



SPB98142-05 (pt)
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.



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 de Segurança

Sinais e rótulos de segurança 6

Informações Gerais sobre Perigos 7

Informações de conformidade regulamentar

Componentes de radiofrequência..... 8

Secção de funcionamento

Operação..... 14

Seção de Índice

Índice 16

Prefácio

Informações de Leitura

Este manual deve ser guardado no compartimento do operador no porta-livros ou na área de armazenamento de literatura nas costas do banco.

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

Algumas fotografias ou ilustrações desta publicação podem apresentar detalhes ou acessórios diferentes dos do seu serviço.

O contínuo desenvolvimento e melhoria na concepção do produto podem ter causado alterações no produto que não estão contempladas nesta publicação. Leia, estude e guarde este manual com o produto.

Quando tiver dúvidas relacionadas com o seu produto ou esta publicação, contacte o concessionário Cat para obter as informações disponíveis mais recentes.

Segurança

A secção de segurança enumera as precauções de segurança básicas. Além disso, esta secção identifica o texto e os locais dos sinais e das etiquetas de aviso usados na máquina.

Operação

A secção Operação serve de referência para o novo operador e de atualização para o operador com experiência. Esta secção inclui um debate sobre os medidores, os interruptores, os controlos do produto, os controlos de acessórios e as informações de programação.

As fotografias e ilustrações orientam o operador pelos procedimentos corretos de verificação arranque, funcionamento e paragem do produto

As técnicas operacionais descritas nesta publicação são básicas. A perícia e as técnicas desenvolvem-se à medida que o operador conhece o produto e as suas capacidades.

Manutenção

A secção de manutenção é um guia dos cuidados a ter com o equipamento.

Seção de Segurança

i07743879

Sinais e rótulos de segurança

Código SMCS: 7606

CUIDADO

Não opere ou trabalhe nesta máquina a não ser que tenha lido e entendido as instruções e advertências 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 Cat para obter manuais de reposição. É sua responsabilidade ter cuidado adequado.

Mensagens de segurança

A película de aviso na Ilustração 1 encontra-se em locais como o painel de instrumentos. A película de aviso deve estar claramente visível para o operador durante o funcionamento normal da máquina.

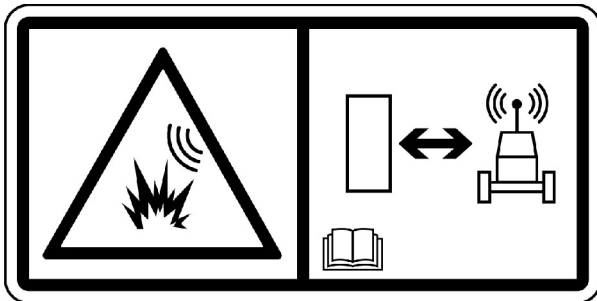


Ilustração 1

g01370917

Película

CUIDADO

Esta máquina está equipada com um dispositivo de comunicação Caterpillar Product Link. Quando utilizar detonadores elétricos, deve desativar este dispositivo de comunicação num raio de 12 m (40 ft) de um local de explosões, ou dentro da distância requerida pelos requisitos legais aplicáveis. Caso contrário, pode ocorrer interferência com as operações de explosão, podendo resultar em lesões graves ou morte.

O local de explosões está definido como a área onde se lida com materiais explosivos durante o carregamento. Inclui o perímetro formado pelos orifícios da carga explosiva.

Se for necessário operar a máquina num local de explosões ou nas suas imediações, o operador deve desativar o Product Link. Ou seja, deve desativar os sistemas PL121 ou PL522/PL523. Sugerimos um dos seguintes métodos para desativar os sistemas PL121 ou PL522/PL523:

- Instale um interruptor de desativação do Product Link na cabina da máquina. Esse interruptor permite que os módulos dos sistemas PL121 ou PL522/PL523 sejam DESLIGADOS. 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 para o local de explosões estiver na posição OFF (Desligado), o sistema PL121 ou PL522/PL523 deixa de contar as horas da Unidade do medidor de serviço (SMU, Service Meter Unit) ou os dados VIMS. É necessário efetuar um ajuste das Horas do medidor de serviço (SMH, Service Meter Hours) após a reposição da potência do sistema Product Link. Consulte o concessionário Caterpillar se tiver alguma dúvida.
- Desligue o módulo do sistema PL121 ou PL522/PL523 da fonte de alimentação principal. Para efetuar esta ação, desconecte o conjunto de cabos no módulo Product Link.

Outras películas

A película na Ilustração 2 encontra-se num local claramente visível. Um local claramente visível durante o funcionamento normal da máquina é descrito como o painel de instrumentos.



