S9BA8832-17 (lv)
maijs 2019
(Tulkots: maijs 2019)

Darbības un apkopes rokasgrāmata

Product Link™ PLE702, PLE601, PLE602, PLE602P, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL240, PL240B, PL241, PL131, PL141, PL161un PL042 Sistēmas

PL6 1-UP (Mašīnas vadības un vadīšanas produkti)
PL2 1-UP (Mašīnas vadības un vadīšanas produkti)
PL1 1-UP (Mašīnas vadības un vadīšanas produkti)
PL0 1-UP (Mašīnas vadības un vadīšanas produkti)
PL5 1-UP (Mašīnas vadības un vadīšanas produkti)
PL7 1-UP (Mašīnas vadības un vadīšanas produkti)

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".

⚠ WARNING

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 iespējamos 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 nepieciešamas rezerves daļas, "Caterpillar" iesaka izmantot Cat rezerves daļas.

Šī brīdinājuma neievērošana var būt pāragras atteices, produkta bojājuma, traumas vai nāves cēlonis.

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

Informācija par regulatīvo atbilstību

Radiofrekvences komponenti 8

Produkta informācijas nodaļa

Identifikācijas informācija 45

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija 46

Satura rādītāja sadaļa

Satura rādītājs 48

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 konsultējieties 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 izvada 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

i07316799

Drošības zīmes un uzlīmes

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.

BRĪDINĀJUMS

Piekļuves platformas nepareiza ekspluatācija 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.

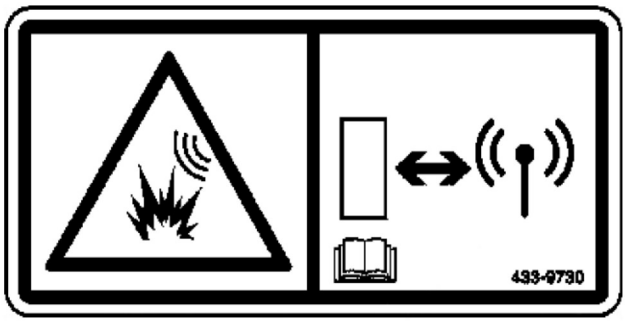
Lai izvairītos no nejaušas dzinēja iedarbināšanas, atvienojiet akumulatora kabeli no negatīvās (−) akumulatora spailes. Pilnīgi notiniet ar lenti atvienotā akumulatora kabeļa visas metāla virsmas, lai novērstu to saskaršanos ar citām metāla virsmām, kas var aktivizēt dzinēja elektrisko sistēmu.

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 g03356592

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 jārīkojas ar sprādzienbīstamu materiālu. Tajā iekļauts perimetrs, ko veido piepildītās spridzināšanas bedres.

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

- Pagrieziet Product Link radiosakaru atspējošanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts).
- Atvienojiet Caterpillar Product Link sakaru ierīci no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot vadu kūli no Product Link radio.
- Ja aprīkots ar PL141 vai PL131, izslēdziet Product Link ierīci vai izņemiet tās iekšējo bateriju.
- Ja aprīkots ar PL161, izņemiet PL161 no aprīkojuma.

- Modelim PL542 ir iekšējs akumulators, kuru nevar manuāli IZSLĒGT. Ja nepieciešams, PL542 ir jāizņem no aprīkojuma.
- Modelim PL240B ir iekšējs akumulators, kuru nevar manuāli IZSLĒGT. Ja nepieciešams, PL240B ir jāizņem no aprīkojuma.

Piezīme: Ja aprīkojumu, kuram nav uzstādīts radio atspējošanas slēdzis, ir paredzēts izmantot spridzināšanas zonas tuvumā, tam var uzstādīt radio atspējošanas slēdzi. Šis slēdzis ļauj operatoram aprīkojuma vadības panelī izslēgt Caterpillar Product Link sakaru ierīci. Plašāku informāciju un norādījumus par uzstādīšanu skatiet Īpašajos norādījumos, REHS7339, Īpašajos norādījumos, REHS8850, Īpašajos norādījumos, REHS9111, Īpašajos norādījumos, SEHS0377 un Īpašajos norādījumos, REHS9757.

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 g03356733

2 . attēlā redzamā uzlīme ir paredzēta operatora informēšanai par to, ka aprīkojumam ir bezvadu pārraides ierīce. Attiecīgi datus par šo aprīkojumu, šī aprīkojuma stāvokli un darbību Caterpillar komunikāciju ierīce Product Link pārraida uzņēmumam Caterpillar, un, izmantojot lietotāja saskarni, notiek šo datu izplatīšana 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 šeit: Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata, SEBU8832, ekspluatācija un Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata, SEBU8832, normatīvā atbilstība.

i05955976

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.

