



SPBU8142-05 (pt-br)
abril 2019
(Tradução: abril 2019)



Manual de Operação e Manutenção

**Product Link - PL121, PL321, PL522 e
PL523**

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.



WARNING

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.



CUIDADO

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

Informações de Conformidade Regulamentar

Componentes de Radiofrequência 8

Seção de Operação

Operação 14

Seção de Índice

Índice 16

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

i07743828

Placas e Decalques de Advertência

Código SMCS: 7606

CUIDADO

Não opere nem trabalhe nesta máquina sem antes ler e compreender as instruções e advertências dos Manuais de Operação e Manutenção. O descumprimento das instruções ou a desatenção aos avisos pode causar ferimentos ou morte. Entre em contato com o revendedor Cat para obter manuais sobre substituição. É sua responsabilidade ter o cuidado adequado.

Mensagens de Segurança

O decalque de advertência na Ilustração 1 pode ser encontrado em um local como o painel. O decalque de advertência estará claramente visível ao operador durante a operação normal da máquina.

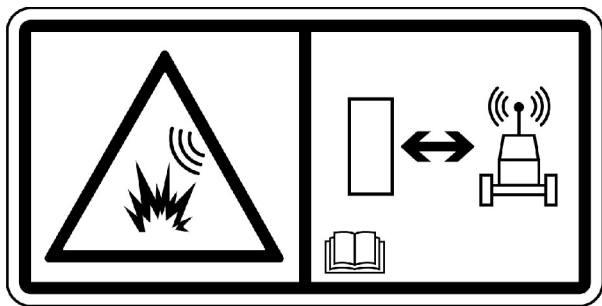


Ilustração 1

g01370917

Decalque

CUIDADO

Esta máquina está equipada com o dispositivo de comunicação Caterpillar Product Link. Quando se utilizam detonadores elétricos, este dispositivo deve ser desativado a uma distância de 12 m (40 pés) de um local de explosões ou a uma distância exigida pelas exigências legais aplicáveis. Se isto não for observado, poderá ocorrer interferência com as operações de explosão, resultando em ferimentos graves ou morte.

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 for necessário operar a máquina em um local de explosões ou em suas imediações, o operador deverá desativar o Product Link. Ou seja, o sistema PL121 ou o sistema PL522 / PL523 deve ser desativado. Sugere-se um dos seguintes métodos para desativar o sistema PL121 ou PL522 / PL523:

- Instale um interruptor de desconexão do Product Link na cabina da máquina. Esse interruptor permitirá que o módulo do sistema PL121 ou PL522 / PL523 seja DESLIGADO. Consulte a Instrução Especial, REHS2365, Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321 ou a Instrução Especial, REHS2368, Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular) para obter mais detalhes e instruções de instalação.
- Enquanto o interruptor do local de explosão estiver em DESLIGAR, o sistema PL121 ou PL522 / PL523 não rastreará mais as horas da Unidade Medidora de Serviço (SMU, Service Meter Unit) nem os dados do VIMS (Vital Information Management System, Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais). Será necessário ajustar o Horômetro de Serviço (SMH, Service Meter Hours) após restaurar a energia ao sistema Product Link. Em caso de dúvidas, consulte seu revendedor Caterpillar.
- Desconecte o módulo do sistema PL121 ou PL522 / PL523 da fonte de alimentação principal. Essa ação é executada desconectando o chicote de fiação no módulo Product Link.

Outros Decalques

O decalque na Ilustração 2 pode ser encontrado em um local claramente visível. Um exemplo de local claramente visível durante a operação normal da máquina é o painel.



Ilustração 2

g01787075

O decalque na Ilustração 2 tem como objetivo informar ao operador que a máquina está equipada com um dispositivo de transmissão sem fio. Os dados, a condição e a operação da máquina serão transmitidos pelo dispositivo do Product Link. As informações são transmitidas para a Caterpillar e/ou fornecedores Caterpillar para melhor servir os clientes e para melhorar os produtos e serviços Caterpillar. A transmissão de informações usando dispositivos do Product Link está sujeita às exigências legais que podem variar de acordo com o local.

