



S9BA8142-06 (lv)  
februāris 2021  
(Tulkots: aprīlis 2021)



# Darbības un apkopes rokasgrāmata

---

**Product Link - PL121, PL321, PL522 un  
PL523**

---

## 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 situācijās atpazīst, pirms nelaimes gadījums ir noticis. Personai jābūt modrai attiecībā uz iespējamām briesmām, to skaitā cilvēciskajiem faktoriem, kas var ietekmēt drošību. Šim cilvēkam jābūt arī attiecīgi apmācītam, ir jābūt vajadzīgajām prasmēm un darbarīkiem, lai šīs darbības veiktu pareizi.

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

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

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

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



Šīs brīdinājuma zīmes nozīme ir šāda:

**Uzmanību! Esiet modri! Jūsu drošība ir apdraudēta!**

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

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

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

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

---

### BRĪDINĀJUMS

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

**Citas daļas var neatbilst noteiktām oriģinālā aprīkojuma specifikācijām.**

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

---

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

## **Satura rādītājs**

Priekšvārds..... 4

### **Drošības nodaļa**

Drošības zīmes un uzlīmes..... 5

Vispārīga informācija par briesmām ..... 6

### **Informācija par regulatīvo atbilstību**

Radiofrekvences komponenti..... 7

### **Ekspluatācijas sadaļa**

Ekspluatācija ..... 13

### **Satura rādītāja sadaļa**

Satura rādītājs ..... 15

## Priekšvārds

### Informācija par literatūru

Šī rokasgrāmata ir jāglabā literatūras turētājā.

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

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

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

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

### Drošība

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

### Ekspluatācija

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

Fotogrāfijas un ilustrācijas 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

i07743905

### Drošības zīmes un uzlīmes

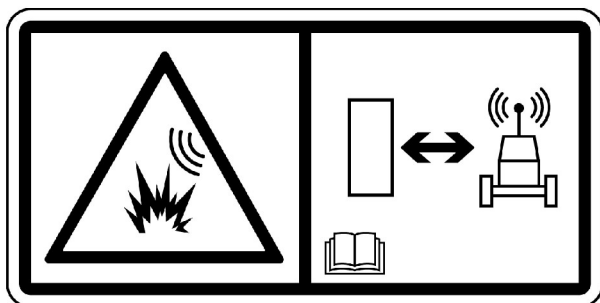
SMCS kods: 7606

#### BRĪDINĀJUMS

Neekspluatējiet mašīnu un nestrādājiet ar to, ja jūs neesat izlasījis un izpratis Eksploatācijas un apkopes rokasgrāmatā minētos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Par no maiņas rokasgrāmatām sazinieties ar savu Cat izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.

### Drošības ziņojumi

1. attēlā parādīto brīdinājuma uzlīmi var atrast tādā vietā kā uz instrumentu paneļa. Šī brīdinājuma uzlīme ir operatoram labi redzama mašīnas parastās eksploatācijas laikā.



Ilustrācija 1

g01370917

Uzlīme

#### BRĪDINĀJUMS

Šī mašīna aprīkota ar Caterpillar Product Link sakaru ierīci. Kad tiek izmantoti elektriski detonatori, šī sakaru ierīce ir jādeaktivizē 12 m (40 ft) vai attiecīgajās likumdošanas aktu prasībās norādītajā attālumā no spridzināšanas vietas. To neievērošana var izraisīt spridzināšanas darbu traucējumus, kā dēļ var rasties smagas traumas vai iestāties nāve.

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

Ja mašīna ir jāizmanto spridzināšanas vietā vai tās tuvumā, operatoram jādeaktivizē Product Link. Tas ir, jādeaktivizē PL121 sistēma vai PL522/PL523 sistēma. PL121 vai PL522/PL523 sistēmas deaktivizēšanai ieteicams izmantot vienu no tālāk norādītajiem paņēmieniem.

- Uzstādiet Product Link atvienošanas slēdzi mašīnas kabīnē. Ar šo slēdzi PL121 vai PL522/PL523 sistēmas moduli var IZSLĒGT. Skatiet Īpašos norādījumus, REHS2365, Installation Guide for the Product Link PL121 un PL321 vai Īpašos norādījumus, REHS2368, Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular), lai iegūtu sīkāku informāciju un norādījumus par uzstādīšanu.
- Kamēr spridzināšanas vietas slēdzis atrodas IZSLĒGŠANAS pozīcijā, PL121 vai PL522/PL523 sistēma vairs neizseko darba stundu skaitītāja bloka (SMU, Service Meter Unit) stundas vai VIMS datus. Pēc Product Link sistēmas barošanas atjaunošanas būs nepieciešama darba stundu skaitītāja stundu (SMH, Service Meter Hours) noregulēšana. Sazinieties ar savu Caterpillar pārstāvi, ja rodas jautājumi.
- Atvienojiet PL121 vai PL522/PL523 sistēmas moduli no galvenā barošanas avota. Šī darbība tiek veikta, atvienojot elektroinstalāciju no Product Link moduļa.

