



Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan

Product Link® PLG641, PLG641V2 dan PLG601 untuk Sistem Penjana

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

Bahasa: Arahan Asal



Imbas untuk mencari dan membeli alat ganti Cat tulen® dan maklumat perkhidmatan yang berkaitan.



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 alat 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 pengendalian tidak lengkap yang boleh menyebabkan kerosakan produk dikenalpasti dengan label "NOTICE" 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 alat, 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 ingin anda gunakan.

Maklumat, spesifikasi dan ilustrasi dalam penerbitan ini berdasarkan maklumat yang boleh didapati pada masa penerbitan itu ditulis. Spesifikasi, kilas, 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.

NOTIS

Apabila barang penggantian diperlukan untuk produk ini Caterpillar mengesyorkan menggunakan barang penggantian Caterpillar® asli.

Bahagian lain mungkin tidak memenuhi spesifikasi peralatan asli.

Apabila bahagian penggantian dipasangkan, pemilik/pengguna jentera harus memastikan bahawa jentera tetap mematuhi semua keperluan yang berkenaan.

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

Jadual Kandungan

Pendahuluan 4

Bahagian Keselamatan

Tanda dan Label Keselamatan 5

Maklumat Bahaya Umum 6

Bahagian Pengendalian

Pengendalian 7

Maklumat Pematuhan Peraturan

Komponen Frekuensi Radio..... 8

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

i08130523

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 wakil penjual 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 mengikuti 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.

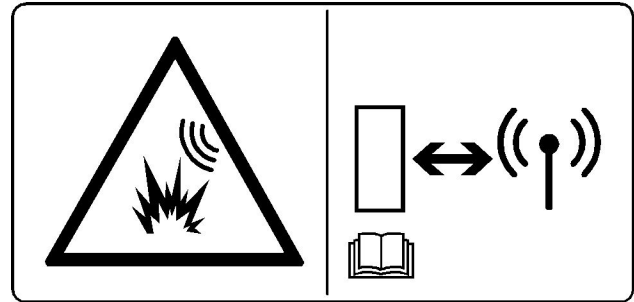
Untuk mengelakkan permulaan enjin tidak sengaja, nyahsambung kabel bateri daripada terminal bateri negatif (-). Pitakan semua permukaan logam pada hujung kabel bateri yang dinyahsambungkan sepenuhnya untuk mengelakkan sentuhan dengan permukaan logam lain yang boleh mengaktifkan sistem elektrik enjin.

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

Letakkan Arahan Khas, SMHS7332, Tag Jangan Kendalikan pada suis hidup dan lokasi pemutus bateri untuk memaklumkan 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

g06553526

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.

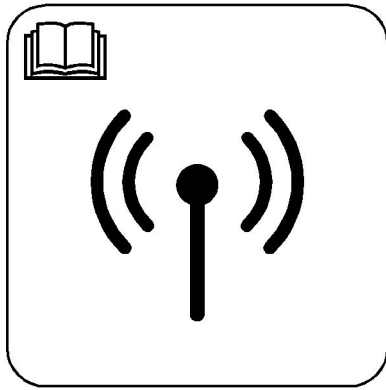
Tapak letupan ditakrifkan sebagai kawasan yang mengendalikan bahan mudah meletup semasa pemuatan. Disertakan ialah perimeter yang terbentuk daripada lubang letupan yang dimuatkan.

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

- Tanggalkan peranti komunikasi Product Link Caterpillar dari sumber kuasa utama. Tindakan ini dilakukan dengan menanggalkan abahan pendawaian pada radio Product Link.

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

g06553500

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

Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, M0075640, Pengendalian dan Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan, M0075640, Pematuhan Kawal Selia untuk mendapatkan maklumat tambahan.

i08130514

Maklumat Bahaya Umum

Kod SMCS: 7606



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 wakil penjual Caterpillar anda untuk mendapatkan manual gantian. Penjagaan yang betul adalah tanggungjawab anda.

Pendahuluan

Dokumen ini ialah tambahan kepada 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 Product Link Caterpillar.

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

Bahagian Pengendalian

Pengendalian

i08130524

Gambaran Keseluruhan Sistem

Kod SMCS: 7606

PLG641, PLG641V2 dan PLG601 hendaklah dipasangkan di lokasi yang selamat untuk mengelakkan akses yang tidak dibenarkan kepada peranti.