Consulte o Manual de Operação e Manutenção, SEBU8142, Operação e o Manual de Operação e Manutenção, SEBU8142, Seção Conformidade Regulamentar para obter mais informações.

i07743827

Informações Gerais Sobre Perigos

Código SMCS: 7606



CUIDADO

Não opere nem trabalhe nesta máquina sem antes ler e compreender as instruções e advertências dos Manuais de Operação e Manutenção. O descumprimento das instruções ou a desatenção aos avisos pode causar ferimentos ou morte. Entre em contato com o revendedor Cat para obter manuais sobre substituição. É sua responsabilidade ter o cuidado adequado.

Prefácio

Este documento é um suplemento do Manual de Operação e Manutenção da máquina. Afixe este documento permanentemente ao Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Introdução

Este documento fornece informações sobre a operação dos seguintes componentes:

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

A operação e manutenção da máquina só deverão ser feitas depois que as instruções e advertências no Manual de Operação e Manutenção tiverem sido lidas e compreendidas. É necessário entender o conteúdo deste documento antes de operar uma máquina equipada com qualquer um dos seguintes componentes:

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

Informações de Conformidade Regulamentar

Componentes de Radiofrequência

i07743824

Product Link (PL522 e PL523 - Se Equipado)

Código SMCS: 7490; 7606

S/N: PL51–(e) superior

AVISO

A transmissão de informações usando um dispositivo de comunicação Product Link Cat 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 Cat deve se limitar a locais em que todas as exigências legais para o uso da rede de comunicação e do dispositivo de comunicação Product Link da Cat tenham sido cumpridas.

Caso um equipamento equipado com o dispositivo de comunicação Product Link Cat 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 e 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.

Referência: Consulte o Manual de Operação e Manutenção do produto para obter mais informações.

Especificações

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.

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

Tabela 1

Especificações do Transmissor de Rádio		
Modelo	Faixa de Frequência do Transmissor	Potência do Transmissor
PL522 e PL523	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	

Tabela 2

Consumo de Corrente e Tensão de Operação		
Modelo	Faixa de Tensão	Intervalo Máximo de Consumo de Corrente
PL522 e PL523	9 - 32 V	850 mA-225 mA

Aviso de Certificação

Aviso para Usuários do Canadá

Este dispositivo está em conformidade com as RSSs de isenção de licença 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.

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.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com a FCC Parte 22, Parte 24, e com limites para um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com a Parte 15 das regras 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.

Declaração de Conformidade - União Europeia

Tabela 3

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:

Dispositivo de Telemática de Rádio via Celular, Produto de Rádio 500,

Marca: Caterpillar

Modelo: Produto de Rádio 500 (Cat 522 e Cat 523)

Número de Peça da Antena: 346-9376

Números de Peça: 351 - 8490 e 351 - 8492

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

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: X Anexo II, Anexo III, Anexo IV

2014/53/EU:

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 V2.2.0

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Seção 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*

i07743826

Product Link (PL121 - Se Equipado)

Código SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11–(e) superior

AVISO

A transmissão de informações usando um dispositivo de comunicação Product Link Cat 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 Cat deve se limitar a locais em que todas as exigências legais para o uso da rede de comunicação e do dispositivo de comunicação Product Link da Cat tenham sido cumpridas.

Caso um equipamento equipado com o dispositivo de comunicação Product Link Cat 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 e 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.

Referência: Consulte o Manual de Operação e Manutenção do produto para obter mais informações.

Especificações



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.

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

Tabela 4

Especificações do Transmissor de Rádio		
Modelo	Faixa de Frequência do Transmissor	Potência do Transmissor
PL121	148 MHz - 150 MHz	5 W Típico 10 W Máx

Avisos de Certificação

Aviso para Usuários do Canadá

Atualize a seção Aviso para Usuários da Industry Canada para o seguinte:

Este dispositivo está em conformidade com as RSSs (Rich Site Summary, Resumo de Site Rico) de isenção de licença 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.
- Esse rádio transmissor foi aprovado pela Industry Canada para operar com os tipos de antena listados abaixo com o ganho máximo permitido indicado. Os tipos de antena ausentes dessa lista, tendo um ganho maior que o ganho máximo indicado para esse tipo, são rigorosamente proibidos para uso com este dispositivo.
- Esse dispositivo foi projetado para funcionar com as antenas listadas abaixo com um ganho máximo de 3 dBi. As antenas não incluídas nesta lista ou com ganho superior a 2,14 dBi são rigorosamente proibidas para uso com este dispositivo. A impedância exigida da antena é de 50 ohms.

