



Darbības un apkopes rokasgrāmata

Product Link® PLG641, PLG641V2 un PLG601 ģeneratoru sistēmām

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

Valoda: oriģinālie norādījumi



Noskenējiet, lai atrastu un nopirktu oriģinālās Cat® detaļas
un saistīto informāciju par apkopi.



Svarīga informācija par drošību

Lielākā daļa nelaimes gadījumu, kas notiek izstrādājuma ekspluatācijas, tehniskās apkopes vai remonta laikā, rodas drošības pamatnoteikumu neievērošanas vai neuzmanības dēļ. Bieži no nelaimes gadījuma var izvairīties, ja iespējami bīstamās situācijas atpazīst, pirms nelaimes gadījums ir noticis. Personai jābūt modrai attiecībā uz iespējamām briesmām, to skaitā cilvēciskajiem faktoriem, kas var ietekmēt drošību. Šim cilvēkam jābūt arī attiecīgi apmācītam, ir jābūt vajadzīgajām prasmēm un darbarīkiem, lai šīs darbības veiktu pareizi.

Šī produkta nepareiza ekspluatācija, eļļošana, tehniskā apkope vai remonts var būt bīstams un var kļūt par traumas vai nāves cēloni.

Pirms darbināšanas vai šī izstrādājuma ieeļļošanas, apkopes vai remontdarbiem pārbaudiet, vai esat pilnvarots veikt šos darbus un esat izlasījis un izpratis informāciju par darbināšanu, ieeļļošanu, apkopi un remontu.

Šajā rokasgrāmatā un uz produkta sniegti brīdinājumi un norādījumi par drošību. Ja šie brīdinājumi par briesmām netiek ņemti vērā, jūs vai citi cilvēki var gūt traumas vai nāvējošus ievainojumus.

Uz briesmām norāda brīdinājuma simbols, kam seko kāds signālvārds, piemēram, BRIESMAS, BRĪDINĀJUMS vai UZMANĪBU. Tālāk ir parādīta brīdinājuma uzlīme "BRĪDINĀJUMS".



Šīs brīdinājuma zīmes nozīme ir šāda:

Uzmanību! Esiet modri! Jūsu drošība ir apdraudēta!

Paziņojums, kas atrodas zem brīdinājuma, apraksta briesmas un var būt attēlots rakstiski vai attēla veidā.

Nepilnīgs darbību saraksts, kas var radīt produkta bojājumus, ir apzīmēts ar marķējumiem "PIESARDZĪBA" uz produkta un šajā publikācijā.

Caterpillar nevar paredzēt visus iespējamās apstākļus, kas varētu būt bīstami. Tāpēc šajā izdevumā ietvertie un uz produkta attēlotie brīdinājumi nav visaptveroši. Šo produktu nedrīkst lietot citā veidā, kas atšķiras no šajā rokasgrāmatā izklāstītā, vispirms nepārliecinoties, ka tiek ņemti vērā visi drošības noteikumi un piesardzības pasākumi, kas attiecas uz tā izmantošanu lietojuma vietā, ieskaitot noteikumus, kas attiecas uz konkrēto vietu, un piesardzības pasākumus, kas attiecas uz darba vietu. Ja tiek izmantots darbarīks, veikta darbība, lietota darba vai ekspluatācijas metode, ko Caterpillar nav īpaši ieteicis, jums pašiem jānodrošina sava un citu drošība. Tāpat nodrošiniet, ka esat pilnvarots veikt šo darbu un ka izstrādājums netiks bojāts vai nekļūs nedrošs pēc darbināšanas, ieeļļošanas, apkopes un remonta procedūrām, ko esat iecerējis veikt.

Šajā izdevumā sniegtā informācija, specifikācijas un ilustrācijas sagatavotas, izmantojot informāciju, kas bija pieejama izdevuma sagatavošanas laikā. Specifikācijas, griezes momenti, spiedieni, mērījumi, regulējumi, ilustrācijas un citas vienības jebkurā brīdī var mainīties. Šīs izmaiņas var ietekmēt veicamo produkta tehnisko apkopi. Pirms jebkura darba sākšanas iegūstiet pilnīgu un visjaunāko informāciju. Cat izplatītāji var sniegt visjaunāko informāciju.

BRĪDINĀJUMS

Ja šim produktam ir nepieciešamas rezerves daļas, Caterpillar iesaka izmantot oriģinālās Caterpillar® rezerves daļas.