Informācija par regulatīvo atbilstību

Radiofrekvences komponenti

i07772517

Product Link
(PL641 V2 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 1

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL641 V2	698 MHz - 716 MHz	tipiski 0,316 W, maks. 2 W
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz -1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tabula 2

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL641 V2	9–32V	750 mA–225 mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

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

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.

- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.
- Šis radioraidītājs 7830A-PLS62W ir Industry Canada apstiprināts darbībai ar tālāk uzskaitītajiem antenu tipiem ar norādīto maksimālo atļauto pastiprinājumu. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot šajā sarakstā neietvertos antenu tipus, kuru pastiprinājums ir lielāks par šim tipam norādīto maksimālo pastiprinājumu.
- Šī ierīce ir paredzēta darbībai kopā ar tālāk norādīto(-ajām) antenu(-ām), un tās maksimālais pastiprinājums ir 8 dBi. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot antenas, kuras nav norādītas šajā sarakstā vai kuru pastiprinājums ir lielāks par 8 dBi. Nepieciešamā antenas pilnā pretestība ir 50 omi.

Lietojamās antenas:

- 558-6550 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 558-6551 Antenas mezgls Pielipināms stiprinājums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 3

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:

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

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Product Link, PL641V2, mobilo radiosakaru telemātikas ierīce,

Zīmols: Caterpillar Modelis: PL641V2

Daļas Nr.: 555 - 5509, 555 - 5510

Antenas daļas Nr.: 558 - 6550, 558 - 6551

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības novērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ___X____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2. sad.):	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 301 908–13 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	Direktīva par bīstamo vielu ierobežošanu elektroniskajā un elektriskajā aprīkojumā (RoHS):	EN 50581:2012

Pilnvarotās iestādes nosaukums: CETECOM GmbH
Pilnvarotās iestādes numurs: 0680
Pārbaudes sertifikāta Nr.: M18–0588–01–TEC

Signature: Michael Caruthers
Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager
Place: Peoria, IL Date: 16apr2019

Ilustrācija 3 g06419303

i07774381

Product Link
(PL161 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL11–un lielāks

⚠ BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaiņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

BRĪDINĀJUMS

Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 4

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Tabula 5

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL161	3,6 V (Iekšējais akumulators)	32mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Argentīna – CNC ID: C-20967

Botsvāna – BTAReģistrācijas Nr.: BOCRA/TA/2018/3814

Ķīnā – CM IIT ID: 2017 DJ49 92

Gana – NCA apstiprinājums: 1R3-1M-7E1-15D

Indonēzija – 52 84 6/SDPPI/20173130

Jamaika – Šajā produktā ir Jamaikā apstiprināta tipa modulis: SMA – PL161

Jordāna – TRC/LPD/2017/568

Mauritānija – Apstiprinātājs: Mauritānijas ARESaskaņošanas numurs: 0462/ARE/2018Saskaņošanas datums: 09.01.2018.

Nigērija – Šī sakaru aprīkojuma pievienošanu un izmantošanu ir atļāvusi Nigērijas Sakaru komisija.

Katara – ict Qatar Tipa apstiprinājuma reģ. Nr.: CRA/SA/2017/R-6432

Singapūra – Atbilst IMDA standartu prasībāmDA106210

Taizeme – Šis telekomunikācijas aprīkojums atbilst NTC tehniskajām prasībām.

AAE (Apvienotie Arābu Emirāti) – TRAREĢISTRĀCIJAS Nr.: ER57063/17 IZPLATĪTĀJA Nr.: DA0130583/14

Austrālija

Jaunzēlande – R-NZ

Brazīlija – Apstiprinājuma Nr. 07077-17-07855

Čada – Apstiprinātājs: Čadas ARCEPApstiprinājuma Nr. 11 8/ARCEP/DG/DRN/SA/2017

Honkonga – Sertifikāta numurs: HK0021800054

Japānā – R 00 1–A11 450

Malaizija – Sertifikāta numurs: CIDF17000122

Meksika – IFT : RCPCAPL 17-11 89

Pakistāna – TAC Nr.: 9.704 / 2018Apstiprinātājs: PTA

Paragvaja

Saūda Arābija – TA 2018 - 1922

Filipīnas – 1816239C

Dienvidāfrika – TA-2017/1878

Dienvidkoreja – R-CRM-CTU-PL1 61

Serbija – “И” 0 05 17

Taivāna

Zambija – ZMB / ZICTA / TA / 2018 / 2 / 45

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 6

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:

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

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

telemātikas ierīce Product Link PL161

Zīmols: Caterpillar	Modeļa Nr.: PL161
Antenas daļas numurs: iekšējais	Daļas numurs: 503 - 2958

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES
Direktīva 2014/30/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības izvērtēšanas procedūra: ___X___ II pielikums, _____ III pielikums, _____IV pielikums

2014/53/ES: RED	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (3.2. sad.)	EN 300 328:V2.1.1
2011/65/ES: RoHS		EN 50581:2012
2014/30/ES: EMC		EN 13309:2010

Signature:	Michael Caruthers
Name: Michael Caruthers	**Title: Engineering Manager**
Place: Peoria, IL	**Date: 15oct2018**

Ilustrācija 4 g06359988

i07774376

Product Link
(PLE702 - ja uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL71–un lielāks

BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaiņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

BRĪDINĀJUMS

Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

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.

