



M0088349 (pt-br)
dezembro 2017
(Tradução: janeiro 2018)



Manual de Operação e Manutenção

Product Link[®] Sistemas PL042 e PLE702

PL7 1-UP (Produtos para
Controle e Orientação de
Máquinas)

Informações Importantes Sobre Segurança

A maioria dos acidentes envolvendo a operação, a manutenção e o reparo dos produtos é causada pela inobservância de regras ou precauções de segurança básicas. Muitas vezes, um acidente pode ser evitado reconhecendo-se antecipadamente as situações potencialmente perigosas. Uma pessoa estar atento aos possíveis riscos, incluindo fatores humanos que possam afetar a segurança. Essa pessoa também deve ter recebido o treinamento necessário e dispor de habilidades e ferramentas para a execução adequada dessas funções.

A operação, a lubrificação, a manutenção e o reparo incorretos deste produto envolvem perigos e podem resultar em ferimentos ou morte.

Não opere ou realize nenhuma lubrificação, manutenção ou reparo nesse produto, até confirmar que você está autorizado a desempenhar esse trabalho e ler e entender as instruções de operação, lubrificação, manutenção e reparo.

As precauções e advertências de segurança são apresentadas neste manual e no produto. Se essas advertências de risco não forem cumpridas poderão ocorrer ferimentos ou morte do utilizador e de outras pessoas.

As situações de perigo são identificadas pelo "Símbolo de Alerta de Segurança" e seguidas por uma "Palavra de Alerta" como, por exemplo, "CUIDADO", "PERIGO" e "ATENÇÃO". O rótulo do Alerta de Segurança "ATENÇÃO" é exibido abaixo.



O significado deste símbolo de advertência de segurança é o seguinte:

Atenção! Esteja Alerta! Sua Segurança está em Perigo.

A mensagem que aparece com a advertência explicando o perigo pode ser apresentada por escrito ou por uma ilustração.

Uma lista incompleta das operações que podem causar danos ao produto está identificada por rótulos "AVISO" no produto e nesta publicação.

A Caterpillar não pode prever todas as circunstâncias que podem envolver possíveis riscos. Portanto, as advertências neste manual e no produto não são totalmente abrangentes. Você não deve utilizar esse produto de forma diferente da indicada neste manual sem, antes, assegurar-se de que todas as regras e precauções de segurança que se aplicam à operação do produto em seu local de uso foram levadas em consideração, inclusive regras específicas do local e precauções aplicáveis ao local de trabalho. Se for usada uma ferramenta, um procedimento, um método de trabalho ou uma técnica de operação que não seja especificamente recomendada pela Caterpillar, certifique-se que seja seguro para você e para as outras pessoas. Você também deve garantir que está autorizado a desempenhar esse trabalho e que o produto não será danificado ou não se tornará inseguro pelos procedimentos de operação, lubrificação, manutenção ou reparo que você pretende utilizar.

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis na época da redação do manual. As especificações, torques (binários), pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem mudar a qualquer momento. Essas mudanças podem afetar a manutenção do produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer serviço de manutenção no produto. Os revendedores Cat dispõem das informações mais atualizadas disponíveis.



Quando forem necessárias peças de reposição para este produto, a Caterpillar recomenda o uso de peças de reposição Cat.

Não seguir esta advertência pode levar a falhas prematuras, danos ao produto, lesões corporais ou morte.

Nos Estados Unidos, qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de reparos da preferência do proprietário pode efetuar a manutenção, a substituição ou o reparo dos dispositivos e sistemas de controle de emissões.

Índice

Prefácio 5

Seção Sobre Segurança

Placas e Decalques de Advertência 6

Informações Gerais Sobre Perigos 7

Seção Geral

Informações de Identificação 8

Seção de Operação

Operação 15

Seção de Índice

Índice 17

Prefácio

Informações Sobre a Literatura

Este manual deve ser guardado no compartimento de literatura.

Este manual contém informações de segurança, instruções de operação e recomendações de manutenção.

Algumas fotografias ou ilustrações mostram detalhes ou acessórios que podem ser diferentes do seu produto.

Melhoramentos e avanços contínuos do projeto do produto podem ter causado mudanças no seu produto que não tenham sido incluídas nesta publicação. Leia, estude e mantenha este manual junto ao produto.