Citas daļas var neatbilst noteiktām oriģinālā aprīkojuma specifikācijām.

Kad uzstādītas rezerves daļas, mašīnas īpašniekam/lietotājam ir jānodrošina, lai mašīna ir vēl arvien atbilstoša visām attiecināmajām prasībām.

Amerikas Savienotajās Valstīs emisijas kontroles iekārtu un sistēmu apkopi, nomaiņu vai remontu var veikt jebkurš remonta serviss vai individuāls speciālists (pēc īpašnieka izvēles).

Satura rādītājs

Priekšvārds.....	4
------------------	---

Drošības nodaļa

Drošības zīmes un uzlīmes	5
---------------------------------	---

Vispārīga informācija par briesmām	6
--	---

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija	7
---------------------	---

Informācija par regulatīvo atbilstību

Radiofrekvences komponenti.....	8
---------------------------------	---

Satura rādītāja sadaļa

Satura rādītājs	15
-----------------------	----

Priekšvārds

Informācija par literatūru

Šī rokasgrāmata ir jāglabā literatūras turētājā.

Šī rokasgrāmata satur informāciju par drošību, ekspluatācijas instrukcijas un ieteikumus aprūpei.

Dažas fotogrāfijas vai ilustrācijas šajā rokasgrāmatā parāda detaļas vai piesaistes, kuras var būt citādākas nekā Jūsu dzinējam.

Nepārtraukta produkta uzlabošana un attīstība var būt radījusi izmaiņas dzinējā, kuras nav ietvertas šajā rokas grāmatā. Lasiet, studējiet un glabājiet šo rokasgrāmatu kopā ar iekārtu.

Vienmēr, kad parādās jautājumi par Jūsu dzinēju vai šo publikāciju, lūdzu konsultēties ar savu Cat izplatītāju, lai iegūtu jaunāko pieejamo informāciju.

Drošība

Šajā nodaļā apskatīti pamata drošības pasākumi. Papildus tam, šī nodaļa informē par drošības zīmju un uzlīmju, kas izmantotas šajā iekārtā, tekstu un atrašanās vietām.

Ekspluatācija

Nodaļa par ekspluatāciju ir uzziņas materiāls jaunam strādniekam un atgādinājums pieredzējušam strādniekam. Šī nodaļa satur skaidrojumu par mērinstrumentiem, slēdžiem, iekārtas vadību, pievienojumu vadību un programmēšanas informāciju.

Fotogrāfijas un ilustrācijas izveda strādnieku caur pareizām iekārtas pārbaudes, iedarbināšanas, ekspluatācijas un apstādināšanas procedūrām.

Rokasgrāmata iepazīstina tikai ar darba tehnikas pamatiem. Operatoram iegūstot plašākas zināšanas par iekārtu un tā spējām pilnveidojas viņa prasme un darba tehnika.

Apkope

Nodaļa par apkopi ir ceļvedis par to, kā aprūpēt iekārtu.

Drošības nodaļa

i08126888

Drošības zīmes un uzlīmes

SMCS kods: 7606

BRĪDINĀJUMS

Nedarbiniet aprīkojumu un nestrādājiet ar to, ja neesat izlasījis un izpratis Eksploataācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā dotos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Ja nepieciešama rokasgrāmatu aizstāšana, sazinieties ar savu Caterpillar izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.

BRĪDINĀJUMS

Piekļuves platformas nepareiza eksploataācija var izraisīt traumu vai nāvi. Operatoriem ir pareizi jāveic savi pienākumi un jāievēro visi norādījumi un vadlīnijas par mašīnas un piekļuves platformas lietošanu.

BRĪDINĀJUMS

Nejauša dzinēja iedarbināšana var izraisīt uz aprīkojuma strādājošo darbinieku traumu vai nāvi.

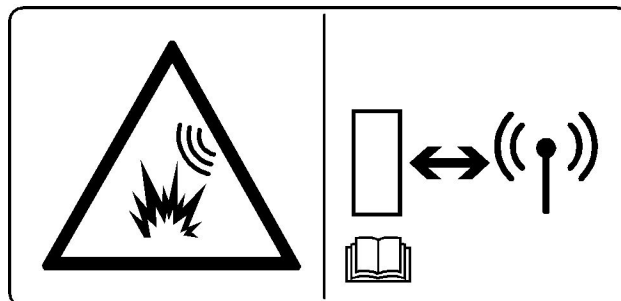
Lai izvairītos no nejaušas dzinēja iedarbināšanas, atvienojiet akumulatora kabeli no negatīvās (–) akumulatora spailēs. Pilnīgi notiniet ar lenti atvienotā akumulatora kabeļa visas metāla virsmas, lai novērstu to saskaršanos ar citām metāla virsmām, kas var aktivizēt dzinēja elektrisko sistēmu.