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

Tabula 7

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PLE702	9–32V	780 mA - 320 mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 8

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:
CATERPILLAR, INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ASV
ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Zīmols: Caterpillar Modelis: PLE702
Daļas numurs: 494–6472
Daļas numurs: 494–6473
atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.
Direktīva 2014/30/ES
Direktīva 2011/65/ES
Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

2014/30/ES:	EMC	EN13309:2010 EN ISO 14982:2009

Atbilstības izvērtēšanas procedūra: ___X___ II pielikums, _____ III pielikums, _____IV pielikums

Direktīva 2011/65/ES	RoHS	EN 50581:2012
Citi piemērotie standarti:		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**

Ilustrācija 5 g06256602

i07772526

Product Link
(PL641 - ja uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 9

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL641	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabula 10

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL641	9–32V	750 mA - 225 mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

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

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.
- Šis radioraidītājs IC: 7830A-PXS8 ir Industry Canada apstiprināts darbībai ar tālāk uzskaitītajiem antenu tipiem ar norādīto maksimālo atļauto pastiprinājumu. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot šajā sarakstā neietvertos antenu tipus, kuru pastiprinājums ir lielāks par šim tipam norādīto maksimālo pastiprinājumu.
- Šī ierīce ir paredzēta darbībai kopā ar tālāk norādīto(-ajām) antenu(-ām), un tās maksimālais pastiprinājums ir 2,51 dBi. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot antenas, kuras nav norādītas šajā sarakstā vai kuru pastiprinājums ir lielāks par 2,51 dBi. Nepieciešamā antenas pilnā pretestība ir 50 omi.

Lietojamās antenas:

- 443 - 8460 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 443 - 8462 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 443 - 8463 Antenas mezgls Pielipināms stiprinājums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 11

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:

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

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Product Link, PL641, mobilo radiosakaru telemātikas ierīce,

Zīmols: Caterpillar Modelis: PL641

Daļas Nr.: 440 - 2104, 440 - 2105

Antenas daļas Nr.: 440 - 2104; lieto iekšējo antenu

Antenas daļas Nr.: 440 - 2105; var lietot 443 - 8463, 443 - 8462 vai 443 - 8460

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības novērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ___X____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 300 440 V2.1.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHs	EN 50581:2012

Pilnvarotās iestādes nosaukums: TUV SUD BABT
Pilnvarotās iestādes numurs: 0168
Pārbaudes sertifikāta Nr.: BABT-RED000353 i01.01

Signature: Michael Caruthers

Name: Michael Caruthers **Title: Engineering Manager**

Place: Peoria, IL **Date: 15oct2018**

Ilustrācija 6 g06359988

i07774382

Product Link
(PL542 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL51–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 12

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL542	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabula 13

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL542	9–32V	850 mA - 225 mA

Paziņojums par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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 FCC noteikumu 22. un 24. daļas prasībām, kā arī 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Benina – Apstiprinātājs: Beninas ACEP
Apstiprinājuma Nr.: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Saskaņošanas datums: 2018. gada 5. septembris

Mauritānija – Apstiprinātājs: Mauritānijas ARE
Apstiprinājuma Nr.: 0515/ARE2018. Saskaņošanas datums: 07.06.2018.

Nigērija – Šī sakaru aprīkojuma pievienošanu un izmantošanu ir atļāvusi Nigērijas Sakaru komisija.

Taizeme – Šis telekomunikācijas aprīkojums atbilst NTC tehniskajām prasībām.

Čada – Apstiprinātājs: Čadas ARCEP Apstiprinājuma numurs: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Saskaņošanas datums: 31.05.2018.