### Citas uzlīmes

2. attēlā parādītā uzlīme atrodas kādā labi redzamā vietā. Mašīnas parastās eksploatācijas laikā labi redzama vieta ir raksturota kā instrumentu panelis.



Ilustrācija 2

g01787075

2. attēlā parādītā uzlīme ir paredzēta operatora informēšanai par to, ka aprīkojumam ir bezvadu pārraides ierīce. Mašīnas datus un informāciju par mašīnas stāvokli un mašīnas ekspluatāciju pārraida Product Link ierīce. Šī informācija tiek pārraidīta Caterpillar un/vai Caterpillar izplatītājiem ar nolūku labāk apmierināt klientu vajadzības un uzlabot Caterpillar produktus un pakalpojumus. Uz informācijas pārraidīšanu ar Product Link ierīcēm attiecas juridiskas prasības, kuras var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas.

Papildinformāciju skatiet Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā, S9BA8832, Ekspluatācija un Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā, S9BA8832, Normatīvā atbilstība.

i07743904

## Vispārīga informācija par briesmām

SMCS kods: 7606

### BRĪDINĀJUMS

**Neespluatējiet mašīnu un nestrādājiet ar to, ja jūs neesat izlasījis un izpratis Ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā minētos norādījumus un brīdinājumus. Instrukciju vai brīdinājumu neievērošana var būt traumu vai nāves cēlonis. Par no maiņas rokasgrāmatām sazinieties ar savu Cat izplatītāju. Jūs esat atbildīgs par pareizu apkopi.**

## Priekšvārds

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

## Ievads

Šajā dokumentā ir sniegta informāciju par šādu ierīču darbību:

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

Mašīnas ekspluatāciju un tehnisko apkopi nedrīkst veikt, ja nav izlasīta un saprasta Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata. Jāsaprot šī dokumenta saturs un tikai pēc tam drīkst lietot mašīnu, kurai ir uzstādīta kāda no šīm ierīcēm:

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

## Informācija par regulatīvo atbilstību

### Radiofrekvences komponenti

i07743907

#### Product Link (PL522 un PL523 S1 - ja 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 Eksploatacijas 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 valstīs vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.

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
PL522 un PL523	824 MHz - 849 MHz	tipiski 0,5 W maks. 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	

Tabula 2

Darba spriegums un strāvas patēriņš		
Modelis	Sprieguma diapazons	Maksimālais strāvas stipruma diapazons
PL522 un PL523	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 izpildīti šie divi nosacījumi:

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

### FCC paziņojums

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

- Šī ierīce nerada kaitīgus traucējumus.

Informācija par regulatīvo atbilstību  
PL522 un PL523 S1 - ja uzstādīts

---

- 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.



## Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 3

CATERPILLAR®  
ES atbilstības deklarācija

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

Šeit apakšā parakstīties, pārstāvēt ražotāju:

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

ASV

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

500 Radio produkta šūnu radiosistēmas telemātikas ierīce,

Zīmols: Caterpillar Modelis: 500 Radio produkts (Cat  
522 un Cat 523)

Antenas daļas numurs: 346-9376 Daļas numurs: 351 - 8490 un 351 - 8492

atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības saskaņošanas tiesību aktiem.

Direktīva 2014/53/ES

Direktīva 2011/65/ES

Saderība ir apstiprināta ar šādu dokumentu spēkā esošajām prasībām:

Atbilstības izvērtēšanas procedūra:  I pielikums, \_\_\_\_\_ 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 V2.2.0 EN 301 489-3 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
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*

Date: *7 Sept 2017*

i08350897

## Product Link (PL121SR – ja uzstādīts)

SMCS kods: 7490; 7606

Sēr./nr: PL11–un lielāks

Sēr./nr: FDB1–un lielāks

Sēr./nr: W1B1–un lielāks

Sēr./nr: W1C1–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 Eksploataācijas 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 valstīs vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.

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
PL121SR	148 MHz -150 MHz	tipiski 5 W maks. 10 W

## Paziņojumi par sertifikāciju

### Industry Canada paziņojums lietotājiem

Atjauniniet Industry Canada paziņojuma lietotājiem sadaļu šādi:

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

- Šī ierīce var neradīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu ierīces darbību.
- Šis radiatoraidītājs 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 ietvertas šajā sarakstā vai kuru pastiprinājums ir lielāks par 2, 14 dBi. Nepieciešamā antenas pilnā pretestība ir 50 omi.