Peranti komunikasi Product Link Cat menggunakan teknologi selular dan/atau satelit untuk menyampaikan maklumat peralatan. Maklumat ini disampaikan kepada Cat, wakil penjual Cat dan pelanggan Cat. Peranti komunikasi Product Link Cat menggunakan penerima satelit Sistem Posisi Global (GPS, Global Positioning System).

Kebolehan komunikasi dua hala antara peralatan dengan pengguna kawalan jauh adalah tersedia dengan peranti komunikasi Product Link Cat. Pengguna jauh mungkin ialah wakil penjual atau pengguna.

Nota: Semua peranti Product Link mesti diletakkan melebihi 200 mm (7.87 inch) dari pengendali jentera untuk mematuhi Peraturan FCC bagi keselamatan badan manusia terhadap RF.

Siaran Data

Data berkenaan peralatan ini, keadaan peralatan dan pengendalian peralatan akan dihantar oleh peranti komunikasi Product Link Cat dengan sewajarnya kepada Cat dan disampaikan kepada pelanggan dan wakil penjual Cat melalui antara muka pengguna. Data ini digunakan untuk menyediakan perkhidmatan yang lebih baik kepada pelanggan dan untuk menambah baik produk dan perkhidmatan Cat. 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.

Cat dan/atau wakil penjual Cat boleh menggunakan maklumat ini untuk pelbagai tujuan. Rujuk 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 menambah baik produk dan perkhidmatan Cat
- 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 kepada 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.

Operasi 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 Cat:

- Tanggalkan peranti komunikasi Product Link Cat dari sumber kuasa utama. Tindakan ini dilakukan dengan menanggalkan abahan pendawaian pada radio Product Link.

Maklumat Pematuhan Peraturan

Komponen Frekuensi Radio

i09960710

Product Link (PLG601 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 1

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLG601	491 - 7589 Kumpulan Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan mengeluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

<https://www.cat.com/pematuhan-radio>

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

<https://www.cat.com/pematuhan-radio>

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 2

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLG601	9 - 32V	<500mA (12V) <500mA (12V)

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan 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 di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. 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.

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 diingini.

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.

i09960711

Product Link (PLG641 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 3

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLG641	491 - 7590 Kumpulan Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

<https://www.cat.com/pematuhan-radio>

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh secepat selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 4

Model	Julat Voltan	Penarikan Arus
PLG641	9 - 32V	500mA

Jadual 5

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PLG641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2110 MHz - 2170 MHz	0.5W tipikal, 2W maksimum

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan atau (ii) penghantaran atau pemprosesan maklumat sedemikian merentasi berbilang lokasi melanggar undang-undang, Caterpillar menafikan sebarang liabiliti yang berkaitan dengan kegagalan pematuan dan Caterpillar boleh menamatkan penghantaran maklumat dari peralatan tersebut. Rujuk wakil penjual Cat anda jika terdapat sebarang soalan yang berkenaan dengan pengendalian sistem di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. 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.

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 diingini.

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.

i10103821

Product Link (PLG641V2 - Jika Dilengkapi)

Kod SMCS: 7490; 7606

Jadual 6

Model	Nombor Alat Ganti Cat
PLG641V2 (EU)	569-3109 Kumpulan Kawalan Elektronik
PLG641V2 (NA)	569-3106 Kumpulan Kawalan Elektronik

AMARAN

Peralatan ini dilengkapi dengan peranti frekuensi radio. Apabila peletup elektrik digunakan untuk pengendalian letupan, peranti frekuensi radio boleh menyebabkan gangguan yang boleh menyebabkan kecederaan serius atau kematian. Caterpillar mengesyorkan agar pengguna akhir melakukan penilaian risiko mereka sendiri untuk menentukan jarak operasi yang selamat, dan, pada setiap masa, mengekalkan peranti frekuensi radio di luar jarak yang dimandatkan menurut semua keperluan kawal selia negara atau tempatan yang berkenaan.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Bateri dalaman bukan komponen yang boleh diservis.

Jangan keluarkan bateri dalaman atau gantikan bateri dalaman melainkan kuasa luaran telah terputus atau kawasan bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

AMARAN

Bahaya Letupan!

Penyambungan atau pemutusan sambungan peranti langsung di kawasan dengan gas meruap atau mudah terbakar boleh menyebabkan letupan yang mendatangkan kecederaan serius atau kematian.