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 14

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:

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

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

telemātikas ierīce Product Link, PL542

Zīmols: Caterpillar	Modelis: PL542
Antenas daļas numurs: iekšējais	Daļas numurs: 515 - 7080

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES
Direktīva 2014/30/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības izvērtēšanas procedūra: ___X___ II pielikums, _____ III pielikums, _____IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006 (2. izd.)+Am12:2011+Am:2:2013
		EN62311:2008
	EMC (3.1b sad.)	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489–17 V3.1.1
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 300 328:V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
		EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
2011/65/ES	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/ES	EMC	EN 13309:2010

Signature: Michael Caruthers

Name: Michael Caruthers — Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL — Date: 21mar2019

Ilustrācija 7 g06410059

i07774378

Product Link
(PL241 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL21–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 15

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL241	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabula 16

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL241	9–32V	1,5 A - 400 mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

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

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.
- Šis radioraidītājs IC: 5131A-HE910 ir Industry Canada apstiprināts darbībai ar tālāk uzskaitītajiem antenu tipiem ar norādīto maksimālo atļauto pastiprinājumu. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot šajā sarakstā neietvertos antenu tipus, kuru pastiprinājums ir lielāks par šim tipam norādīto maksimālo pastiprinājumu.
- Šī ierīce ir paredzēta darbībai kopā ar tālāk norādīto(-ajām) antenu(-ām), un tās maksimālais pastiprinājums ir 3,31 dBi. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot antenas, kuras nav norādītas šajā sarakstā vai kuru pastiprinājums ir lielāks par 3,31 dBi. Nepieciešamā antenas pilnā pretestība ir 50 omi.

Lietojamās antenas:

- 443 - 8460 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 443 - 8462 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 443 - 8463 Antenas mezgls Pielipināms stiprinājums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 17

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:

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

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

mobilā radiosakaru telemātikas ierīce Product Link, PL241,

Zīmols: Caterpillar Modelis: PL241

Daļas numurs: 444-9619

Antenas daļas numurs: 443-8463, 443-8462, 443-8460

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības izvērtēšanas procedūra: ___X___ II pielikums, _____ III pielikums, _____IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 300 440 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL Date: 21mar2019

Ilustrācija 8 g06410059

i07774377

Product Link
(PL240 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL21–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 18

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL240	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabula 19

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL240	9–32V	250 mA - 200 mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Kostarika – FCC marķējums

Nigērija – Šī sakaru aprīkojuma pievienošanu un izmantošanu ir atļāvusi Nigērijas Sakaru komisija.

Katara – ictQATAR. Tipa apstiprinājuma reģ. Nr.: CRA/SA/2016/R-5433

Singapūra – Atbilst IMDA standartu prasībām. Izplatītāja licence: DB105771

Taizeme – Šis telekomunikācijas aprīkojums atbilst NTC tehniskajām prasībām.

AAE (Apvienotie Arābu Emirāti) – TRA reģistrācijas Nr.: ER47254/16. Izplatītāja Nr. DA130583/14

Austrālija – E401

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Honkonga – US0021800013

Indonēzija – 49587/SDPPI/20173130

Japānā – R 003–160123T 0160071003

Jaunzēlande – R-NZ E401

Filipīnas – NTCTipa apstiprinājumaNr. ESD-CPE-1703322

Ukraina – 028

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 20

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:
CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ASV
ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):
mobilā radiosakaru telemātikas ierīce Product Link, PL240
Zīmols: Caterpillar Modelis: PL240
Antenas daļas numurs: iekšējais Daļas numurs: 505 - 6727, 526 - 3054

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.
Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības novērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ___X____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Pilnvarotās iestādes nosaukums: TUV SUD BABT
Pilnvarotās iestādes numurs: 0168
Pārbaudes sertifikāta Nr.: BABT-RED000350 i01.01

Signature: 
Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager
Place: Peoria, IL Date: 21mar2019

Ilustrācija 9 g06410059

i07774384

Product Link
(PL042 – ja uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL01–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 21

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL042	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabula 22

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas patēriņš**
PL042	9–32V	250–25 mA

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Nigērija – Šī sakaru aprīkojuma pievienošanu un izmantošanu ir atļāvusi Nigērijas Sakaru komisija.

Singapūra – Atbilst IDA standartu DB105771 prasībām.

Taizeme – Šis telekomunikācijas aprīkojums atbilst NTC tehniskajām prasībām.

Indonēzija – 51763/SDPPI/2017

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Japānā – R 003–170036. T D170023003

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 23

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ASV

ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Zīmols: Caterpillar	Modelis: PL042
Daļas numurs: 514 - 7505	Antenas daļas numurs: iekšējā

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.

Direktīva 2014/53/ES

Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības novērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ___x____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19: V2.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1
		EN 301 908–1:V6.2.1, V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 303 413: V1.1.1
2011/65/ES:		EN 50581:2012

Pilnvarotās iestādes nosaukums: TUV SUD BABT

Pilnvarotās iestādes numurs: 0168

Pārbaudes sertifikāta Nr.: BABT-RED000457 i01.01

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

Ilustrācija 10 g06410059

i07774373

Product Link
(PL141 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL11–un lielāks

BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaiņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

BRĪDINĀJUMS

Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

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.