Pagrieziet akumulatora atvienošanas slēdzi IZSLĒGTĀ pozīcijā un bloķējiet akumulatora atvienošanas slēdzi ar drošības slēdzeni.

Novietojiet pie aizdedzes slēdža un akumulatora atvienošanas vietā īpašo norādījumu, SEHS7332, Do Not Operate, lai informētu darbiniekus par to, ka notiek darbs ar mašīnu.

Drošības ziņojumi

1. attēlā redzamo brīdinājuma uzlīmi var atrast tādā vietā kā uz instrumentu vai vadības paneļa. Šī brīdinājuma uzlīme ir operatoram labi redzama parastas aprīkojuma izmantošanas laikā.



Ilustrācija 1

g06553526

Uzlīme

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta Cat® Product Link sakaru ierīce. Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt elektrisko detonatoru darbības traucējumus un rezultātā izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Product Link sakaru ierīcei ir jātiek deaktivizētai visās attiecināmajās valsts vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.

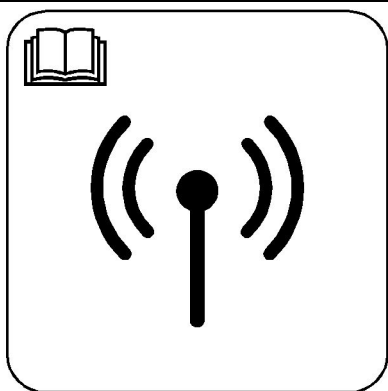
Spridzināšanas vieta ir definēta kā zona, kurā iekraušanas laikā ir jārikojas ar sprādzienbīstamu materiālu. Tajā iekļauts perimetrs, ko veido piepildītās spridzināšanas bedres.

Nepieciešamības gadījumā tālāk norādīti ieteicamie paņēmieni Caterpillar Product Link sakaru ierīces atspējošanai.

- Atvienojiet Caterpillar Product Link sakaru ierīci no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot vadu kūli no Product Link radio.

Citas uzlīmes

2. attēlā redzamo uzlīmi var atrast tādā vietā kā uz instrumentu vai vadības paneļa. Šī brīdinājuma uzlīme ir operatoram labi redzama parastas aprīkojuma izmantošanas laikā.



Ilustrācija 2

g06553500

2. attēlā redzamā uzlīme ir paredzēta operatora informēšanai par to, ka aprīkojumam ir bezvadu pārraides ierīce. Tādējādi datus par šo aprīkojumu, šī aprīkojuma stāvokli un darbību Caterpillar komunikāciju ierīce Product Link pārraida uzņēmumam Caterpillar, un, izmantojot lietotāja saskarni, notiek šo datu nodošana klientiem un Caterpillar izplatītājiem. Šie dati tiek izmantoti, lai labāk apkalpotu klientus un pilnveidotu Caterpillar produktus un pakalpojumus. Informācijas pārraidīšanu ar Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link regulē juridiskās prasības, kuras dažādās vietās var būt atšķirīgas.

Papildinformāciju skatiet ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā, M0075640, Operation un ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā, M0075640, Regulatory Compliance.

i06799367

Vispārīga informācija par briesmām

SMCS kods: 7606



BRĪDINĀJUMS

Nedarbiniet aprīkojumu un nestrādājiet ar to, ja neesat izlasījis un izpratis Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā dotos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Ja nepieciešama rokasgrāmatu aizstāšana, sazinieties ar savu Caterpillar izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.

Priekšvārds

Šis dokuments ir aprīkojuma Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas pielikums. Pastāvīgi piestipriniet šo dokumentu pie aprīkojuma Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas.

Ievads

Šajā dokumentā ir sniegta informācija par Caterpillar komunikāciju ierīces Product Link darbību.

Nav atļauta šī aprīkojuma izmantošana un apkope, kamēr nav izlasīti un izprasti Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā ietvertie norādījumi un brīdinājumi. Pirms ar Caterpillar komunikāciju ierīci Product Link aprīkota aprīkojuma izmantošanas ir jāizprot šī dokumenta saturs.

