):		EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013 EN 62311:2008
		ईएमसी (अनुभाग 3.1b):		EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
		RF (भाग 3.2)		EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1
2011/65/EU:		RoHs		EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*Name: *Michael Caruthers*Title: *Engineering Manager*Place: *Peoria, IL*Date: *7 Sept 2017*

i08259915

Product Link (PL121SR - यदि यह लगा हो)

एसएमसीएस कोड: 7490; 7606

S/N: PL11-Up

S/N: FDB1-Up

S/N: W1B1-Up

S/N: W1C1-Up

सूचना

Caterpillar Product Link संचार उपकरण का उपयोग करके जानकारी का प्रेषण 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। Cat Product Link संचार उपकरण का उपयोग उन्हीं स्थानों तक सीमित होना चाहिए, जहाँ Cat Product Link संचार उपकरण और संचार नेटवर्क का उपयोग करने से संबंधित सभी कानूनी आवश्यकताओं की पूर्ति होती है।

यदि उपकरण में Cat Product Link संचार उपकरण लगा हो वह इन स्थानों में स्थित हो या उसे ऐसे स्थानों में स्थानांतरित किया गया हो, जहाँ (1) कानूनी आवश्यकताएँ पूरी नहीं की गई हैं या यदि कोई ऐसा उपकरण, जिस पर Cat Product Link संचार उपकरण 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।

संदर्भ: अधिक जानकारी के लिए अपने उत्पाद की संचालन और रखरखाव नियमावली देखें।

निर्दिष्टीकरण



इस उपकरण में एक Cat® Product Link संचार उपकरण लगा हुआ है। जब विस्फोट कार्यों के लिए विद्युतीय डेटोनेटरों 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 हो सकती है। Product Link संचार उपकरण को लागू होने वाले सभी राष्ट्रीय या स्थानीय नियामक आवश्यकताओं के तहत निर्धारित की गई विशिष्ट दूरी के भीतर निष्क्रिय कर देना जाना चाहिए। नियामक आवश्यकताएँ न होने की स्थिति में, Caterpillar अंतिम उपयोगकर्ताओं को सुझाव देता है कि सुरक्षित संचालन दूरी का निर्धारण करने के लिए वे स्वयं जोखिम आकलन का कार्य करें।

Cat 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 हैं:

तालिका 4

रेडियो ट्रांसमिटर संबंधी विशिष्टताएँ		
मॉडल	ट्रांसमिटर आवृत्ति की रेंज	ट्रांसमिटर पावर
PL121SR	148 MHz - 150 MHz	5W सामान्य 10W अधिकतम

प्रमाणन नोटिस

उपयोगकर्ताओं को कनाडा नोटिस

उपयोगकर्ताओं के लिए उद्योग कनाडा नोटिस अनुभाग को निम्नलिखित से अद्यतित करें:

यह उपकरण कनाडा के उद्योग लाइसेंस से मुक्त आरएसएस का अनुपालन करता है। संचालन निम्नलिखित दो शर्तों के अधीन है:

- इस उपकरण के कारण व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए
- यह उपकरण अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित कोई भी व्यवधान स्वीकार करने में समर्थ होना चाहिए।
- इस रेडियो ट्रांसमिटर को उद्योग कनाडा ने सूचित अधिकतम अनुमत लाभ के साथ नीचे सूचीबद्ध एंटीना प्रकारों के साथ प्रचालित करने के लिए अनुमोदित किया है। जो एंटीना प्रकार इस सूची में शामिल नहीं हैं, और जिनका लाभ उस प्रकार के लिए सूचित अधिकतम लाभ से अधिक है, इस उपकरण के साथ उनके उपयोग को सख्ती के साथ निषिद्ध किया गया है।
- यह उपकरण अधिकतम 3 dBi के लाभ वाले नीचे सूचीबद्ध एंटीना(ओं) के साथ संचालन के लिए बना है। इस सूची में शामिल नहीं किए गए एंटीना या ऐसे एंटीना जिनका लाभ 2.14 dBi से अधिक है, का इस उपकरण के साथ उपयोग सख्ती से निषिद्ध है। आवश्यक ऐंटीना बाधा(impedance) 50 ohm है।

एंटीना उपयोग:

- 351-8485 एंटीना हार्ड माउंट के रूप में

एफसीसी नोटिस

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

- इस उपकरण के कारण हानिकारक व्यवधान उत्पन्न नहीं होना चाहिए।
- इस उपकरण को अवांछित संचालन का कारण बन सकने वाले व्यवधान सहित किसी भी व्यवधान को स्वीकार करना होगा।