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

Tabula 24

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL141	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Tabula 25

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL141	3,6 V Iekšējais akumulators	2A

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 26

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:
CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ASV
ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):

Product Link, PL141, satelītradio telemātikas ierīce
Zīmols: Caterpillar Modelis: PL141
Daļas numurs: 448-3379
Antenas daļas numurs: iekšējā antena

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.
Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:
Atbilstības izvērtēšanas procedūra: ___X___ II pielikums, _____ III pielikums, _____IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908–1 V11.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: Michael Caruthers
Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager
Place: Peoria, IL Date: 25feb2019

Ilustrācija 11 g06410332

i07772516

Product Link
(PLE601 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

⚠ BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaiņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

i07774372

Product Link
(PLE602P – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

⚠ BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaiņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

i07774374

Product Link
(PLE602 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

BRĪDINĀJUMS

Ar litija akumulatoriem ir jārīkojas uzmanīgi.

Litija akumulatori nav daļa, kas ir apkalpojama.

Akumulatora uzsprāgšanas rezultātā var gūt traumu.

Jāievēro piesardzība, jo nomaiņa ar nepareiza tipa akumulatoru rada sprādziena risku.

Nemēģiniet atbrīvoties no akumulatora vai akumulatoriem, mēģinot sadedzināt. Akumulators var uzsprāgt un izdalīt kodīgas ķīmiskas vielas.

Atbrīvojieties no vecajiem akumulatoriem atbilstoši vietējiem un valsts mēroga noteikumiem.

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

i07774375

Product Link
(PL131 – ja ir uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL11–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

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.

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

Tabula 27

Radio raidītāja specifikācijas		
Modelis	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	tipiski 1,2 W, maks. 1,5 W

Tabula 28

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL131	3,6 V Iekšējais akumulators	2A

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

Šī ierīce atbilst Industry Canada atļaujai pieļaut izņēmumus attiecībā uz RSS.

Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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 izpildīt 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.

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

i07772525

Product Link
(PL631 - ja uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 29

Radio raidītāja specifikācijas		
Radio modelis (maksimums)	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	maks. 5,1 W

Tabula 30

Radio raidītāja specifikācijas — īpaši Krievijai		
Radio modelis un daļu numuri	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja vidējā jauda**
PL631 (Telemātiska radio ierīce, zīmols Cat ®, modelis PL631) 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabula 31

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL631	9–32V	1,3 A - 2 A

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

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

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.
- Šis radioraidītājs modeļiem IC: 4629A-9523 PL631 un IC: 4629A-9523N PL631V2 ir Industry Canada apstiprināts darbībai ar tālāk uzskaitītajiem antenu tipiem ar norādīto maksimālo atļauto pastiprinājumu. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot šajā sarakstā neietvertos antenu tipus, kuru pastiprinājums ir lielāks par šim tipam norādīto maksimālo pastiprinājumu.
- Šī ierīce ir paredzēta darbībai kopā ar tālāk norādīto(-ajām) antenu(-ām), un tās maksimālais pastiprinājums ir 3 dBi. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot antenas, kuras nav norādītas šajā sarakstā vai kuru pastiprinājums ir lielāks par 3 dBi. Nepieciešamā antenas pilnā pretestība ir 50 omi.

Lietojamās antenas:

- 443-8462 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 443-8463 Antenas mezgls Pielipināms stiprinājums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 32

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:
CATERPILLAR, Inc.
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ASV
ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):
mobilā radiosakaru telemātikas ierīce Product Link, PL631
Zīmols: Caterpillar Modelis: PL631
Daļas Nr.: 442 - 7199
Antenas daļas Nr.: 443 - 8463, 443 - 8462

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.
Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:
Atbilstības novērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ___X____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Pilnvarotās iestādes nosaukums: TUV SUD BABT
Pilnvarotās iestādes numurs: 0168
Pārbaudes sertifikāta Nr.: BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers **Title: Engineering Manager**

Place: Peoria, IL **Date: 23aug2018**

Ilustrācija 12 g06341146

i07772518

Product Link
(PL631V2 - ja uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL61–un lielāks

BRĪDINĀJUMS
Informācijas pārraidīšanu ar Cat sakaru ierīci Product Link regulē likumdošanas aktu prasības. Juridiskās prasības var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas, tostarp, bet ne tikai - attiecībā uz radio frekvences izmantošanas atļaušanu. Cat sakaru ierīci Product Link drīkst izmantot tikai tajās vietās, kurās ir nodrošināta atbilstība visām likumdošanas aktu prasībām par Cat sakaru ierīces Product Link un sakaru tīkla lietošanu.