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija

i08126883

Sistēmas pārskats

SMCS kods: 7606

PLG641, PLG641V2 un PLG601 ir jāuzstāda kādā drošā vietā, lai novērstu nesankcionētu piekļuvi ierīcei.

Cat Product Link sakaru ierīce izmanto mobilo sakaru un/vai satelīta tehnoloģiju aprīkojuma datu nosūtīšanai. Šī informācija tiek nosūtīta Cat, Cat izplatītājiem un Cat klientiem. Cat sakaru ierīcē Product Link ir globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS, Global Positioning System) satelīta uztvērējs.

Izmantojot Cat Product Link sakaru ierīci, iespējami aprīkojuma un attālā lietotāja divpusēji sakari. Attālinātās vadības lietotājs var būt izplatītājs vai klients.

Piezīme: Lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumiem par cilvēka ķermeņa drošību, izmantojot radiofrekvences (RF), visas Product Link ierīces jānovieto tālāk par 200 mm (7.87 inch) no mašīnas operatora.

Datu apraide

Datus par šo aprīkojumu, šī aprīkojuma stāvokli un darbību Cat sakaru ierīce Product Link pārraida uzņēmumam Cat, un, izmantojot lietotāja saskarni, notiek šo datu nosūtīšana klientiem un Cat izplatītājiem. Šie dati tiek izmantoti, lai labāk apkalpotu klientus un pilnveidotu Cat produktus un pakalpojumus. Pārraidītā informācija var ietvert šādus datus: aprīkojuma sērijas numurs, aprīkojuma atrašanās vieta, ekspluatācijas dati, tostarp (un ne tikai): kļūdu kodi, izmešu dati, degvielas patēriņš, darba stundu skaitītāja dati, programmatūras un aparatūras versiju numuri un uzstādītie agregāti.

Cat un/vai Cat izplatītāji var izmantot šo informāciju dažādiem mērķiem. Iespējamie lietošanas mērķi var būt šādi:

- sniegt pakalpojumus klientam un/vai aprīkojumam;
- pārbaudīt Product Link sistēmu vai veikt tās apkopi;
- sekot līdzi aprīkojuma tehniskajam stāvoklim un darbībai;
- palīdzēt uzturēt aprīkojumu un/vai uzlabot tā efektivitāti;

- izvērtēt vai uzlabot Cat produktus un pakalpojumus;
- nodrošināt atbilstību juridiskajām prasībām un spēkā esošiem tiesas rīkojumiem;
- veikt tirgus izpēti;
- piedāvāt klientiem jaunus produktus un pakalpojumus.

Caterpillar var koplietot visu apkopoto informāciju vai tās daļas ar Caterpillar filiālēm, izplatītājiem un pilnvarotajiem pārstāvjiem. Caterpillar nepārdos vai neizīrēs savāktu informāciju trešām pusēm un darīs visu iespējamo, lai šī informācija būtu drošībā. Caterpillar ievēro un ciena klienta privātumu. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo Cat izplatītāju.

Product Link radio izmantošana spridzināšanas vietā

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta Cat® Product Link sakaru ierīce. Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt elektrisko detonatoru darbības traucējumus un rezultātā izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Product Link sakaru ierīcei ir jābūt deaktivizētai visās attiecināmajās valstīs vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.

Ja nepieciešams, Cat sakaru ierīces Product Link atspējošanai var izmantot tālāk ieteikto metodi.

- Atvienojiet Cat Product Link sakaru ierīci no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot vadu kūli no Product Link radio.

Informācija par regulatīvo atbilstību

Radiofrekvences komponenti

i09960736

Product Link (PLG601 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Tabula 1

Modelis	Cat daļas numurs
PLG601	491 - 7589 Elektroniskā vadības grupa

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta (-as) radiofrekvences ierīce(-es). Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt traucējumus, kuri var izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Caterpillar iesaka, lai galalietotājs veic pats savu riska novērtējumu, nosakot drošu izmantošanas attālumu, un vienmēr tur radiofrekvences ierīci ārpus visās attiecināmajās valsts un vietējās normatīvajās prasībās norādītā attāluma robežām.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Iekšējā baterija nav apkalpojams komponents.

Neizņemiet vai nomainiet iekšējo bateriju, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Neatvienojiet ierīci, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

Atsauce: Papildu informāciju skatiet produkta Eksploataācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā.

sDoC

(Vienkāršotā atbilstības deklarācija)

Eiropas Savienība



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst direktīvai "2014/53/ES". Eiropas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Lielbritānija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst attiecināmajām likumiskajām prasībām. Lielbritānijas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Caterpillar iesaka saņemt atbilstības deklarāciju neilgi pēc iegādes.

