



M0088349 (MS)
Disember 2017



Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan

Sistem PL042 dan PLE702 Product Link[®]

PL7 1-UP (Kawalan Jentera &
Produk Panduan)

Maklumat Penting Keselamatan

Kebanyakan kemalangan yang melibatkan pengendalian, penyelenggaraan dan pembaikan produk adalah disebabkan oleh kegagalan untuk mematuhi peraturan keselamatan asas atau langkah berjaga-jaga. Kemalangan sering boleh dielakkan dengan mengenal pasti potensi situasi berbahaya sebelum kemalangan berlaku. Seseorang mesti berwaspada terhadap potensi bahaya, termasuk faktor manusia yang boleh menjejaskan keselamatan. Orang ini juga perlu mempunyai latihan, kemahiran dan alatan yang diperlukan untuk melaksanakan fungsi-fungsi ini dengan betul.

Pengendalian, pelinciran, penyelenggaraan atau pembaikan produk ini yang tidak wajar boleh membahayakan dan boleh mengakibatkan kecederaan atau kematian.

Jangan kendalikan atau lakukan sebarang pelinciran, penyelenggaraan atau pembaikan pada produk ini, sehingga anda mengesahkan bahawa anda dibenarkan untuk menjalankan kerja ini dan telah membaca serta memahami maklumat pengendalian, pelinciran, penyelenggaraan dan pembaikan.

Langkah keselamatan dan amaran disediakan dalam manual ini dan pada produk. Jika amaran bahaya ini tidak diendahkan, kecederaan tubuh badan atau kematian boleh berlaku kepada anda atau orang lain.

Bahaya dikenal pasti oleh "Simbol Amaran Keselamatan" dan diikuti oleh "Perkataan Isyarat" seperti "BAHAYA", "AMARAN" atau "WASPADA". Label "AMARAN" Amaran Keselamatan ditunjukkan di bawah.



Makna simbol amaran keselamatan ini adalah seperti berikut:

Perhatian! Berwaspada! Ia Melibatkan Keselamatan Anda.

Mesej yang muncul di bawah amaran menerangkan bahaya itu dan boleh dipersembahkan sama ada secara bertulis atau dalam bentuk gambar.

Satu senarai tidak lengkap operasi yang boleh menyebabkan kerosakan produk dikenal pasti oleh label "NOTIS" pada produk dan dalam penerbitan ini.

Caterpillar tidak dapat menjangka setiap kemungkinan yang boleh membawa bahaya. Oleh itu, amaran dalam penerbitan ini dan produk ini tidak menyeluruh. Anda tidak boleh menggunakan produk ini dalam apa-apa cara yang berbeza daripada yang dicadangkan oleh manual ini tanpa memuaskan diri anda dahulu bahawa anda telah mempertimbangkan semua peraturan keselamatan dan langkah berjaga-jaga yang digunakan untuk pengendalian produk di lokasi penggunaan, termasuk kaedah khusus lokasi dan langkah berjaga-jaga yang berkenaan lokasi kerja. Jika alatan, prosedur, kaedah kerja atau teknik pengendalian yang tidak disyorkan secara khusus oleh Caterpillar digunakan, anda perlu meyakinkan diri anda bahawa ia adalah selamat untuk anda dan orang lain. Anda juga mesti memastikan bahawa anda berkuat kuasa untuk melakukan kerja ini dan produk tidak akan rosak atau menjadi tidak selamat disebabkan prosedur pengendalian, pelinciran, penyelenggaraan atau pembaikan yang anda ingin gunakan.

Maklumat, spesifikasi dan ilustrasi dalam penerbitan ini berdasarkan maklumat yang boleh didapati pada masa penerbitan itu ditulis. Spesifikasi, tork, tekanan, pengukuran, pelarasan, ilustrasi dan item lain boleh berubah pada bila-bila masa.