Obtenha junto ao seu revendedor Cat as informações mais recentes disponíveis, as quais o auxiliarão no esclarecimento de dúvidas referentes ao seu produto.

Segurança

A seção de segurança relaciona as precauções básicas de segurança. Além disso, esta seção identifica os textos e as localizações dos sinais ou etiquetas de advertência usados na máquina.

Operação

A seção de operação deve servir como guia de referência ao operador novato e como guia de revisão ao operador experiente. Esta seção não só inclui a descrição dos medidores, interruptores, controles do produto e controles do acessório, como também as informações sobre programação.

As fotografias e ilustrações orientam o operador quanto aos procedimentos corretos de inspeção, acionamento, operação e desligamento do produto.

As técnicas de operação descritas nesta publicação são básicas. As técnicas e habilidades do operador se desenvolverão à medida que o operador adquirir mais conhecimentos sobre o produto e suas capacidades.

Manutenção

A seção de manutenção constitui-se um guia de cuidados para com o equipamento.

Seção Sobre Segurança

i07275645

Placas e Decalques de Advertência

Código SMCS: 7606

CUIDADO

Não opere ou trabalhe neste equipamento a não ser que tenha lido e entendido as instruções e avisos nos Manuais de Operação e Manutenção. O não cumprimento das instruções ou a falta de atenção às advertências poderá resultar em ferimentos graves ou morte. Entre em contato com o revendedor Caterpillar para obter manuais de reposição. É sua responsabilidade ter cuidado adequado.

CUIDADO

A operação incorreta da plataforma de acesso pode resultar em ferimentos ou morte. O operador deve seguir os procedimentos corretos de operação e todas as instruções e diretrizes referentes à operação da máquina e da plataforma de acesso.

CUIDADO

A partida acidental do motor pode causar ferimentos ou a morte dos funcionários que trabalham no equipamento.

Para evitar a partida acidental do motor, desconecte o cabo da bateria do terminal negativo (-) da bateria. Envolver completamente com fita todas as superfícies de metal da extremidade do cabo desconectado da bateria para evitar contato com outras superfícies de metal que possam ativar o sistema elétrico do motor.

Gire a chave geral da bateria para a posição DESLIGAR e bloqueie-a com uma trava de segurança.

Coloque uma etiqueta de Instrução Especial, SEHS7332, Do Not Operate na chave de partida e no local de desconexão da bateria para informar aos funcionários que máquina está em manutenção.

Mensagens de Segurança

O decalque de advertência na Ilustração 1 se encontra em locais como o painel ou o painel de controle. O decalque de advertência está claramente visível ao operador durante a operação normal do equipamento.



Ilustração 1

g03356592

Decalque

CUIDADO

Este equipamento está equipado com o dispositivo de comunicação Product Link Cat[®]. Quando detonadores elétricos são usados para operações de explosão, dispositivos de radiofrequência podem causar interferência nos detonadores elétricos para operações de explosão que podem resultar em ferimentos graves ou morte. O dispositivo de comunicação Product Link deve ser desativado dentro da distância exigida por todos os requisitos regulamentares nacionais ou locais aplicáveis. Na ausência de quaisquer requisitos regulamentares, a Caterpillar recomenda que o usuário final faça sua própria avaliação de risco para determinar a distância segura de operação.

O local de explosões é definido como a área que lida com materiais explosivos durante o carregamento. Inclui o perímetro formado pelos furos da carga explosiva.

Se necessário, os seguintes métodos são sugeridos para desativar o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar:

- Mova o interruptor de desativação de rádio do Product Link para DESLIGAR.

- Desconecte o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar da fonte de alimentação principal. Essa ação é executada com a desconexão do chicote de fiação do rádio do Product Link.

Nota: Se nenhum interruptor de desativação de rádio estiver instalado e o equipamento estiver operando próximo a uma zona de explosão, um interruptor de desativação de rádio pode ser instalado. O interruptor permitirá que o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar seja desligado do painel de controle do equipamento pelo operador. Consulte a Instrução Especial, REHS7339, a Instrução Especial, REHS8850, a Instrução Especial, REHS9111, a Instrução Especial, SEHS0377 e a Instrução Especial, REHS9757 para obter mais detalhes e instruções de instalação.

Outros Decalques

O decalque na Ilustração 2 se encontra em locais como o painel ou o painel de controle. O decalque de advertência está claramente visível ao operador durante a operação normal do equipamento.