Specifikācijas

Šis Cat sakaru ierīces Product Link specifikācijas ir norādītas, lai palīdzētu veikt jebkādu saistītu riska novērtējumu un nodrošināt atbilstību visiem vietējiem noteikumiem:

Tabula 2

Modelis	Sprieguma diapazons	Strāvas patēriņš
PLG601	9 - 32V	<500mA (12V) <500mA (24V)

Atsaukuma paziņojums

BRĪDINĀJUMS

Uz informācijas pārsūtīšanu no šīs Product Link ierīces var attiekties dažādas juridiskās prasības atkarībā no jurisdikcijas, kurā atrodas aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce. Šīs juridiskās prasības citu starpā var ietvert radiofrekvenču izmantošanas atļaušanu. Informācijas pārsūtīšana no šīs ierīces ir jāierobežo tikai ar tām vietām, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par šīs ierīces un sakaru tīkla lietošanu. Nemiet vietā, ka tad, ja aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce, atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur i) attiecībā uz informācijas pārsūtīšanu no ierīces nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām; vai (ii) šādas informācijas pārsūtīšana vai apstrāde starp vairākām atrašanās vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārsūtīšanu no šī aprīkojuma. Ja jums ir jautājumi par šīs sistēmas lietošanu kādā noteiktā jurisdikcijā, konsultējieties ar Cat izplatītāju.

Paziņojums par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada licencei saskaņā ar RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nerada kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālajai ierīcei noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pieņemamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot apdzīvotas vietas tuvumā. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radio frekvences enerģiju. Ja tas nav uzstādīts atbilstoši norādījumiem, tas var radīt kaitīgus traucējumus radiosakariem. Tomēr nav nekādas garantijas, ka neradīsies konkrētās instalācijas traucējumi. Ja šis aprīkojums rada radio vai televizora signāla uztveršanai kaitīgus traucējumus, ko var konstatēt, ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājam tiek ieteikts mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Mainīt uztveršanas antenas orientāciju vai atrašanās vietu.
- Palielināt attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienot aprīkojumu pie kontaktozētes citā ķēdē, nevis tajā, kurai pievienots uztvērējs.
- Konsultēties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV speciālistu, lūdzot palīdzību.

Ja pārveidojat šo ierīci, nesāņemot nepārprotamu Caterpillar atļauju, jums var tikt anulētas lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

i09960735

Product Link (PLG641 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Tabula 3

Modelis	Cat daļas numurs
PLG641	491 - 7590 Elektroniskā vadības grupa

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta (-as) radiofrekvences ierīce(-es). Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt traucējumus, kuri var izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Caterpillar iesaka, lai gala-lietotājs veic pats savu riska novērtējumu, nosakot drošu izmantošanas attālumu, un vienmēr tur radiofrekvences ierīci ārpus visās attiecīgajās valsts un vietējās normatīvajās prasībās norādītā attāluma robežām.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Iekšējā baterija nav apkalpojams komponents.

Neizņemiet vai nomainiet iekšējo bateriju, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Neatvienojiet ierīci, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

Atsauce: Papildu informāciju skatiet produkta Eksploataācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā.

sDoC

(Vienkāršotā atbilstības deklarācija)

Eiropas Savienība



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst direktīvai "2014/53/ES". Eiropas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Caterpillar iesaka saņemt atbilstības deklarāciju neilgi pēc iegādes.

Specifikācijas

Šīs Cat sakaru ierīces Product Link specifikācijas ir norādītas, lai palīdzētu veikt jebkādu saistītu riska novērtējumu un nodrošināt atbilstību visiem vietējiem noteikumiem:

Tabula 4

Modelis	Sprieguma diapazons	Strāvas patēriņš
PLG641	9 - 32V	500 mA

Tabula 5

Raidītāja specifikācijas		
Modelis	Frenkvenču diapazons	Jauda
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	parasti 0,5 W, maks. 2 W