Ja aprīkojums ar uzstādītu Cat sakaru ierīci Product Link atrodas tādā vietā vai tiek pārvietots uz tādu vietu, kur (i) nav nodrošināta atbilstība likumdošanas aktu prasībām, vai (ii) šādas informācijas pārraidīšana vai apstrāde starp vairākām vietām nav likumīga, Caterpillar neuzņemas atbildību par šo prasību neievērošanu un Caterpillar var pārtraukt informācijas pārraidīšanu no šī aprīkojuma.

Konsultējieties ar Cat izplatītāju par jautājumiem, kas saistīti ar Product Link sistēmas izmantošanu kādā konkrētā valstī.

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

Specifikācijas

⚠ 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.

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

Tabula 33

Radio raidītāja specifikācijas		
Radio modelis (maksimums)	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja jauda**
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	maks. 5,1 W

Tabula 34

Radio raidītāja specifikācijas — īpaši Krievijai		
Radio modelis un daļu numuri	**Raidītāja frekvences diapazons**	**Raidītāja vidējā jauda**
PL631v2 (telemātikas radioiekārta, zīmols Cat ®, modelis PL631v2) 562 - 4335, 562 - 4332, 563 - 4331, 544 - 1881	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabula 35

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	**Sprieguma diapazons**	**Maksimālais strāvas stipruma diapazons**
PL631V2	9–32V	1,3 A - 2 A

Paziņojumi par sertifikāciju

Industry Canada paziņojums lietotājiem

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

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.
- Šis radioraidītājs modeļiem IC: 4629A-9523 PL631 un IC: 4629A-9523N PL631V2 ir Industry Canada apstiprināts darbībai ar tālāk uzskaitītajiem antenu tipiem ar norādīto maksimālo atļauto pastiprinājumu. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot šajā sarakstā neietvertos antenu tipus, kuru pastiprinājums ir lielāks par šim tipam norādīto maksimālo pastiprinājumu.
- Šī ierīce ir paredzēta darbībai kopā ar tālāk norādīto(-ajām) antenu(-ām), un tās maksimālais pastiprinājums ir 3 dBi. Kopā ar šo ierīci ir stingri aizliegts lietot antenas, kuras nav norādītas šajā sarakstā vai kuru pastiprinājums ir lielāks par 3 dBi. Nepieciešamā antenas pilnā pretestība ir 50 omi.

Lietojamās antenas:

- 443-8462 Antenas mezgls Fiksēts stiprinājums
- 443-8463 Antenas mezgls Pielipināms stiprinājums

FCC paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Izmantošana ir atļauta, ja ir izpildīt 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.

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

Sertifikācijas marķējumi

Eirāzijas Ekonomiskā savienība – (Krievija, Baltkrievija, Kazahstāna, Armēnija, Kirgizstāna)

Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 36

CATERPILLAR ®
ES atbilstības deklarācija

Šo atbilstības deklarāciju ir izdevis mašīnas ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību.

Šeit apakšā parakstījies, pārstāvot ražotāju:
CATERPILLAR, Inc.
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ASV
ar šo paziņo, ka izstrādājums (un tā apraksts):
Product Link, PL631V2, mobilo radiosakaru telemātikas ierīce
Zīmols: Caterpillar Modelis: PL631V2
Daļas Nr.: 544 - 1881
Antenas daļas Nr.: 443 - 8463, 443 - 8462

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņotajiem likumdošanas aktiem.
Direktīva 2014/53/ES
Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:
Atbilstības novērtēšanas procedūra: _____ II pielikums, ____X____ III pielikums, _____ IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (3.2. sad.)	EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Pilnvarotās iestādes nosaukums: TUV SUD BABT
Pilnvarotās iestādes numurs: 0168
Pārbaudes sertifikāta Nr.: BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers **Title: Engineering Manager**

Place: Peoria, IL **Date: 23aug2018**

Ilustrācija 13 g06341146

Produkta informācijas nodaļa

Identifikācijas informācija

i07774383

Ražošanas informācija

SMCS kods: 7606

Produkta informācija

Organizācija, kas pilnvarota pēc pieprasījuma sniegt informāciju, kā pieprasīts Eirāzijas Ekonomiskās savienības Muitas savienības tehniskajos noteikumos: “Caterpillar Eurasia” LLC.

Krievija, Maskava, 115035 Sadovnicheskaya Emb 75

Tālrunis: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372, e-pasts: cat_moscow@cat.com

Ražotājs: Caterpillar Inc.

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

Izcelsmes valsts - ASV

Ražošanas datums

Šīs ierīces un iepakojuma marķējumi ietver informāciju par ražošanas datumu vai saiti uz šīs informācijas avotu. Ja nepieciešams, ražošanas datumu var noskaidrot pēc sērijas numura, sazinoties ar pilnvaroto izplatītāju.

Uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un nosacījumi

Šis produkts ir iepakots ražotāja mazumtirdzniecības iepakojumā. Šo produktu vajadzētu glabāt rūpnīcas iepakojumā un uzglabāšanas apstākļos atbilstoši standartā GOST 15150-69 norādītajiem 4. grupas klimatiskajiem faktoriem. Iekraušanas un transportēšanas laikā ir jāievēro prasības, kas norādītas uz kastu brīdinājuma uzlīmēm, un nedrīkst pieļaut triecienus un piepešu nomešanu, kas var ietekmēt ierīces izskatu un veiktspēju.

Transportēšanu var veikt ar nosegtiem visu veidu autotransporta līdzekļiem. Transportējot pa gaisu, nodrošiniet, lai Product Link ierīces transportēšana notiek noslēgtā, apsildītā nodalījumā.

Tehnisko atteiču gadījumā veicamās darbības

Pirms zvanīšanas izplatītājam, lai lūgtu veikt remontu, pārbaudiet elektrisko vadu integritāti un akumulatora jaudas pievadi ierīcei. Akumulatora jaudas pievadi var panākt šādi:

- Izslēdziet un vēlreiz ieslēdziet mašīnas galveno slēdzi.
- Atvienojiet Product Link vadu kūli no mašīnas savienotāja un pēc tam vēlreiz pievienojiet to.
- Atvienojiet negatīvo vadu no negatīvās akumulatora spailes un pēc tam vēlreiz pievienojiet vadu.

Ja šie risinājumi nepalīdz, zvaniet un lūdziet sniegt tehnisko palīdzību.

Ekspluatācijas sadaļa

Ekspluatācija

i07774385

Sistēmas pārskats

SMCS kods: 7606

Piezīme: Jūsu aprīkojumam var būt uzstādīta Caterpillar sakaru ierīce Product Link.

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

Piezīme: Product Link PL161 neietver GPS uztvērēju.

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

Piezīme: Product Link PL161 neatbalsta divpusējus sakarus.

Piezīme: Visām Product Link ierīcēm ar iekšējo antenu un visām ierīcēm ar saistītu raidošo antenu ir jāatrodas vairāk nekā 20 cm (7.874 inch) attālumā no mašīnas operatora, lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumiem par radiofrekvenci un cilvēka ķermeņa drošību.

Datu apraide

Datus par šo aprīkojumu, šī aprīkojuma stāvokli un darbību Caterpillar komunikāciju ierīce Product Link pārraida uzņēmumam Caterpillar, un, izmantojot lietotāja saskarni, notiek šo datu izplatīšana klientiem un Caterpillar izplatītājiem. Šie dati tiek izmantoti, lai labāk apkalpotu klientus un pilnveidotu Caterpillar 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.

Caterpillar 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 Caterpillar 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 savākto 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 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.

Piezīme: Izmantojot Product Link radio iepriekšējo versiju (PL121SR, 522, 523, 420 vai 421), skatiet spridzināšanas vietai izvirzītās prasības, kas norādītas Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā, SEBU8142, Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

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

- Pagrieziet Product Link radiosakaru atspējošanas slēdzi IZSLĒGTĀ pozīcijā.

- Atvienojiet Caterpillar Product Link sakaru ierīci no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot vadu kūli no Product Link radio.
- Lai izslēgtu PL141 vai PL131, piespiediet barošanas pogu vai izņemiet iekšējo bateriju.
- PL161 nevar izslēgt. Ja nepieciešams, izņemiet PL161 no aprīkojuma.
- Modelim PL542 ir iekšējs akumulators, kuru nevar manuāli IZSLĒGT. Ja nepieciešams, PL542 ir jāizņem no aprīkojuma.
- Modelim PL240B ir iekšējs akumulators, kuru nevar manuāli IZSLĒGT. Ja nepieciešams, PL240B ir jāizņem no aprīkojuma.

Piezīme: Ja nav uzstādīts radiosakaru atspējošanas slēdzis un aprīkojums jāizmanto netālu no spridzināšanas zonas, aprīkojumam var uzstādīt Product Link radiosakaru atspējošanas slēdzi. Šis slēdzis ļauj operatoram aprīkojuma vadības panelī izslēgt Caterpillar Product Link sakaru ierīci. Plašāku informāciju un norādījumus par uzstādīšanu skatiet Īpašajos norādījumos, REHS7339, Īpašajos norādījumos, REHS8850, Īpašajos norādījumos, SEHS0377 un Īpašajos norādījumos, REHS9111.

Sazinieties ar savu Cat izplatītāju, ja rodas kādi jautājumi.

Informācija par Caterpillar Product Link sakaru ierīces sākotnējo uzstādīšanu ir pieejama publikācijās Īpašā instrukcija, REHS7339, Īpašā instrukcija, REHS8850, Īpašā instrukcija, REHS9111, Īpašā instrukcija, SEHS0377, Īpašā instrukcija, REHS9757 un Īpašā instrukcija, M0077632.