Jangan putuskan sambungan peranti itu kecuali kuasa luaran telah terputus sambungan atau melainkan kawasan tersebut bebas daripada kepekatan yang mudah terbakar.

Rujukan: Rujuk Manual Pengendalian dan Penyelenggaraan produk anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

sDoC

(Pengisytiharan Pematuhan Ringkas)

Kesatuan Eropah



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi perintah "2014/53/EU". Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Eropah boleh didapati di laman web berikut:

<https://www.cat.com/pematuhan-radio>

Great Britain



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 Amerika Syarikat

Dengan ini, Caterpillar Inc. mengisytiharkan bahawa peralatan radio ini mematuhi keperluan undang-undang berkaitan. Teks lengkap Pengisytiharan Pematuhan Great Britain boleh didapati di laman web berikut:

<https://www.cat.com/pematuhan-radio>

Caterpillar mengesyorkan Pengisytiharan Pematuhan diperoleh sejurus selepas pembelian.

Spesifikasi

Spesifikasi peranti komunikasi Product Link Cat yang berikut disediakan untuk memberi bantuan dalam melakukan sebarang penilaian bahaya yang berkenaan dan untuk memastikan pematuhan terhadap semua peraturan tempatan:

Jadual 7

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PLG641V2 (T/B)	704 - 716 MHz	0.5W tipikal 2W maks
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	

(bersambung)

(Jadual 7, bersambung)

Spesifikasi Pemancar		
Model	Julat Frekuensi	Kuasa
PLG641V2 (EU)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Notis Penafian

NOTIS

Penghantaran maklumat dari peranti product link ini mungkin tertakluk kepada pelbagai keperluan undang-undang bergantung pada bidang kuasa di lokasi peralatan yang dilengkapi dengan peranti tersebut. Keperluan undang-undang mungkin termasuk tetapi tidak terhad kepada, kebenaran penggunaan frekuensi radio. Penghantaran maklumat dari peranti ini mesti terhad kepada lokasi yang semua keperluan undang-undang untuk penggunaan peranti dan rangkaian komunikasi ini telah dipenuhi. Sila perhatikan bahawa jika peralatan yang dipasangkan peranti ini terletak di lokasi atau dipindahkan ke lokasi di mana (i) penghantaran maklumat dari peranti ini tidak mematuhi keperluan undang-undang bidang kuasa tempatan 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 di negara tertentu.

Notis Pensijilan

Notis Kanada kepada Pengguna

Peranti ini mematuhi lesen Industry Canada kecuali RSS. 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.

Peranti ini telah direka bentuk untuk digunakan bersama antena yang disenaraikan di bawah:

Antena untuk Penggunaan:

- 588 - 9248 Pemasangan Antena Pemasangan Keras
- 589 - 1358 Pemasangan Antena Pemasangan Pelekat

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 diingini.

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 mengikuti 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 jelas daripada Caterpillar boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menggunakan peranti ini.

Tanda Pensijilan

Amerika Utara (NA)

 H-25163 **Argentina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Argentina. ID Sijil: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. ID Rujukan: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Belize – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Belize. PENGENAL PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bolivia. ID Sijil: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Chile. No. SUBTEL 266708 de 23.10.2020

Kolombia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kolombia. No. Penyelesaian CRC: 2020512830



Costa Rica – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Costa Rica. Nombor Sijil: 10037-2002

Ecuador – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ecuador. ID Sijil: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Haiti. Nombor Sijil: CNT-H-RC 0007687



Mexico – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mexico. No. Sijil: IFT CACAPL23-10754

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. ID Sijil: TRFM48199



Amerika Syarikat – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Amerika Syarikat. ID FCC: QIPPLS8-USR4

Eropah (EU)

Angola – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Angola. No. Sijil Kelulusan Jenis: INACOM/DEGER/2023. No. model Jenis Peralatan: 838



Australia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Australia.