Ilustração 2

g03356733

O decalque na Ilustração 2 tem como objetivo informar ao operador que o equipamento está equipado com um dispositivo de transmissão sem fio. Da mesma forma, os dados relativos a este equipamento, bem como à condição e operação do mesmo, são transmitidos pelo dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar à Caterpillar e comunicados aos clientes e revendedores Caterpillar por meio da interface do usuário. Os dados são usados para melhor servir os clientes e para melhorar os produtos e serviços Caterpillar. A transmissão de informações usando um dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar está sujeita a exigências legais que podem variar de local para local.

Consulte as seções no Manual de Operação e Manutenção, SPBU8832, Operação e no Manual de Operação e Manutenção, SPBU8832, Conformidade Regulamentar para obter informações adicionais.

i07275642

Informações Gerais Sobre Perigos

Código SMCS: 7606

CUIDADO

Não opere ou trabalhe neste equipamento a não ser que tenha lido e entendido as instruções e avisos nos Manuais de Operação e Manutenção. O não cumprimento das instruções ou a falta de atenção às advertências poderá resultar em ferimentos graves ou morte. Entre em contato com o revendedor Caterpillar para obter manuais de reposição. É sua responsabilidade ter cuidado adequado.

Prefácio

Este documento é um suplemento do Manual de Operação e Manutenção do equipamento. Afixe esse documento permanentemente ao Manual de Operação e Manutenção do equipamento.

Introdução

Este documento fornece informações sobre a operação do dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar.

A operação e a manutenção do equipamento só deverão ser feitas depois que as instruções e as advertências contidas no Manual de Operação e Manutenção do equipamento tiverem sido lidas e entendidas. É necessário entender o conteúdo desse documento antes que o equipamento equipado com o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar seja operado.

Seção Geral

Informações de Identificação

i07275641

Informações de Fabricação

Código SMCS: 7606

Nome do Importador do EAC e do Fabricante

Distribuidor: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Rússia, Moscou, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Telefone: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
e-mail: cat_moscow@cat.com

Fabricante: Caterpillar Inc.

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

País de origem - EUA

Data de Fabricação

As marcações no dispositivo e/ou na embalagem contêm informações sobre a data de fabricação ou um link para a fonte dessas informações. Se necessário, a data de fabricação pode ser obtida pelo número de série do produto, entrando em contato com o revendedor autorizado.

Termos e Condições de Armazenamento e Transporte

O produto é fornecido em embalagem do consumidor do fabricante. O produto deve ser armazenado na embalagem de fábrica e em condições de armazenamento para os fatores climáticos do Grupo 4 de acordo com a GOST (Gosudarstvennyy Standart, Padrões Nacionais) 15150-69. Quando for necessário seguir os requisitos de carregamento e transporte nas etiquetas de advertência nas caixas, não serão permitidos choques e ondulações que possam afetar a aparência e desempenho do dispositivo.

O transporte pode ser feito por todos os tipos de veículos de transporte cobertos. Em transporte via aérea, certifique-se de que o dispositivo Product Link é transportado em um compartimento vedado aquecido.

Ações em Caso de Falhas Técnicas

Antes de solicitar reparos ao revendedor, verifique a integridade dos fios elétricos e ligue e desligue a alimentação da bateria para o dispositivo. Desligar e ligar a energia da bateria pode ser feito de uma destas maneiras:

- Desligue a desconexão principal das máquinas e, em seguida, ligue-as novamente.
- Desconecte a fiação elétrica do Product Link do conector da máquina e, em seguida, conecte-a novamente.
- Desconecte o cabo negativo do terminal da bateria negativa e, em seguida, reconecte-o.

Se essas soluções não ajudarem, solicite o serviço.

i07275644

Conformidade Regulatória

Código SMCS: 7606

AVISO

A transmissão de informações usando um dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar está sujeita a exigências legais. As exigências legais podem variar de um local para outro, incluindo, porém sem se limitar a, autorização para uso de radiofrequência. O uso de um dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar deve se limitar a locais cujas exigências legais para o uso da rede de comunicação e do dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar tenham sido cumpridas.