Perubahan-perubahan ini boleh menjejaskan perkhidmatan yang diberikan kepada produk. Dapatkan maklumat lengkap dan terkini sebelum anda memulakan apa-apa kerja. Wakil penjual Cat mempunyai maklumat yang terkini.



Apabila barang penggantian diperlukan untuk produk ini Caterpillar mengesyorkan menggunakan barang penggantian Cat.

Kegagalan mematuhi amaran ini boleh membawa kepada kegagalan pramatang, kerosakan produk, kecederaan diri atau kematian.

Di Amerika Syarikat, penyelenggaraan, penggantian atau pembaikan alat dan sistem kawalan emisi boleh dilakukan oleh mana-mana kedai pembaikan atau individu pilihan pemilik.

Jadual Kandungan

Prakata 4

Bahagian Keselamatan

Tanda dan Label Keselamatan 5

Maklumat Bahaya Umum 6

Bahagian Maklumat Produk

Maklumat Pengenalan 7

Bahagian Pengendalian

Pengendalian 14

Bahagian Indeks

Indeks 16

Pendahuluan

Maklumat Literatur

Buku panduan ini perlu disimpan dalam ruang pengendali dalam pemegang literatur atau kawasan penyimpanan literatur di tempat duduk belakang.

Manual ini mengandungi maklumat keselamatan, arahan pengendalian dan pengesyoran penyelenggaraan.

Beberapa gambar atau ilustrasi dalam penerbitan ini menunjukkan butiran atau lampiran yang mungkin berbeza daripada produk anda.

Peningkatan berterusan dan kemajuan reka bentuk produk mungkin telah menyebabkan perubahan pada produk anda yang tidak termasuk dalam penerbitan ini. Baca, kaji dan simpan manual ini dengan produk.

Jika terdapat soalan mengenai produk anda atau penerbitan ini, sila rujuk kepada wakil penjual Cat anda untuk mendapatkan maklumat terkini yang tersedia.

Keselamatan

Bahagian keselamatan menyenaraikan langkah keselamatan asas. Di samping itu, bahagian ini mengenal pasti teks dan lokasi tanda amaran dan label yang digunakan pada jentera.

Pengendalian

Bahagian pengendalian ialah rujukan untuk pengendali baharu dan ulang kaji bagi pengendali yang berpengalaman. Bahagian ini termasuk perbincangan mengenai tolok, suis, kawalan produk, kawalan lampiran dan maklumat pengaturcaraan.

Gambar dan ilustrasi memandu pengendali melalui prosedur betul untuk memeriksa, memulakan, mengendalikan dan menghentikan produk.

Pengendalian teknik yang digariskan dalam penerbitan ini adalah asas. Kemahiran dan teknik berkembang apabila pengendali memperoleh pengetahuan mengenai produk dan keupayaannya.

Penyelenggaraan

Bahagian penyelenggaraan ialah panduan bagi penjagaan peralatan.

Bahagian Keselamatan

i07214816

Tanda dan Label Keselamatan

Kod SMCS: 7606

AMARAN

Jangan kendalikan atau gunakan jentera ini melainkan anda telah membaca dan memahami arahan dan amaran dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan. Kegagalan untuk mematuhi arahan atau menghiraukan amaran boleh mengakibatkan kecederaan atau kematian. Hubungi manapengedar Caterpillar anda untuk mendapatkan manual gantian. Penjagaan yang betul adalah tanggungjawab anda.

AMARAN

Pengendalian platform akses tidak betul boleh menyebabkan kecederaan atau kematian. Pengendali mesti menjalankan tugas dengan betul dan mengikut semua arahan dan panduan yang diberi untuk jentera dan platform akses.

AMARAN

Permulaan enjin tidak sengaja boleh menyebabkan kecederaan atau kematian kepada kakitangan yang bekerja pada peralatan tersebut.