यह उपकरण परीक्षण से गुजर चुका है और परीक्षण में पाया गया कि यह एफसीसी नियमों के भाग 15 के अनुसार, श्रेणी बी के डिजिटल उपकरण 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 बनाई गई हैं। यह उपकरण रेडियो आवृत्ति वाली ऊर्जा निर्मित करता है, उनका उपयोग करता है और उन्हें विकिरित करता है

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 है 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 लिए प्रोत्साहित किया जाता है:

- एंटीना की दिशा या स्थान बदलें
- उपकरण और रिसीवर के बीच की दूरी बढ़ाएँ
- उपकरण को परिपथ के किसी ऐसे आउटलेट (पावर स्रोत) से जोड़ें, जिससे रिसीवर नहीं जुड़ा हुआ 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।

अनुरूपता की घोषणा - यूरोपीय संघ

तालिका 5

CATERPILLAR®
ईयू द्वारा अनुरूपता की घोषणा

इस अनुरूपता की घोषणा को पूरी तरह से निर्माता के उत्तरदायित्व के अंतर्गत जारी किया जाता है।

निम्न हस्ताक्षरकर्ता, जो विनिर्माता का प्रतिनिधित्व कर रहा है:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
309-578-9220
USA

इसके द्वारा घोषणा करता है कि यह उत्पाद, जो इस वर्णन का विषय है:

Product Link, PL121, सैटेलाइट रेडियो टेलीमेटिक्स डिवाइस

ब्रांड: Caterpillar

Model: PL121SR

भाग #: 336-3545

एंट्रेना पुर्जा#: 351-8485

प्रासंगिक संघीय सुसंगतता कानून के अनुरूप है:

निदेश 2014/53/ईयू

निदेश 2011/65/ईयू

अनुरूपता निम्नलिखित दस्तावेजों की लागू आवश्यकताओं के अनुपालन द्वारा दर्शाई जाती है:

अनुरूपता आकलन प्रक्रिया _____ X _____ परिशिष्ट II _____ परिशिष्ट III _____ परिशिष्ट IV

2014/53/EU:	एलवीडी (अनुभाग 3.1ए):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	ईएमसी (अनुभाग 3.1बी):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0 EN 301 721 V2.1.1
	आरएफ (अनुभाग 3.2)	EN 303 413 V1.1.1
	2011/65/EU:	RoHS EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

संचालन अनुभाग संचालन

i08001446

Product Link

एसएमसीएस कोड: 7606

टिप्पणी: आपकी मशीन में Cat® लगी हो सकती है Product Link™ प्रणाली।

Cat 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। Cat Product Link संचार उपकरण में Global पोजिशनिंग प्रणाली (GPS) सैटेलाइट रिसेवर मौजूद होते हैं।

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

डेटा का प्रसारण

इस मशीन से संबंधित डेटा, मशीन की स्थिति, और मशीन के संचालन को Cat Product Link द्वारा Caterpillar और/या कैट डीलरों को प्रेषित किया जा रहा है। डेटा का उपयोग ग्राहकों को बेहतर सेवा प्रदान करने तथा Cat उत्पादों और सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए किया जाता है। संचार की जाने वाली जानकारी में ये शामिल हो सकते हैं:

उपकरण मशीन 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 मशीन को सेवाएँ प्रदान करना
- Cat Product Link की जाँच या रख-रखाव करना
- मशीन के स्वास्थ्य और प्रदर्शन पर नजर रखना
- मशीन का रख-रखाव करने और/या उपकरण की कार्यक्षमता बढ़ाने में सहायता करना
- Cat 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।

के लिए एक ब्लास्ट साइट में ऑपरेशन Product Link रेडियो

⚠ WARNING

इस उपकरण में एक Cat® Product Link संचार उपकरण लगा हुआ है। जब विस्फोट कार्यों के लिए विद्युतीय डेटोनेटरों 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 हो सकती है। Product Link संचार उपकरण को लागू होने वाले सभी राष्ट्रीय या स्थानीय नियामक आवश्यकताओं के तहत निर्धारित की गई विशिष्ट दूरी के भीतर निष्क्रिय कर देना जाना चाहिए। नियामक आवश्यकताएँ न होने की स्थिति में, Caterpillar अंतिम उपयोगकर्ताओं को सुझाव देता है कि सुरक्षित संचालन दूरी का निर्धारण करने के लिए वे स्वयं जोखिम आकलन का कार्य करें।