Caso um equipamento equipado com o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar se encontre ou seja transferido para um local (i) cujas exigências legais não sejam cumpridas ou (ii) onde a transmissão ou o processamento de tais informações entre duas ou mais regiões seja ilegal, a Caterpillar se exime de toda e qualquer responsabilidade em relação a tais inobservâncias, ficando estabelecido que a Caterpillar poderá suspender a transmissão das informações do equipamento em questão.

Consulte o revendedor Cat caso tenha dúvidas sobre a operação do sistema Product Link em um país específico.

Aviso de Rádio do PL042

Aviso da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das diretrizes da FCC. Sua operação está sujeita às duas seguintes condições:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar operação indesejada.

Esse equipamento foi testado e determinado como em conformidade com limites de um dispositivo digital de Classe B, nos termos da parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram criados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial à comunicação via rádio. Não há, entretanto, qualquer garantia de que não ocorrerá interferência em uma determinada instalação. Se esse equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinada ligando e desligando o equipamento, o usuário deve usar uma ou mais das seguintes medidas para tentar corrigir a interferência:

- Reoriente ou reposicione a antena de recebimento
- Aumente a distância entre o equipamento e receptor
- Conecte o equipamento a uma saída em um circuito diferente daquela à qual o receptor está conectado
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/tv experiente para obter ajuda

Alterações ou modificações a esse dispositivo sem a expressa aprovação da Caterpillar podem anular a autorização de uso desse dispositivo pelo usuário.

Aviso para Usuários da Industry Canada

Sua operação está sujeita às duas seguintes condições:

- Esse dispositivo não pode causar interferência prejudicial

- Esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferências que possam causar operação indesejada do dispositivo.

Marcações de Certificação do PL042

COUNTRIES	Labeling Requirements	Package/User Manual Labeling	Comments				
COSTA RICA	New requirements coming		New requirements coming Previously local rep to apply SUTEL mark/label during importation				
INDONESIA	51763/SDPPI/2017	Product, user manual, or packaging (Easily seen by customs)					
JAPAN	 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">R</td> <td>003-170036</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T</td> <td>D170023003</td> </tr> </table>	R	003-170036	T	D170023003	Mark can be on product, packaging, or user manual	Minimum 5mm diameter. If product volume is 100cc or less, diameter can be 3mm
R	003-170036						
T	D170023003						
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"	If not marked on product, must be in user manual. Can be also marked on package	Label must be approved by the Commission Height 2mm minimum				
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2017/R-6426	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Labelling is voluntary, as of 7/18/17: Labelling is not required, not enforced. Height 3mm minimum				
SINGAPORE	Complies with IDA Standards DB105771	Product, user manual, or packaging	DB105771 is CAT's Dealer License				
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"	Package or user manual	Add compliance statement to manual. Label is optional for SDoC certifications				
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Height 2mm minimum, "TRA" 3mm minimum				

Avisos do Gerenciador de Rede do PLE702



Deve-se tomar cuidado ao manusear baterias de lítio.

Baterias de lítio não são peças passíveis de manutenção.

A explosão da bateria pode causar ferimentos pessoais.

Deve-se tomar cuidado, pois há risco de explosão quando a bateria é substituída por um tipo incorreto.

Não descarte a bateria ou baterias em fogo. A bateria pode explodir e emitir produtos químicos cáusticos.

Descarte as baterias usadas de acordo com as legislações locais e federais.

i07275643

Declaração de Conformidade

Código SMCS: 7606

Declaração de Conformidade da União Europeia (UE) PL042

Tabela 1

CATERPILLAR®
Declaração de Conformidade da União Europeia

Esta Declaração de Conformidade é emitida mediante responsabilidade exclusiva do fabricante.

O abaixo-assinado representando o fabricante:

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

declara pelo presente que o produto, objeto desta descrição:

Marca: Caterpillar Modelo: PL042

Número de Peça: 514 - 7505

Número de Peça da Antena: Interno

Está em conformidade com a legislação pertinente em matéria de harmonização da União:

(Tabela 1 (cont.))