Ilustração 2

g01787075

A película na Ilustração 2 pretende informar o operador que a máquina está equipada com um dispositivo de transmissão sem fios. Os dados da máquina, o estado da máquina e o funcionamento da máquina são transmitidos pelo dispositivo Product Link. As informações são transmitidas para a Caterpillar e/ou para os concessionários Caterpillar, para prestar um melhor serviço aos clientes e para melhorar os produtos e serviços da Caterpillar. A transmissão de informações através dos dispositivos Product Link está sujeita a requisitos legais que podem variar de local para local.

Consulte o Manual de utilização e manutenção, SEBU8142, "Funcionamento" e o Manual de utilização e manutenção, SEBU8142, "Secção de conformidade regulamentar" para obter informações adicionais.

i07743872

Informações Gerais sobre Perigos

Código SMCS: 7606

CUIDADO

Não opere ou trabalhe nesta máquina a não ser que tenha lido e entendido as instruções e advertências 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 Cat para obter manuais de reposição. É sua responsabilidade ter cuidado adequado.

Prólogo

Este documento é um suplemento do Manual de utilização e manutenção da máquina. Fixe de forma permanente este documento ao Manual de utilização e manutenção da máquina.

Introdução

Este documento fornece informações sobre o funcionamento do seguinte:

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

Não deve proceder à utilização nem à manutenção da máquina a menos que tenha lido e compreendido as instruções e avisos presentes no Manual de utilização e manutenção. Deve compreender o conteúdo deste documento antes de operar uma máquina equipada com qualquer um dos seguintes:

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

Informações de conformidade regulamentar

Componentes de radiofrequência

i07743871

Product Link (PL522 e PL523 - Se equipado)

Código SMCS: 7490; 7606

S/N: PL51–(e) superior

AVISO

A transmissão de informações com um dispositivo de comunicação Cat Product Link está sujeita a requisitos legais. Os requisitos legais podem variar de um local para outro incluindo, sem se limitar a, autorização para a utilização de radiofrequências. A utilização de um dispositivo de comunicação Cat Product Link deve limitar-se a locais cujos requisitos legais para a utilização do dispositivo de comunicação Cat Product Link e da rede de comunicação tenham sido cumpridos.

Se o equipamento instalado no dispositivo de comunicação Cat Product Link estiver posicionado ou tiver sido reposicionado num local onde (i) os requisitos legais não forem cumpridos ou onde (ii) a transmissão ou o processamento de tais informações em vários locais não seria legal, a Caterpillar rejeita quaisquer responsabilidades quanto ao eventual incumprimento e a Caterpillar pode suspender a transmissão das informações a partir desse equipamento.

Consulte um concessionário Cat relativamente a quaisquer dúvidas relativas ao funcionamento do sistema Product Link num país específico.

Referência: Consulte o Manual de utilização e manutenção do produto para obter informações adicionais.

Especificações



Este equipamento está equipado com um 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 de dispositivos de comunicação Cat Product Link são fornecidas para ajudar a realizar quaisquer avaliações de risco associadas e a assegurar a conformidade com todos os regulamentos locais:

Tabela 1

Especificações do transmissor de rádio		
Modelo	Gama 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	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

Tabela 2

Tensão de operação e consumo de corrente		
Modelo	Gama de tensão	Gama máxima de consumo de corrente
PL522 e PL523	9–32 V	850 mA - 225 mA

Aviso de certificação

Aviso para utilizadores no Canadá

Este dispositivo está em conformidade com a isenção de licença RSS da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não provoca interferências
- Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar algum funcionamento indesejável do dispositivo.

Avisos da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não provoca interferências prejudiciais.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e cumpre as Partes 22 e 24 da FCC, e os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Estes limites destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação doméstica. Este equipamento produz, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferência indesejável em comunicações por rádio. Porém, não é garantido que a interferência não ocorra numa determinada instalação. Se este equipamento provocar interferências indesejáveis na recepção por rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é encorajado a corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Oriente novamente a antena de receção, ou mude-a de sítio
- Aumente a distância entre o equipamento e o recetor
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado
- Consulte um concessionário ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda

Quaisquer alterações ou modificações efetuadas neste dispositivo sem a expressa aprovação da Caterpillar podem anular a autorização de uso deste dispositivo pelo utilizador.