Untuk mengelakkan enjin hidup secara tidak sengaja, nyahsambungkan kabel bateri daripada terminal negatif (-) bateri. Pitakan semua permukaan logam pada hujung kabel bateri yang dinyahsambungkan sepenuhnya untuk mengelakkan sentuhan dengan permukaan logam lain yang boleh mengaktifkan sistem elektrik enjin.

Pusingkan suis pemutus bateri ke kedudukan OFF dan kuncikan suis pemutus bateri dengan kunci keselamatan.

Letakkan Arahan Khas, SEHS7332, tag “Jangan Kendalikan” pada suis mula dan lokasi pemutus bateri untuk memaklumi kakitangan bahawa jentera sedang dibaiki.

Mesej Keselamatan

Filem amaran dalam Ilustrasi 1 boleh ditemui di lokasi seperti papan pemuka atau panel kawalan. Filem amaran boleh dilihat oleh pengendali dengan jelas semasa pengendalian peralatan secara normal.



Ilustrasi 1

g03356592

Filem

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti komunikasi Product Link Cat[®]. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan terhadap peletup elektrik untuk pengendalian letupan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Peranti komunikasi Product Link boleh dipadamkan dalam jarak yang dimandatkan di bawah semua keperluan undang-undang nasional atau tempatan yang berkenaan. Jika tiada keperluan undang-undang, Caterpillar mengesyorkan pengguna terakhir untuk melakukan penilaian risiko sendiri untuk menentukan jarak pengendalian yang selamat.

Tapak letupan ditakrifkan sebagai kawasan yang mengendalikan bahan mudah meletup semasa pemuatan. Disertakan ialah perimeter yang terbentuk daripada lubang letupan yang dimuatkan.

Jika diperlukan, kaedah berikut dicadangkan untuk memadamkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar:

- Pusingkan suis pemadam radio Product Link ke kedudukan OFF.
- Tanggalkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dari sumber kuasa utama. Ini dilakukan dengan menanggalkan abahan pendawaian pada radio Product Link.

Nota: Jika suis pemadam radio tidak dipasangkan dan peralatan akan dikendalikan berdekatan zon letupan, satu suis pemadam radio boleh dipasangkan. Suis ini membolehkan pengendali memadamkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dari panel kawalan peralatan. Rujuk Arahan Khas, REHS7339, Arahan Khas, REHS8850, Arahan Khas, REHS9111, Arahan Khas, SEHS0377 dan Arahan Khas, REHS9757 untuk maklumat lanjut dan arahan pemasangan.

Filem Lain

Filem dalam Ilustrasi 2 boleh ditemui di lokasi seperti papan pemuka atau panel kawalan. Filem amaran boleh dilihat oleh pengendali dengan jelas semasa pengendalian peralatan secara normal.



Ilustrasi 2

g03356733

Filem dalam Ilustrasi 2 bertujuan untuk memaklumi pengendali bahawa peralatan dilengkapi dengan peranti penghantaran wayarles. Data berkenaan peralatan ini, keadaan peralatan dan pengendalian peralatan akan dihantar oleh peranti komunikasi Caterpillar Product Link dengan sewajarnya kepada Caterpillar dan disampaikan kepada pelanggan dan wakil penjual Caterpillar melalui antara muka pengguna. Data ini digunakan untuk menyediakan khidmat yang lebih bagus kepada pelanggan dan untuk menambahbaik produk dan perkhidmatan Caterpillar. Penghantaran maklumat menggunakan peranti komunikasi Caterpillar Product Link tertakluk pada keperluan undang-undang yang mungkin berbeza-beza mengikut lokasi.

Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, S9BM8832, "Pengendalian" dan Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, S9BM8832, bahagian "Pematuhan Kawal Selia" untuk maklumat tambahan.

i07214817

Maklumat Bahaya Umum

Kod SMCS: 7606

AMARAN

Jangan kendalikan atau gunakan jentera ini melainkan anda telah membaca dan memahami arahan dan amaran dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan. Kegagalan untuk mematuhi arahan atau menghiraukan amaran boleh mengakibatkan kecederaan atau kematian. Hubungi manapengedar Caterpillar anda untuk mendapatkan manual gantian. Penjagaan yang betul adalah tanggungjawab anda.