Diretiva 2014/53/EU

Diretiva 2011/65/EU

A conformidade é demonstrada pelo cumprimento das exigências aplicáveis presentes nos seguintes documentos:

Procedimento de Avaliação de Conformidade: _____ Anexo II, X Anexo III, _____ Anexo IV

2014/53/UE: RED

LVD (Seção 3.1a):

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

EN 62311:2008

EMC (Seção 3.1b):

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

EN 301 489-19: V2.1.0 (RED)

RF (Seção 3.2)

EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1 (RED)

EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1 (RED)

EN 301 908-2 V11.1.1 (RED)

EN 303 413: V1.1.0 (RED)

2011/65/EU:

EN 50581:2012

Nome da Entidade Notificada:

TUV SUD BABT

Número da Entidade Notificada:

0168

Certificado de Exame N°:

BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name:



Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

31 July 2018

Ilustração 4

g06256346

**Declaração de Conformidade da
União Europeia (UE) PLE702**

Tabela 2

CATERPILLAR®
Declaração de Conformidade da União Europeia

Esta Declaração de Conformidade é emitida mediante responsabilidade exclusiva do fabricante.

O abaixo-assinado representando o fabricante:

CATERPILLAR INC

(cont.)

Seção Geral
Declaração de Conformidade

(Tabela 2 (cont.))

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

EUA

declara pelo presente que o produto, objeto desta descrição:

Marca: Caterpillar

Modelo: PLE702

Número de Peça: 494 - 6472
494 - 6473

Está em conformidade com a legislação pertinente em matéria de harmonização da União:

Diretiva 2014/30/UE

Diretiva 2011/65/EU

A conformidade é demonstrada pelo cumprimento das exigências aplicáveis presentes nos seguintes documentos:

2014/30/EU (European Union, União
Europeia)

EMC

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Procedimento de Avaliação de Conformidade: Anexo II, Anexo III, Anexo IV

Diretiva 2011/65/EU

RoHS

EN 50581:2012

Outras Normas Aplicadas:

ISO13766:2006

EN 61000-4-8:2016

EN 61000-4-6:2003

EN 61000-4-4:2016

EN 61000-4-5:2014

Signature:



Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

Seção de Operação

Operação

i07275646

Visão Geral do Sistema

Código SMCS: 7606

Nota: O equipamento pode estar equipado com um dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar.

O Product Link Caterpillar utiliza tecnologia de celular e/ou de satélite para comunicar informações sobre o equipamento. Essas informações são comunicadas à Caterpillar, aos revendedores Cat e aos clientes da Caterpillar. O dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar contém um receptor de satélite do Sistema de Posicionamento Global (GPS, Global Positioning System).

Nota: Todos os dispositivos Product Link devem estar localizados a mais de 200 mm (7.874 inch) de distância do operador da máquina, a fim de cumprir as Regulamentações da FCC quanto à segurança das pessoas com relação à RF (Radio Frequency, Radiofrequência).

Difusão de Dados

Os dados relativos a este equipamento, bem como à condição e operação do mesmo, são transmitidos pelo dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar à Caterpillar e comunicados aos clientes e revendedores Caterpillar por meio da interface do usuário. Os dados são usados para melhor servir os clientes e para melhorar os produtos e serviços Caterpillar. As informações transmitidas podem incluir: número de série do equipamento, local do equipamento e dados operacionais, incluindo, mas não limitado a: códigos de falha, dados de emissões, consumo de combustível, horas do medidor de serviço, números de versão de software e hardware e acessórios instalados.

A Caterpillar e/ou os revendedores Cat podem usar essas informações para diversos fins. Consulte a seguinte lista quanto aos usos possíveis:

- Como prestar serviços ao cliente e/ou ao equipamento
- Como verificar ou fazer a manutenção do sistema Product Link
- Monitoramento da integridade ou desempenho do equipamento
- Como ajudar na manutenção do equipamento e/ou melhorar a eficiência

- Avaliar ou aperfeiçoar produtos e serviços da Caterpillar.
- Cumprir as exigências legais e ordens judiciais válidas.
- Realizar pesquisa de mercado.
- Oferecer novos produtos e serviços ao cliente.

A Caterpillar pode compartilhar parte ou todas as informações coletadas com as empresas afiliadas, revendedores e representantes autorizados da Caterpillar. A Caterpillar não venderá nem alugará informações coletadas a terceiros e fará o possível para manter as informações protegidas. A Caterpillar reconhece e respeita a privacidade dos clientes. Para obter mais informações, entre em contato com seu revendedor Cat local.