Bahrain – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Bahrain. No. Kelulusan: DLM / 1921 / 11050

Benin – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Benin. No. Dokumen Kelulusan: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Botswana. No. Sijil Kelulusan Jenis: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Brunei. ID Sijil: DTA-006448

Burkina Faso – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Burkina Faso. No. Sijil Kelulusan: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Kambodia. ID TRC: 0193-2020-41V2

Republik Demokratik Kongo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Kongo. No. Sijil: HER-0113/Juillet/2022

Republik Demokratik Congo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Republik Demokratik Congo. No. Sijil: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Ethiopia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ethiopia. ECA/TA/No.: 1939/2022

Gambia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Gambia. No. Kelulusan Jenis: TA-000-1983

Ghana – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ghana. ID Produk NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Hong Kong. No. Pensijilan: HK0012002324



Indonesia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Indonesia. No. Sijil: 78700/

SDPPI/2021; PLG ID: 822

Ivory Coast (Cote D'Ivoire) – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Ivory Coast. No. Sijil: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Lebanon – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Lebanon. No. Rujukan Sijil: 4620/E&M/2021

Maldives – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Maldives. No. Sijil Kelulusan Jenis: CAM-TAC2020-22

Mali – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mali. No. Sijil: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Mauritania. ID Sijil: 0794/ARE/2020

Morocco – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Morocco. ID Sijil: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibia – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Namibia. ID Kelulusan Jenis: 2023/9813R

Niger – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Niger. No. Sijil: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020



Vietnam – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Vietnam. No. Sijil Kelulusan Jenis: C1027150921AA04A3

Nigeria – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Nigeria. No. ID NCC NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Pakistan. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Peru. ID Sijil: TRFM47740



Filipina – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Filipina. ID Sijil Kelulusan Jenis: ESD-CPE-2003586

Qatar – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Qatar. ID Kelulusan Jenis: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Senegal. ID Sijil: 071514/AG/ER



Singapura – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Singapura. ID Surat: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 dated

05May2022



Afrika Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Afrika Selatan. ID Sijil: TA 2020/6287

Sudan Selatan – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Sudan Selatan. No. Sijil Kelulusan Jenis: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzania – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Tanzania. No. Sijil Kelulusan Jenis: TCRA/TAC/1638/2021



Thailand – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Thailand. ID Sijil: B38497-20

Togo – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Togo. No. Sijil: N03/20

Turki – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Turki. ID Sijil: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di UAE. ID Sijil: ER88893/20

Uruguay – Peranti ini diluluskan untuk kegunaan di Uruguay. ID Sijil: VU20200515-005117

Indeks

Bahagian Keselamatan	5
Bahagian Pengendalian	7
Gambaran Keseluruhan Sistem	7
Operasi di Tapak Letupan untuk Radio	
Product Link	7
Siaran Data	7
Jadual Kandungan	3
Komponen Frekuensi Radio	8
Maklumat Bahaya Umum	6
Pendahuluan	6
Pengenalan	6
Maklumat Pematuhan Peraturan	8
Maklumat Penting Keselamatan	2
Pendahuluan	4
Keselamatan	4
Maklumat Literatur	4
Pengendalian	4
Penyelenggaraan	4
Pengendalian	7
Product Link (PLG601 - Jika Dilengkapi)	8
Notis Penafian	9
Notis Pensijilan	9
sDoC	8
Spesifikasi	8
Product Link (PLG641 - Jika Dilengkapi)	9
Notis Penafian	11
Notis Pensijilan	11
sDoC	10
Spesifikasi	10
Product Link (PLG641V2 - Jika Dilengkapi)	11
Notis Penafian	13
Notis Pensijilan	13
sDoC	12
Spesifikasi	12
Tanda Pensijilan	13
Tanda dan Label Keselamatan	5
Filem Lain	5
Mesej Keselamatan	5

Maklumat Produk dan Wakil Penjual

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

Tarikh Penghantaran: _____

Maklumat Produk

Model: _____

Nombor Pengenalan Produk : _____

Nombor Siri Enjin : _____

Nombor Siri Transmisi : _____

Nombor Siri Penjana : _____

Nombor Siri Pemasangan: _____

Maklumat Pemasangan : _____

Nombor Peralatan Pelanggan : _____

Nombor Peralatan Wakil Penjual: _____

Maklumat Wakil Penjual

Nombor: _____ Cawangan: _____

Alamat: _____

	<u>Hubungan Wakil Penjual</u>	<u>Nombor Telefon</u>	<u>Jam</u>
Jualan:	_____	_____	_____
Bahagian:	_____	_____	_____
Servis:	_____	_____	_____

M0075640
©2024 Caterpillar
Semua Hak Terpelihara

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo masing-masing, "Caterpillar Corporate Yellow", reka bentuk dagangan "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" serta identiti korporat dan produk yang digunakan ialah tanda dagangan Caterpillar dan tidak sepatutnya digunakan tanpa kebenaran.