Pendahuluan

Dokumen ini ialah tambahan Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan untuk peralatan tersebut. Lampirkan dokumen ini secara kekal pada Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan untuk peralatan tersebut.

Pengenalan

Dokumen ini menyatakan maklumat tentang pengendalian peranti komunikasi Caterpillar Product Link.

Pengendalian peralatan dan penyelenggaraan peralatan tidak dibenarkan melainkan arahan dan amaran dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan untuk peralatan tersebut telah dibaca dan difahami. Kandungan dokumen ini mesti difahami sebelum peralatan yang dilengkapi dengan peranti komunikasi Caterpillar Product Link dikendalikan.

Bahagian Maklumat Produk

Maklumat Pengenalpastian

i07214819

Maklumat Pengeluaran

Kod SMCS: 7606

Nama Pengimport EAC dan Pengeluaran

Pengedar: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Telefon: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372,
e-mel: cat_moscow@cat.com

Pengeluar: Caterpillar Inc.

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

Negara asal - Amerika Syarikat

Tarikh Pengeluaran

Tanda pada peranti dan/atau pakej mengandungi maklumat tentang tarikh pengeluaran atau pautan ke sumber maklumat ini. Jika perlu, tarikh pengeluaran boleh diperolehi melalui nombor siri produk dengan menghubungi wakil penjual sah anda.

Terma dan Syarat Simpanan dan Pengangkutan

Produk dibungkus dalam bentuk pembungkusan pengguna oleh pengeluar. Produk mestilah disimpan dalam keadaan pembungkusan dan penyimpanan kilang untuk faktor iklim bagi Kumpulan 4 menurut GOST 15150- 69. Semasa pemuatan dan pengangkutan, keperluan pada label amaran pada kotak mesti dipatuhi. Kejutan dan hentakan yang boleh menjejaskan penampilan dan prestasi peranti tidak dibenarkan.

Pengangkutan boleh dilakukan oleh semua jenis kenderaan pengangkutan bertutup. Apabila diangkut melalui udara, pastikan peranti Product Link diangkut di dalam ruang panas yang kedap.

Tindakan Sekiranya Berlaku Kegagalan Teknikal

Sebelum menghubungi wakil penjual untuk pembaikan, integriti wayar elektrik dan kitaran kuasa bateri ke peranti. Kitaran kuasa bateri boleh dicapai dengan:

- Matikan pemutus induk jentera kemudian hiduppkanya semula.
- Tanggalkan abahan Product Link dari penyambung jentera kemudian pasang semula abahan.
- Putuskan sambungan kabel negatif daripada terminal bateri negatif kemudian sambungkan semula kabel. Jika langkah ini tidak berkesan, hubungi bantuan perkhidmatan.

i07214820

Pematuhan Kawal Selia

Kod SMCS: 7606

NOTIS

Penghantaran maklumat menggunakan peranti komunikasi Caterpillar Product Link tertakluk pada keperluan undang-undang. Keperluan undang-undang mungkin berbeza-beza mengikut lokasi, termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penggunaan peranti komunikasi Caterpillar Product Link mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti komunikasi dan rangkaian komunikasi Caterpillar Product Link telah dipenuhi.

Jika peralatan yang dipasangkan peranti komunikasi Caterpillar Product Link terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi yang (i) keperluan undang-undang tidak dipenuhi atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuhan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut.

Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem Product Link di negara tertentu.