Antenas a usar:

- 351-8485 Conjunto de Antena com Suporte Rígido

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.

Declaração de Conformidade - União Europeia

Tabela 5

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

309-578-9220

EUA

declara pelo presente que o produto, objeto desta descrição:

Product Link, PL121, Dispositivo de Telemática de Rádio via Satélite

Marca: Caterpillar

Modelo: PL121

Número de Peça: 336 - 3545

Número de Peça da Antena: 351-8485

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

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, ☐ Anexo III, ☐ Anexo IV

2014/53/EU:	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 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Seção 3.2)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Saul Boast

Place: Mossville, IL

Title: Engineering Manager

Date: 29Mar2019

Seção de Operação

Operação

i07743825

Product Link

Código SMCS: 7606

Nota: Sua máquina pode estar equipada com o sistema Cat® Product Link™.

O dispositivo de comunicação Product Link Cat 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 Cat utiliza receptores de satélite do Sistema de Posicionamento Global (GPS, Global Positioning System).

O recurso de comunicação bidirecional entre o equipamento e um usuário remoto está disponível com o dispositivo de comunicação Product Link Cat. O usuário remoto pode ser um revendedor ou um cliente.

Difusão de Dados

Os dados referentes a esta máquina, às condições da máquina e sua operação estão sendo transmitidos por meio do Product Link Cat à Caterpillar e/ou aos revendedores Cat. Os dados são usados para melhor servir os clientes e para melhorar os produtos e serviços Cat. As informações transmitidas podem incluir: número de série da máquina, local da máquina e dados operacionais, incluindo, mas não se limitando a: códigos de falha, dados de emissões, consumo de combustível, hodômetro de serviço, números de versão de software e de 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:

- Prestar serviços ao cliente e/ou à máquina.
- Verificar ou fazer a manutenção do equipamento Product Link Cat
- Monitorar a integridade ou o desempenho da máquina.
- Ajudar na manutenção da máquina e/ou melhorar a eficiência da máquina.
- Avaliar ou aperfeiçoar os produtos e serviços da Cat.
- 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

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.

Consulte o Suplemento do Manual de Operação e Manutenção, Informações Sobre Conformidade Regulatória dos produtos para obter mais informações.

Para obter informações sobre os métodos para desativar o dispositivo de comunicação Cat Product Link, consulte o manual específico do Cat Product Link listado abaixo:

- Manual de Operação e Manutenção, SEBU8142, Product Link - PL121, PL321, PL522, and PL523
- Manual de Operação e Manutenção, SEBU8832, Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161, and PL042 Systems

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 Cat seja desligado do painel de controle do equipamento pelo operador. Para obter mais detalhes e procedimentos de instalação, consulte o seguinte:

- Instrução Especial, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Instrução Especial, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Instrução Especial, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems
- Instrução Especial, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems

Introdução

C

Componentes de Radiofrequência	8
--------------------------------------	---

I

Índice	4
Informações de Conformidade Regulamentar..	8
Informações Gerais Sobre Perigos	7
Introdução	7
Prefácio	7
Informações Importantes Sobre Segurança	2

O

Operação	14
----------------	----

P

Placas e Decalques de Advertência	6
Mensagens de Segurança	6
Outros Decalques	6
Prefácio	5
Informações Sobre a Literatura	5
Manutenção	5
Operação	5
Segurança	5
Product Link	14
Difusão de Dados	14
Operação em um Local de Explosão para os Rádios do Product Link	14
Product Link (PL121 - Se Equipado)	11
Avisos de Certificação	11
Declaração de Conformidade - União Europeia	13
Especificações	11
Product Link (PL522 e PL523 - Se Equipado) ..	8
Aviso de Certificação	8
Declaração de Conformidade - União Europeia	10
Especificações	8

S

Seção de Operação	14
Seção Sobre Segurança	6

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: _____

	<u>Contato do Revendedor</u>	<u>Telefone</u>	<u>Horas</u>
Vendas:	_____	_____	_____
Peças:	_____	_____	_____
Serviço:	_____	_____	_____