Atsaukuma paziņojums

BRĪDINĀJUMS

Uz informācijas pārsūtīšanu no šīs Product Link ierīces var attiekties dažādas juridiskās prasības atkarībā no jurisdikcijas, kurā atrodas aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce. Šīs juridiskās prasības citu starpā var ietvert radiofrekvenču izmantošanas atļaušanu. Informācijas pārsūtīšana no šīs ierīces ir jāierobežo tikai ar tām vietām, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par šīs ierīces un sakaru tīkla lietošanu. Nemiet vietā, ka tad, ja aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce, atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur i) attiecībā uz informācijas pārsūtīšanu no ierīces nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām; vai (ii) šādas informācijas pārsūtīšana vai apstrāde starp vairākām atrašanās vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārsūtīšanu no šī aprīkojuma. Ja jums ir jautājumi par šīs sistēmas lietošanu kādā noteiktā jurisdikcijā, konsultējieties ar Cat izplatītāju.

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nerada kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālajai ierīcei noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pieņemamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot apdzīvotas vietas tuvumā. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radio frekvences enerģiju. Ja tas nav uzstādīts atbilstoši norādījumiem, tas var radīt kaitīgus traucējumus radiosakariem. Tomēr nav nekādas garantijas, ka neradīsies konkrētās instalācijas traucējumi. Ja šis aprīkojums rada radio vai televizora signāla uztveršanai kaitīgus traucējumus, ko var konstatēt, ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājam tiek ieteikts mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Mainīt uztveršanas antenas orientāciju vai atrašanās vietu.
- Palielināt attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienot aprīkojumu pie kontaktozietes citā ķēdē, nevis tajā, kurai pievienots uztvērējs.
- Konsultēties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV speciālistu, lūdzot palīdzību.

Ja pārveidojat šo ierīci, nesaņemot nepārprotamu Caterpillar atļauju, jums var tikt anulētas lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

i10103881

Product Link (PLG641V2 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Tabula 6

Modelis	Cat daļas numurs
PLG641V2 (ES)	569-3109 Elektroniskā vadības grupa
PLG641V2 (ZA)	569-3106 Elektroniskā vadības grupa

BRĪDINĀJUMS

Šim aprīkojumam ir uzstādīta (-as) radiofrekvences ierīce(-es). Spridzināšanas darbu laikā izmantojot elektriskos detonatorus, radiofrekvences ierīces var radīt traucējumus, kuri var izraisīt nopietnu traumu vai nāvi. Caterpillar iesaka, lai gala-lietotājs veic pats savu riska novērtējumu, nosakot drošu izmantošanas attālumu, un vienmēr tur radiofrekvences ierīci ārpus visās attiecīnām valsts un vietējās normatīvajās prasībās norādītā attāluma robežām.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Iekšējā baterija nav apkalpojams komponents.

Neizņemiet vai nenomainiet iekšējo bateriju, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

BRĪDINĀJUMS

Sprādziena risks!

Ierīces pievienošana strāvas avotam vai atvienošana no strāvas avota zonā, kurā ir gaistošas vai uzliesmojošas gāzes, var radīt sprādzienu, izraisot nopietnu traumu vai bojāeju.

Neatvienojiet ierīci, ja vien nav atvienots ārējais barošanas avots vai šajā zonā nav nekādas uzliesmojošas koncentrācijas.

Atsauce: Papildu informāciju skatiet produkta Eksploataācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā.

sDoC

(Vienkāršotā atbilstības deklarācija)

Eiropas Savienība



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst direktīvai "2014/53/ES". Eiropas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Lielbritānija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ASV

Līdz ar šo Caterpillar Inc. apliecina, ka šis radioaprīkojums atbilst attiecināmajām likumiskajām prasībām. Lielbritānijas atbilstības deklarācijas pilns teksts ir pieejams šeit:

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

Caterpillar iesaka saņemt atbilstības deklarāciju neilgi pēc iegādes.

Specifikācijas

Šīs Cat sakaru ierīces Product Link specifikācijas ir norādītas, lai palīdzētu veikt jebkādu saistītu riska novērtējumu un nodrošināt atbilstību visiem vietējiem noteikumiem:

Tabula 7

Raidītāja specifikācijas		
Modelis	Frenkvenču diapazons	Jauda
PLG641V2 (NA)	704-716 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PLG641V2 (ES)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Atsaukuma paziņojums

BRĪDINĀJUMS

Uz informācijas pārsūtīšanu no šīs Product Link ierīces var attiekties dažādas juridiskās prasības atkarībā no jurisdikcijas, kurā atrodas aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce. Šīs juridiskās prasības citu starpā var ietvert radiofrekvenču izmantošanas atļaušanu. Informācijas pārsūtīšana no šīs ierīces ir jāierobežo tikai ar tām vietām, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par šīs ierīces un sakaru tīkla lietošanu. Nemiet vietā, ka tad, ja aprīkojums, kam uzstādīta šī ierīce, atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur i) attiecībā uz informācijas pārsūtīšanu no ierīces nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām; vai (ii) šādas informācijas pārsūtīšana vai apstrāde starp vairākām atrašanās vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārsūtīšanu no šī aprīkojuma. Ja jums ir jautājumi par šīs sistēmas lietošanu kādā noteiktā jurisdikcijā, konsultējieties ar Cat izplatītāju.