Declaração de conformidade da União Europeia

Tabela 3

CATERPILLAR®
Declaração de conformidade da UE

Esta declaração de conformidade foi emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

O signatário, em representação do fabricante:

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

EUA

declara por este meio que o produto, objeto desta descrição:

500 Radio Product, dispositivo de telemática de rádio celular,

Marca: Caterpillar Modelo: 500 Radio Product (Cat 522 e Cat 523)

Número de peça da antena: 346-9376 Número de peça: 351 - 8490 e 351 - 8492

Estão em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União:

Diretiva 2014/53/UE

Diretiva 2011/65/UE

A conformidade é demonstrada pelo cumprimento dos requisitos aplicáveis dos seguintes documentos:

Procedimento de avaliação da conformidade: anexo II, anexo III, anexo IV

2014/53/UE:	LVD (Sec. 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
	EMC (Sec. 3.1b):	EN 62311:2008
		EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1		
EN 301 489-19 V2.1.0		
RF (Sec. 3.2)	EN 301 489-52 V1.1.0	
	EN 301 511 V12.5.1	
	EN 300 440 V2.1.1	
2011/65/UE:	RoHs	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*
Name: *Michael Caruthers*
Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*
Date: *7 Sept 2017*

i07743877

Product Link (PL121 - Se equipado)

Código SMCS: 7490; 7606

S/N: PL11-(e) superior

AVISO

A transmissão de informações com um dispositivo de comunicação Cat Product Link está sujeita a requisitos legais. Os requisitos legais podem variar de um local para outro incluindo, sem se limitar a, autorização para a utilização de radiofrequências. A utilização de um dispositivo de comunicação Cat Product Link deve limitar-se a locais cujos requisitos legais para a utilização do dispositivo de comunicação Cat Product Link e da rede de comunicação tenham sido cumpridos.

Se o equipamento instalado no dispositivo de comunicação Cat Product Link estiver posicionado ou tiver sido reposicionado num local onde (i) os requisitos legais não forem cumpridos ou onde (ii) a transmissão ou o processamento de tais informações em vários locais não seria legal, a Caterpillar rejeita quaisquer responsabilidades quanto ao eventual incumprimento e a Caterpillar pode suspender a transmissão das informações a partir desse equipamento.

Consulte um concessionário Cat relativamente a quaisquer dúvidas relativas ao funcionamento do sistema Product Link num país específico.

Referência: Consulte o Manual de utilização e manutenção do produto para obter informações adicionais.

Especificações



Este equipamento está equipado com um 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 de dispositivos de comunicação Cat Product Link são fornecidas para ajudar a realizar quaisquer avaliações de risco associadas e a assegurar a conformidade com todos os regulamentos locais:

Tabela 4

Especificações do transmissor de rádio		
Modelo	Gama de frequência do transmissor	Potência do transmissor
PL121	148 MHz - 150 MHz	5 W típico 10 W máx.

Avisos de certificação

Aviso para utilizadores no Canadá

Aviso de atualização da Industry Canada à secção Utilizadores, relativamente ao seguinte:

Este dispositivo está em conformidade com a isenção de licença RSS da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não provoca interferências
- Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar algum funcionamento indesejável do dispositivo.
- Este radiotransmissor foi aprovado pela Industry Canada para operar com os tipos de antenas listados abaixo com o ganho máximo admissível indicado. A utilização de tipos de antena não incluídos nesta lista, com um ganho superior ao ganho máximo indicado para esse tipo, é estritamente proibida com este dispositivo.
- Este dispositivo foi concebido para operar com as antenas listadas abaixo, e com um ganho máximo de 3 dBi. A utilização de antenas não incluídas nesta lista ou com um ganho superior a 2,14 dBi, é estritamente proibida com este dispositivo. A impedância de antena necessária é de 50 ohms.

Antenas permitidas:

- 351-8485 Antena de montagem fixa

Avisos da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das normas FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não provoca interferências prejudiciais.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Estes limites destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação doméstica. Este equipamento produz, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferência indesejável em comunicações por rádio. Porém, não é garantido que a interferência não ocorra numa determinada instalação. Se este equipamento provocar interferências indesejáveis na recepção por rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é encorajado a corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Oriente novamente a antena de recepção, ou mude-a de sítio
- Aumente a distância entre o equipamento e o recetor
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado
- Consulte um concessionário ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda

Quaisquer alterações ou modificações efetuadas neste dispositivo sem a expressa aprovação da Caterpillar podem anular a autorização de uso deste dispositivo pelo utilizador.

Declaração de conformidade da União Europeia

Tabela 5

CATERPILLAR®
Declaração de conformidade da UE

Esta declaração de conformidade foi emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

O signatário, em representação do fabricante:

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

declara por este meio que o produto, objeto desta descrição:

Dispositivo de telemática rádio satélite Product Link PL121
Marca: Caterpillar Modelo: PL121
Número de peça: 336-3545
Peça de antena n.º: 351-8485

Está em conformidade com a legislação de harmonização aplicável da União:

Diretiva 2014/53/UE
Diretiva 2011/65/UE

A conformidade é demonstrada pelo cumprimento dos requisitos aplicáveis dos seguintes documentos:

Procedimento de avaliação da conformidade: anexo II, anexo III, anexo IV

2014/53/UE:	LVD (Sec. 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Sec. 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Sec. 3.2)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/UE:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Saul Boast
Place: Mossville, IL

Title: Engineering Manager
Date: 29Mar2019

Secção de funcionamento

Operação

i07743873

Product Link

Código SMCS: 7606

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

O dispositivo de comunicação Cat Product Link utiliza tecnologia celular e/ou por satélite para comunicar informações sobre o equipamento. Esta informação é comunicada à Caterpillar, aos concessionários Cat e aos clientes Caterpillar. O dispositivo de comunicação Cat Product Link contém recetores de satélite de Sistema de posicionamento global (GPS, Global Positioning System).