Operação em um Local de Explosão para os Rádios do Product Link



Este equipamento está equipado com o dispositivo de comunicação Product Link Cat[®]. Quando detonadores elétricos são usados para operações de explosão, dispositivos de radiofrequência podem causar interferência nos detonadores elétricos para operações de explosão que podem resultar em ferimentos graves ou morte. O dispositivo de comunicação Product Link deve ser desativado dentro da distância exigida por todos os requisitos regulamentares nacionais ou locais aplicáveis. Na ausência de quaisquer requisitos regulamentares, a Caterpillar recomenda que o usuário final faça sua própria avaliação de risco para determinar a distância segura de operação.

Se necessário, os seguintes métodos são sugeridos para desativar o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar:

- Gire o interruptor de desativação de rádio do Product Link para a posição DESLIGAR.
- Desconecte o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar da fonte de alimentação principal. Essa ação é executada com a desconexão do chicote de fiação do rádio do Product Link.

Nota: Se nenhum interruptor de desativação de rádio estiver instalado e o equipamento estiver operando próximo a uma zona de explosão, um interruptor de desativação de rádio do Product Link pode ser instalado no equipamento. O interruptor permitirá que o dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar seja desligado do painel de controle do equipamento pelo operador.

As seguintes especificações do dispositivo de comunicação Product Link Caterpillar são fornecidas para auxiliar na realização de qualquer avaliação de risco e para assegurar o cumprimento de todos os regulamentos locais:

Tabela 3

Especificações do Transmissor de Rádio		
Modelo do Rádio (Máximo)	Faixa de Frequência do Transmissor	Potência do Transmissor
PL042	824 MHz - 849 MHz	0,5 W típico, 2 W máx
	880 MHz - 915 MHz	
	1.710 MHz - 1.755 MHz	
	1.850 MHz - 1.910 MHz	
	1.920 MHz - 1.980 MHz	
	2.110 MHz - 2.170 MHz	

Em caso de dúvidas, consulte seu revendedor Cat.

Informações de operação, configuração e diagnóstico de falhas para o dispositivo de comunicação Caterpillar Product Link podem ser encontradas no manual Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, M0076820.

Introdução

C

Conformidade Regulatória	8
Aviso de Rádio do PL042	9
Avisos do Gerenciador de Rede do PLE702	12
Marcações de Certificação do PL042	10

D

Declaração de Conformidade	12
Declaração de Conformidade da União Europeia (UE) PL042.....	12
Declaração de Conformidade da União Europeia (UE) PLE702	13

I

Índice	4
Informações de Fabricação.....	8
Ações em Caso de Falhas Técnicas.....	8
Data de Fabricação	8
Nome do Importador do EAC e do Fabricante	8
Termos e Condições de Armazenamento e Transporte.....	8
Informações de Identificação	8
Informações Gerais Sobre Perigos.....	7
Introdução.....	7
Prefácio.....	7
Informações Importantes Sobre Segurança	2

O

Operação.....	15
---------------	----

P

Placas e Decalques de Advertência	6
Mensagens de Segurança.....	6
Outros Decalques	7
Prefácio	5
Informações Sobre a Literatura.....	5
Manutenção	5
Operação	5
Segurança	5

S

Seção de Operação	15
-------------------------	----

Seção Geral	8
Seção Sobre Segurança	6

V

Visão Geral do Sistema.....	15
Difusão de Dados	15
Operação em um Local de Explosão para os Rádios do Product Link.....	15

Informações Sobre Produto e Revendedor

Nota: Para localizações da placa de identificação do produto, consulte a seção, "Informações Sobre Identificação do Produto" no Manual de Operação e Manutenção.

Data de Entrega: _____

Informações Sobre o Produto

Modelo: _____

Número de Identificação do Produto: _____

Número de Série do Motor: _____

Número de Série da Transmissão: _____

Número de Série do Gerador: _____

Números de Série de Acessórios: _____

Informações Sobre Acessórios: _____

Número do Equipamento do Cliente: _____

Número do Equipamento do Revendedor: _____

Informações Sobre o Revendedor

Nome: _____ Filial: _____

Endereço: _____

Contato do Revendedor

Telefone

Horas

Vendas: _____

Peças: _____

Serviço: _____



M0088349
©2017 Caterpillar
Todos os Direitos
Reservados

CAT, CATERPILLAR, seus respectivos logotipos, o "Caterpillar Yellow" e o conjunto-imagem "POWER EDGE", assim como as identidades corporativa e de produto aqui utilizadas, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.