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.

- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.

Šī ierīce ir paredzēta darbībai kopā ar tālāk norādīto (-ajām) antenu(-ām):

Lietojamās antenas:

- 588 - 9248 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 589 - 1358 Antenas mezgls Pielipināms stiprinājums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīti šie divi nosacījumi:

- Šī ierīce nerada kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālajai ierīcei noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pieņemamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot apdzīvotas vietas tuvumā. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radio frekvences enerģiju. Ja tas nav uzstādīts atbilstoši norādījumiem, tas var radīt kaitīgus traucējumus radiosakariem. Tomēr nav nekādas garantijas, ka neradīsies konkrētās instalācijas traucējumi. Ja šis aprīkojums rada radio vai televizora signāla uztveršanai kaitīgus traucējumus, ko var konstatēt, ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājam tiek ieteikts mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Mainīt uztveršanas antenas orientāciju vai atrašanās vietu.
- Palielināt attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienot aprīkojumu pie kontaktrozetes citā ķēdē, nevis tajā, kurai pievienots uztvērējs.
- Konsultēties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV speciālistu, lūdzot palīdzību.

Šīs ir ierīces izmaiņu vai modifikācijas veikšana bez nepārprotamas Caterpillar atļaujas var anulēt lietotāju tiesības izmantot šo ierīci.

Sertifikācijas marķējumi

Ziemeļamerika (ZA)

 **Argentīna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Argentīnā. Sertifikāta ID: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Atsauces ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



Austrālija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Austrālijā.

Beliza – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Belizā. PUC IDENTIFIKATORS: PUC/CI/0732020/BZE

Bolīvija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Bolīvijā. Sertifikāta ID: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Čīle – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Čīlē. SUBTEL Nr. 266708 (23.10.202)

Kolumbija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kolumbijā. CRC vienošanās Nr.: 2020512830



Kostarika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kostarikā. Sertifikāta numurs: 10037-2002

Ekvadora – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Ekvadorā. Sertifikāta ID: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Haiti. Sertifikāta numurs: CNT-H-RC 0007687



Meksika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Meksikā. Sertifikāta Nr.: IFT CACAPL23-10754

Peru – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Peru. Sertifikāta ID: TRFM48199



Amerikas Savienotās valstis – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai ASV. FCC ID: QIPPLS8-USR4

Eiropa (ES)

Angola – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Angolā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: INACOM/DEGER/2023. Aprīkojuma tipa modeļa Nr.: 838



Austrālija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Austrālijā.

Bahreina – Šī ierīce ir apstiprināšana izmantošanai Bahreinā. Apstiprinājuma Nr.: DLM / 1921 / 11050

Benina – Šī ierīce ir apstiprināšana izmantošanai Beninā. Apstiprinājuma dosjē Nr.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botsvāna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Botsvānā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: BOCRA/TA/2020/5704



Bruneja – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Brunejā. Sertifikāta ID: DTA-006448

Burkinafaso – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Burkinafaso. Apstiprinājuma sertifikāta Nr.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kambodžā. TRC ID: 0193-2020-41V2

Kongo Demokrātiskā Republika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kongo Demokrātiskajā Republikā. Sertifikāta Nr.: HER-0113/Juillet/2022

Kongo Republika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kongo Republikā. Sertifikāta Nr.: 275/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Etiopijā. ECA/TA/Nr.: 1939/2022

Gambija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Gambijā. Tipa apstiprinājuma Nr.: TA-000-1383

Gana – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Ganā. NCA produkta ID: SRO-1M-7E4-X85



Honkonga – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Honkongā. Sertifikācijas Nr.: HK0012002324



Indonēzija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Indonēzijā. Sertifikāta Nr.: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Kotdivuāra – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Kotdivuārā. Sertifikāta Nr.: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libāna – Šī ierīce ir apstiprināšana izmantošanai Libānā. Sertifikāta atsauces Nr.: 4620/E&M/2021