Notis Radio PL042

Notis FCC

Peranti ini mematuhi bahagian 15 undang-undang FCC. Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens berbahaya.
- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens yang diterima, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had peranti digital kelas B, menurut bahagian 15 peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya terhadap interferens berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menjanakan, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio serta boleh menyebabkan interferens berbahaya terhadap komunikasi radio jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa interferens tidak akan berlaku dalam pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferens berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisyen yang boleh ditentukan dengan menghidupkan dan mematikan peralatan, pengguna digalakkan untuk membetulkan interferens tersebut mengikut satu atau lebih langkah berikut:

- Melaraskan atau menetapkan semula kedudukan antena penerimaan
- Meningkatkan jarak di antara peralatan dengan penerima
- Sambungkan peralatan ke dalam salur keluar pada litar yang berlainan daripada salur keluar yang disambungkan dengan penerima.
- Rujuk kepada wakil penjual atau juruteknik radio/tv yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan

Perubahan atau pengubahsuaian terhadap peranti ini tanpa kebenaran nyata daripada Caterpillar boleh membatalkan kebenaran pengguna untuk menggunakan peranti ini.


Notis Industry Canada kepada Pengguna

Pengendalian tertakluk kepada dua syarat berikut:

- Peranti ini tidak akan menyebabkan interferens

- Peranti ini mesti menerima sebarang interferens, termasuk interferens yang mungkin menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Tanda Sijil 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>R</td> <td>003-170036</td> </tr> <tr> <td>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				

Notis Pengurus Rangkaian PLE702



Berhati-hati semasa mengendalikan bateri litium.

Bateri litium tidak tahan lasak.

Letupan bateri boleh menyebabkan kecederaan diri.

Berhati-hati kerana terdapat risiko letupan jika bateri digantikan dengan jenis yang salah.

Jangan lupuskan bateri atau bateri-bateri secara pembakaran. Bateri boleh meletup dan memancarkan bahan kimia kaustik.

Lupuskan bateri yang telah digunakan menurut undang-undang persekutuan dan tempatan.

i07214821

Pengisytiharan Pematuhan

Kod SMCS: 7606

Pengisytiharan Pematuhan PL042 EU Kesatuan Eropah

Jadual 1

CATERPILLAR®
Pengisytiharan Pematuhan EU

Pengisytiharan Pematuhan ini dikeluarkan di bawah tanggungjawab penuh pengeluar.

Tandatangan di bawah mewakili pengeluar:

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

dengan ini mengisytiharkan bahawa produk, objek penerangan ini:

Jenama: Caterpillar Model: PL042

Nombor Alat Ganti: 514-7505

Nombor Alat Ganti Antena: Dalaman

Mematuhi perundangan pengharmonian Kesatuan yang berkenaan:

Perintah 2014/53/EU

Perintah 2011/65/EU

(bersambung)

Bahagian Maklumat Produk
Pengisytiharan Pematuhan

(Jadual 1, bersambung)

Pematuhan ditunjukkan melalui pematuhan terhadap keperluan berkenaan bagi dokumen berikut:

Prosedur Penilaian Pematuhan: _____ Lampiran II, ___X___ Lampiran III, _____ Lampiran IV

2014/53/EU: RED	LVD (Bahagian 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bahagian 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 (R&TTE), V2.2.0 (RED) EN 301 489-19: V2.1.0 (RED)
	RF (Bahagian 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

Nama Badan Termaklum:	TUV SUD BABT
Nombor Badan Termaklum:	0168
Nombor Sijil Ujian:	BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name:

Place:

Michael Smith

Peoria, IL

Title:

Date:

Engineering Manager-3

31 July 2018

Ilustrasi 4

g06256346

Pengisytiharan Pematuhan PLE702 EU Kesatuan Eropah

Jadual 2

CATERPILLAR®
Pengisytiharan Pematuhan EU

Pengisytiharan Pematuhan ini dikeluarkan di bawah tanggungjawab penuh pengeluar.