A capacidade de comunicação bidirecional entre o equipamento e um utilizador remoto está disponível no dispositivo de comunicação Cat Product Link. O utilizador remoto pode ser um concessionário ou um cliente.

Transmissão de dados

Os dados relativos a esta máquina, o estado da máquina e o funcionamento da máquina são transmitidos pelo Cat Product Link para a Caterpillar e/ou os concessionários Cat. Os dados são utilizados para servir melhor os clientes e para melhorar os produtos e serviços Cat. As informações transmitidas podem incluir: o número de série da máquina, a localização e os dados operacionais da máquina, incluindo, mas não se limitando a, códigos de falha, dados de emissões, utilização de combustível, horímetros de serviço, números de versões de software e hardware e acessórios instalados.

A Caterpillar e/ou os concessionários Cat podem utilizar estas informações para diversos fins. Consulte a lista seguinte referente às utilizações possíveis:

- Prestar serviços ao cliente e/ou à máquina
- Verificar ou realizar a manutenção do equipamento Cat Product Link
- Monitorizar a saúde da máquina ou o desempenho
- Ajudar na manutenção da máquina e/ou melhorar a eficiência da máquina
- Avaliar ou melhorar os produtos e serviços Cat

- Cumprir os requisitos legais e ordens judiciais válidas
- Realizar pesquisa de mercado
- Oferecer novos produtos e serviços ao cliente

A Caterpillar pode partilhar parte ou a totalidade das informações recolhidas com as empresas afiliadas, concessionários e representantes autorizados da Caterpillar. A Caterpillar não vende ou aluga informações recolhidas a terceiros e faz o possível para manter as informações protegidas. A Caterpillar reconhece e respeita a privacidade dos clientes. Consulte o concessionário Cat local para obter mais informações.

Funcionamento num local de explosão para Rádio Product Link



Este equipamento está equipado com um 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 utilização e manutenção, Regulatory Compliance Information do produto 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 que possui listado em seguida:

- Manual de utilização e manutenção, SEBU8142, “Product Link - PL121, PL321, PL522 e PL523”
- Manual de utilização e manutenção, SEBU8832, “para sistemas Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161 e PL042”

Nota: Se nenhum interruptor de desativação de rádio estiver instalado e o equipamento estiver a ser utilizado perto de uma zona de explosão, é possível instalar um interruptor de desativação de rádio Product Link no equipamento. O interruptor permite ao operador desligar o dispositivo de comunicação Cat Product Link no painel de controlo do equipamento. Para obter mais informações e os procedimentos de instalação, consulte o seguinte:

- Instrução especial, REHS7339, Procedimento de instalação para sistemas Product Link PLE640
- Instrução especial, REHS8850, Procedimento de instalação para os sistemas Elite Product Link PLE601, PLE641 e PLE631
- Instrução especial, SEHS0377, Procedimento de instalação para os sistemas Product Link PL131, PL141 e PL161
- Instrução especial, REHS9111, Procedimento de instalação para os sistemas Pro Product Link PL641 e PL631

Introdução

Componentes de radiofrequência.....	8
Índice.....	4
Informações de conformidade regulamentar	8
Informações Gerais sobre Perigos	7
Introdução.....	7
Prólogo	7
Informações Importantes Sobre Segurança.....	2
Operação.....	14
Prefácio	5
Informações de Leitura.....	5
Manutenção.....	5
Operação.....	5
Segurança	5
Product Link	14
Funcionamento num local de explosão para	
Rádios Product Link.....	14
Transmissão de dados	14
Product Link (PL121 - Se equipado).....	11
Avisos de certificação	11
Declaração de conformidade da União	
Europeia.....	13
Especificações.....	11
Product Link (PL522 e PL523 - Se equipado)...	8
Aviso de certificação.....	8
Declaração de conformidade da União	
Europeia.....	10
Especificações.....	8
Seção de Segurança.....	6
Secção de funcionamento.....	14
Sinais e rótulos de segurança.....	6
Mensagens de segurança	6
Outras películas.....	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:50} _____

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: _____



SPB98142
©2019 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.