Maldīvijā – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Maldīvijā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: CAM-TAC2020-22

Mali – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Mali. Sertifikāta Nr.: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritānija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Mauritānijā. Sertifikāta ID: 0794/ARE/2020

Maroka – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Marokā. Sertifikāta ID: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namībija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Namībijā. Tipa apstiprinājuma ID: 2023/9813R

Nigēra – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Nigērā. Sertifikāta Nr.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigērija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Nigērijā. NCC ID Nr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistāna – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Pakistānā. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Peru. Sertifikāta ID: TRFM47740



Filipīnas – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Filipīnās. Tipa apstiprinājuma sertifikāta ID: ESD-CPE-2003586

Katara – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Katarā. Tipa apstiprinājuma ID: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegāla – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Senegālā. Sertifikāta ID: 071514/AG/ER



Singapūra – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Singapūrā. Vēstules ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 (datēta ar 2022. gada 5. maiju)



Dienvīdāfrika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Dienvīdāfrikā. Sertifikāta ID: TA 2020/6287

Dienvīdāfrika – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Dienvīdāfrikā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzānija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Tanzānijā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: TCRA/TAC/1638/2021



Taizeme – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Taizemē. Sertifikāta ID: B38497-20

Togo – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Togo. Sertifikāta Nr.: N03/20

Turcija – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Turcijā. Sertifikāta ID: 32423510-254.01-E.40347



AAE – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai AAE. Sertifikāta ID: ER88893/20

Urugvaja – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Urugvajā. Sertifikāta ID: VU20200515-005117



Vjetnama – Šī ierīce ir apstiprināta izmantošanai Vjetnamā. Tipa apstiprinājuma sertifikāta Nr.: C1027150921AA04A3

Satura rādītājs

D

Drošības nodaļa	5
Drošības zīmes un uzlīmes	5
Citas uzlīmes	5
Drošības ziņojumi	5

E

Ekspluatācija	7
Ekspluatācijas sadaļa	7

I

Informācija par regulatīvo atbilstību	8
---	---

P

Priekšvārds	4
Apkope	4
Drošība	4
Ekspluatācija	4
Informācija par literatūru	4
Product Link (PLG601 – ja ir uzstādīts)	8
Atsaukuma paziņojums	9
Paziņojums par sertifikāciju	9
sDoC	8
Specifikācijas	8
Product Link (PLG641 – ja ir uzstādīts)	9
Atsaukuma paziņojums	10
Paziņojumi par sertifikāciju	10
sDoC	10
Specifikācijas	10
Product Link (PLG641V2 – ja ir uzstādīts)	11
Atsaukuma paziņojums	12
Paziņojumi par sertifikāciju	12
sDoC	11
Sertifikācijas marķējumi	13
Specifikācijas	12

R

Radiofrekvences komponenti	8
----------------------------------	---

S

Satura rādītājs	3
Sistēmas pārskats	7
Datu apraide	7

Product Link radio izmantošana

spridzināšanas vietā	7
Svarīga informācija par drošību	2

V

Vispārīga informācija par briesmām	6
Ievads	6
Priekšvārds	6

Informācija par produktu un izplatītāju

Piezīme: Lai atrastu produkta identifikācijas plāksnes vietu, skatīt sadaļu "Informācija par produkta identifikāciju" darbības un apkopes rokasgrāmatā.

Piegādes datums: _____

Informācija par produktu:

Modelis: _____

Produkta identifikācijas numurs: _____

Motora sērijas numurs: _____

Transmisijas sērijas numurs: _____

Ģenerators sērijas numurs: _____

Pielikuma sērijas numurs: _____

Informācija par pielikumu: _____

Klienta iekārtas numurs: _____

Izplatītāja iekārtas numurs: _____

Informācija par izplatītāju

Vārds: _____ Nodaļa: _____

Adrese: _____

Izplatītāja kontaktinformācija

Telefona numurs

Laiks

Tirdzniecība: _____

Rezerves daļas: _____

Pakalpojumi: _____

M0075640
©2024Caterpillar
Visas tiesības aizsargātas

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, to attiecīgie logotipi, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" un Cat "Modern Hex" preču noformējums, kā arī šeit izmantotā korporatīvā un produktu identitāte ir Caterpillar preču zīmes, un tās nedrīkst izmantot bez atļaujas.