Tandatangan di bawah mewakili pengeluar:

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

(bersambung)

(Jadual 2, bersambung)

dengan ini mengisytiharkan bahawa produk, objek penerangan ini:

Jenama: Caterpillar

Model: PLE702

Nombor Alat Ganti: 494-6472
494-6473

Mematuhi perundangan pengharmonian Kesatuan yang berkenaan:

Perintah 2014/30/EU

Perintah 2011/65/EU

Pematuhan ditunjukkan melalui pematuhan terhadap keperluan berkenaan bagi dokumen berikut:

2014/30/EU:

EMC

EN13309:2010
EN ISO 14982:2009

Prosedur Penilaian Pematuhan: Lampiran II, Lampiran III, Lampiran IV

Perintah 2011/65/EU

RoHS

EN 50581:2012

Standard Lain Yang Digunakan:

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

Bahagian Pengendalian

Pengendalian

i07214822

Gambaran Keseluruhan Sistem

Kod SMCS: 7606

Nota: Peralatan anda mungkin dilengkapi dengan peranti komunikasi Caterpillar Product Link.

Peranti komunikasi Caterpillar Product Link menggunakan teknologi selular dan/atau satelit untuk menyampaikan maklumat peralatan. Maklumat ini dikomunikasikan kepada Caterpillar, pengedar Cat dan pelanggan Caterpillar. Peranti komunikasi Caterpillar Product Link mengandungi penerima satelit Sistem Kedudukan Global (GPS, Global Positioning System).

Nota: Semua peranti Product Link mesti diletakkan melebihi 200 mm (7.874 inci) dari pengendali jentera untuk mematuhi Peraturan FCC bagi keselamatan manusia terhadap RF.

Siaran Data

Data berkenaan peralatan ini, keadaan peralatan dan pengendalian peralatan akan dihantar oleh peranti komunikasi Caterpillar Product Link kepada Caterpillar dan disampaikan kepada pelanggan dan wakil penjual Caterpillar melalui antara muka pengguna. Data ini digunakan untuk menyediakan khidmat yang lebih bagus kepada pelanggan dan untuk menambahbaik produk dan perkhidmatan Caterpillar. Maklumat yang dihantar termasuk: nombor siri peralatan, lokasi peralatan dan data pengendalian, termasuk tetapi tidak terhad kepada: kod kerosakan, data emisi, penggunaan bahan api, jam meter servis, nombor versi perisian serta perkakasan dan lekapan yang dipasang.

Caterpillar dan/atau wakil penjual Cat boleh menggunakan maklumat ini untuk pelbagai tujuan. Rujuk pada senarai kemungkinan penggunaan yang berikut:

- Menyediakan perkhidmatan kepada pelanggan dan/atau peralatan
- Memeriksa atau menyelenggarakan sistem Product link
- Memantau kesihatan atau prestasi peralatan
- Membantu menyelenggarakan peralatan dan/atau meningkatkan kecekapan peralatan
- Menilai atau menambahbaik produk dan perkhidmatan Caterpillar
- Mematuhi keperluan undang-undang dan perintah mahkamah yang sah

- Menjalankan penyelidikan pasaran
- Menawarkan pelanggan produk dan perkhidmatan baru

Caterpillar boleh berkongsi beberapa atau semua maklumat yang dikumpul dengan syarikat sekutu, wakil penjual dan wakil sah Caterpillar. Caterpillar tidak akan menjual atau menyewa maklumat yang dikumpulkan dengan mana-mana pihak ketiga dan akan berusaha sewajarnya untuk memastikan maklumat tersebut selamat. Caterpillar mengiktiraf dan menghormati privasi pelanggan. Untuk mendapatkan maklumat lanjut, sila hubungi wakil penjual Cat tempatan anda.