अधिक जानकारी के लिए अपने उत्पाद संचालन और रखरखाव मैनुअल अनुपूरक, "नियामक अनुपालन सूचना" को देखिये।

Cat Product Link संचार उपकरण को निष्क्रिय करने के तरीकों के बारे में जानकारी के लिए, कृपया नीचे सूचीबद्ध अपने विशिष्ट Cat Product Link मैनुअल को देखें:

- संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8142, "Product Link - PL121, PL321, PL522, और PL523"
- संचालन और रखरखाव मैनुअल, S9BX8832, "Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083, और PL042 प्रणालियाँ"

ध्यान दें: यदि रेडियो को अक्षम करने का स्विच नहीं लगा हुआ हो और उपकरण का संचालन विस्फोट क्षेत्र के आस-पास होने वाला हो, तो Product Link रेडियो को अक्षम करने का स्विच लगाया जा सकता है। इस स्विच के जरिए संचालक उपकरण के नियंत्रण पैनल से Cat Product Link संचार उपकरण को बंद कर सकेगा। अधिक जानकारी और स्थापना विधि के बारे में जानने के लिए, निम्नलिखित देखें:

- विशेष निर्देश, REHS7339, "Product Link PLE640 प्रणालियाँ स्थापित करने की विधि"
- विशेष निर्देश, REHS8850, "Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 प्रणालियाँ स्थापित करने की विधि"

- विशेष निर्देश, SEHS0377, "Product Link PL131, PL141, और PL161 प्रणालियाँ स्थापित करने की विधि"
- विशेष निर्देश, REHS9111, "Pro Product Link PL641 और PL631 प्रणालियाँ स्थापित करने की विधि"
- विशेष निर्देश, M0098124, "Product Link PL243 प्रणालियाँ स्थापित करने की विधि"
- विशेष निर्देश, M0109130, "Product Link PL683 और PL783 प्रणालियाँ स्थापित करने की विधि"

अनुक्रमणिका

P

Product Link (PL121SR - यदि यह लगा हो).....	10
प्रमाणन नोटिस.....	10
अनुरूपता की घोषणा - यूरोपीय संघ.....	12
निर्दिष्टीकरण.....	10
Product Link.....	13
डेटा प्रसारण.....	13
Product Link रेडियो का विस्फोट साइट में संचालन.....	13
Product Link(PL522 और PL523 यदि यह लगा हो).....	7
प्रमाणन नोटिस.....	7
अनुरूपता की घोषणा - यूरोपीय संघ.....	9
निर्दिष्टीकरण.....	7

नि

नियामक अनुपालन जानकारी.....	7
-----------------------------	---

प्रा

प्राक्कथन.....	4
साहित्य से उपलब्ध होने वाली जानकारी.....	4
रखरखाव.....	4
संचालन.....	4
सुरक्षा.....	4

म

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

रे

रेडियो आवृत्ति वाले घटक.....	7
------------------------------	---

वि

विषय सूची.....	3
----------------	---

सं

संचालन अनुभाग.....	13
संचालन.....	13

सा

सामान्य खतरे से संबंधित जानकारी.....	6
प्राक्कथन.....	6
परिचय.....	6

सु

सुरक्षा अनुभाग.....	5
सुरक्षा संकेत और लेबल।.....	5
अन्य फिल्म.....	5
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 सीरियल नंबर: _____

ट्रंसमिशन सीरियल नंबर: _____

जनित्र सीरियल नंबर: _____

अनुलग्नकों के सीरियल नंबर: _____

अनुलग्नक जानकारी: _____

ग्राहक उपकरण संख्या: _____

विक्रेता उपकरण संख्या: _____

विक्रेता जानकारी

नाम: _____ शाखा: _____

पता: _____

विक्रेता संपर्क

फ़ोन नंबर

घंटे

बिक्री: _____

भाग: _____

सर्विस: _____



S9BX8142
©2020 Caterpillar
सभी अधिकार सुरक्षित

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, उनके प्रतीक-चिह्न, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" और Cat "Modern Hex" ट्रेड ड्रेस तथा यहाँ उपयोग की गई निगमिय और उत्पाद पहचान, Caterpillar के व्यापार-चिह्न हैं और बिना अनुमति के इनका उपयोग नहीं किया जा सकता है।