Informācija par Caterpillar Product Link sakaru ierīces darbību, konfigurāciju un problēmu risināšanu ir atrodama publikācijās Sistēmas darbība, problēmu novēršana, pārbaude un pielāgošana, UENR3697, Sistēmas darbība, problēmu novēršana, pārbaude un pielāgošana, UENR5823, Sistēmas darbība, problēmu novēršana, pārbaude un pielāgošana, UENR5824, Sistēmas darbība, problēmu novēršana, pārbaude un pielāgošana, M0070044, Sistēmas darbība, problēmu novēršana, pārbaude un pielāgošana, M0076820 un Sistēmas darbība, problēmu novēršana, pārbaude un pielāgošana, UENR6983.

Satura rādītājs

D

Drošības nodaļa 5
Drošības zīmes un uzlīmes 5
  Citas uzlīmes 6
  Drošības ziņojumi 5

E

Ekspluatācija 46
Ekspluatācijas sadaļa 46

I

Identifikācijas informācija 45
Informācija par regulatīvo atbilstību 8

P

Priekšvārds 4
  Apkope 4
  Drošība 4
  Ekspluatācija 4
  Informācija par literatūru 4
Product Link (PL042 – ja uzstādīts) 30
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 32
  Paziņojumi par sertifikāciju 30
  Specifikācijas 30
Product Link (PL131 – ja ir uzstādīts) 37
  Paziņojumi par sertifikāciju 38
  Specifikācijas 37
Product Link (PL141 – ja ir uzstādīts) 33
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 35
  Paziņojumi par sertifikāciju 33
  Specifikācijas 33
Product Link (PL161 – ja ir uzstādīts) 11
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 14
  Paziņojumi par sertifikāciju 11
  Sertifikācijas marķējumi 12
  Specifikācijas 11
Product Link (PL240 – ja ir uzstādīts) 27
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 29
  Paziņojumi par sertifikāciju 27
  Specifikācijas 27
Product Link (PL241 – ja ir uzstādīts) 24
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 26
  Paziņojumi par sertifikāciju 24
  Specifikācijas 24
Product Link (PL542 – ja ir uzstādīts) 21
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 23
  Paziņojums par sertifikāciju 21
  Specifikācijas 21
Product Link (PL631 - ja uzstādīts) 38
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 41
  Paziņojumi par sertifikāciju 39
  Specifikācijas 39
Product Link (PL631V2 - ja uzstādīts) 42
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 44
  Paziņojumi par sertifikāciju 42
  Specifikācijas 42
Product Link (PL641 - ja uzstādīts) 18
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 20
  Paziņojumi par sertifikāciju 18
  Specifikācijas 18
Product Link (PL641 V2 – ja ir uzstādīts) 8
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 10
  Paziņojumi par sertifikāciju 8
  Specifikācijas 8
Product Link (PLE601 – ja ir uzstādīts) 36
Product Link (PLE602 – ja ir uzstādīts) 37
  Sertifikācijas marķējumi 37
Product Link (PLE602P – ja ir uzstādīts) 36
  Sertifikācijas marķējumi 37
Product Link (PLE702 - ja uzstādīts) 15
  Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība 17
  Paziņojumi par sertifikāciju 15
  Specifikācijas 15
Produkta informācijas nodaļa 45

R

Radiofrekvences komponenti 8
Ražošanas informācija 45
  Produkta informācija 45
  Ražošanas datums 45
  Tehnisko atteiču gadījumā veicamās darbības 45

Uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi un nosacījumi 45

S

Satura rādītājs 3
Sistēmas pārskats 46
Datu apraide 46
Product Link radio izmantošana spridzināšanas vietā 46
Svarīga informācija par drošību 2

V

Vispārīga informācija par briesmām 6
Ievads 7
Priekšvārds 7

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: _____

Ģeneratora sērijas numurs: _____

Pielikuma sērijas numurs: _____

Informācija par pielikumu: _____

Klienta iekārtas numurs: _____

Izplatītāja iekārtas numurs: _____

Informācija par izplatītāju

Vārds: _____ Nodaļa: _____

Adrese: _____

_____

_____

	Izplatītāja kontaktinformācija	Telefona numursr	Laiks
Tirdzniecība:	_____	_____	_____
Rezerves daļas:	_____	_____	_____
Pakalpojumi:	_____	_____	_____



S9BA8832
©2019 Caterpillar
Visas tiesības aizsargātas

CAT, CATERPILLAR, to attiecīgie logotipi, "Caterpillar Yellow" un POWER EDGE preču noformējums, kā arī šeit izmantotā korporatīvā un produktu identitāte ir Caterpillar preču zīmes, un tās nedrīkst izmantot bez atļaujas.