Pengendalian di Tapak Letupan untuk Radio Product Link

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti komunikasi Product Link Cat[®]. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan terhadap peletup elektrik untuk pengendalian letupan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Peranti komunikasi Product Link boleh dipadamkan dalam jarak yang dimandatkan di bawah semua keperluan undang-undang nasional atau tempatan yang berkenaan. Jika tiada keperluan undang-undang, Caterpillar mengesyorkan pengguna terakhir untuk melakukan penilaian risiko sendiri untuk menentukan jarak pengendalian yang selamat.

Jika diperlukan, kaedah berikut dicadangkan untuk memadamkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar:

- Pusingkan suis pemadam radio Product Link ke kedudukan PADAM.
- Tanggalkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dari sumber kuasa utama. Ini dilakukan dengan menanggalkan abahan pendawaian pada radio Product Link.

Nota: Jika tiada suis pemadam radio dipasang dan peralatan akan dikendalikan berdekatan zon letupan, satu suis pemadam radio Product Link boleh dipasang pada peralatan. Suis ini membolehkan pengendali memadamkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dari panel kawalan peralatan.

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Caterpillar yang berikut disediakan untuk memberi bantuan semasa melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua undang-undang tempatan:

Jadual 3

Spesifikasi Pemancar Radio		
Model Radio (Maksimum)	Julat Frekuensi Pemancar	Kuasa Pemancar

(bersambung)

(Jadual 3, bersambung)

PL042	824 MHz - 849 MHz	0.5W tipikal, 2W maksimum
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Rujuk kepada wakil penjual Cat jika terdapat sebarang soalan.

Maklumat pengendalian, konfigurasi dan penyelesaian masalah bagi peranti komunikasi Caterpillar Product Link boleh didapati dalam Pengendalian Sistem, Penyelesaian Masalah, Pengujian dan Pelarasan, M0076820.

Indeks

B

Bahagian Keselamatan	5
Bahagian Maklumat Produk	7
Bahagian Pengendalian	14

G

Gambaran Keseluruhan Sistem	14
Pengendalian di Tapak Letupan untuk Radio Product	
Link	14
Siaran Data.....	14

K

Kandungan.....	3
----------------	---

M

Maklumat Bahaya Umum	6
Pengenalan	6
Prakata	6
Maklumat Keselamatan Penting.....	2
Maklumat Pengeluaran	7
Nama Pengimport EAC dan Pengeluaran	7
Tarikh Pengeluaran.....	7
Terma dan Syarat Simpanan dan Pengangkutan	7
Tindakan Sekiranya Berlaku Kegagalan Teknikal	7
Maklumat Pengenalan.....	7

P

Pematuhan Kawal Selia	7
Notis Pengurus Rangkaian PLE702	11
Notis Radio PL042.....	7
Tanda Sijil PL042.....	9
Pengendalian	14
Pengisytiharan Pematuhan	11
Pengisytiharan Pematuhan PL042 EU Kesatuan	
Eropah	11
Pengisytiharan Pematuhan PLE702 EU Kesatuan	
Eropah	12
Prakata.....	4
Keselamatan.....	4
Maklumat Risalah	4
Pengendalian.....	4
Penyelenggaraan	4

T

Tanda dan Label Keselamatan	5
Filem Lain	6
Mesej Keselamatan	5

Maklumat Produk dan Wakil Penjual

Nota: Untuk lokasi plat pengenalan produk, lihat bahagian "Maklumat Pengenalan Produk" dalam Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan.

Tarikh Penghantaran: _____

Maklumat Produk

Model: _____

Nombor Pengenalan Produk: _____

Nombor Siri Produk: _____

Nombor Siri Penghantaran: _____

Nombor Siri Penjaja: _____

Nombor Siri Lekapan: _____

Maklumat Lekapan: _____

Nombor Peralatan Pelanggan: _____

Nombor Peralatan Pengekar: _____

Maklumat Wakil Penjual

Nama: _____ Cawangan: _____

Alamat: _____

Cara Menghubungi Pengekar

Nombor Telefon

Jam

Jualan: _____

Bahagian: _____

Servis: _____