Lietojamās antenas:

- Antena 351-8485 kā fiksēts stiprinājums

### FCC paziņojums

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

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

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

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

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

## Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība

Tabula 5

CATERPILLAR®  
ES atbilstības deklarācija

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

Šeit apakšā parakstīties, pārstāvēt ražotāju:

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

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

Product Link, PL121, satelītradio telemātikas ierīce  
Zīmols: Caterpillar Modelis: PL121SR  
Daļas Nr.: 336-3545  
Antenas daļas Nr.: 351-8485

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:  I pielikums,  II pielikums,  III pielikums,  IV pielikums

2014/53/ES:	LVD (3.1a sad.):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008	
	EMC (3.1b sad.):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0	
		RF (3.2. sad.)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
			RoHS
2011/65/ES:			

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

## Ekspluatācijas sadaļa

### Ekspluatācija

i08012090

### Product Link

**SMCS kods:** 7606

**Piezīme:** Šī mašīna var būt aprīkota ar Cat<sup>®</sup> Product Link<sup>™</sup> sistēmu.

Cat Product Link sakaru ierīce izmanto mobilo sakaru un/vai satelīta tehnoloģiju aprīkojuma datu nosūtīšanai. Šī informācija tiek nosūtīta Caterpillar, Cat izplatītājiem un Caterpillar klientiem. Cat Product Link sakaru ierīcei ir globālās pozicionēšanas sistēmas (GPS) satelīta uztvērēji.

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

### Datu apraide

Datus par šo mašīnu, mašīnas stāvokli un darbību Cat Product Link raida Caterpillar un/vai Cat izplatītājiem. Šie dati tiek izmantoti, lai labāk apkalpotu klientus un pilnveidotu Cat produktus un pakalpojumus. Pārraidītā informācija var būt šāda: mašīnas sērijas numurs, mašīnas atrašanās vieta un ekspluatācijas dati, tostarp, bet ne tikai, kļūdu kodi, emisijas 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 mašīnai;
- pārbaudīt Cat Product Link aprīkojumu vai veikt tā apkopi;
- pārraudzīt mašīnas tehnisko stāvokli vai veikspēju;
- palīdzēt uzturēt mašīnu un/vai uzlabot tās efektivitāti;
- izvērtēt vai uzlabot Cat produktus un pakalpojumus;
- nodrošināt atbilstību juridiskajām prasībām un spēkā esošiem tiesas rīkojumiem;
- veikt tirgus izpēti;

- piedāvāt klientiem jaunus produktus un pakalpojumus.

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

### Product Link radio izmantošana spridzināšanas vietā

#### BRĪDINĀJUMS

**Šim aprīkojumam ir uzstādīta Cat<sup>®</sup> 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 valstīs vai vietējā mēroga regulējuma prasībās norādītajā attālumā. Ja nav nekādu regulējuma prasību, tad Caterpillar iesaka galalietotājam veikt pašam savu riska novērtējumu, lai noteiktu drošu izmantošanas attālumu.**

Skatiet plašāku informāciju produktu Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas pielikumā, Informācija par regulatīvo atbilstību.

Informāciju par sakaru ierīces Cat Product Link atspējošanu skatiet tālāk norādītajā specifiskajā Cat Product Link rokasgrāmatā:

- Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata, SEBU8142, Product Link - PL121, PL321, PL522, and PL523
- Ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmata, SEBU8832, Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 and PL042 Systems

**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 Cat Product Link sakaru ierīci. Sīkāku informāciju un uzstādīšanas procedūras skatiet šādās publikācijās:

- Īpaši norādījumi, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems

- Īpaši norādījumi, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Īpaši norādījumi, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems
- Īpaši norādījumi, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems
- Īpaši norādījumi, M0098124, Installation Procedure for Pro Product Link PL243 Systems
- Īpaši norādījumi, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems

## Satura rādītājs

<b>D</b>	Priekšvārds .....	6
	Drošības nodaļa .....	5
	Drošības zīmes un uzlīmes .....	5
	Citas uzlīmes .....	5
	Drošības ziņojumi .....	5
<b>E</b>		
	Ekspluatācija .....	13
	Ekspluatācijas sadaļa .....	13
<b>I</b>		
	Informācija par regulatīvo atbilstību .....	7
<b>P</b>		
	Priekšvārds .....	4
	Apkope .....	4
	Drošība .....	4
	Ekspluatācija .....	4
	Informācija par literatūru .....	4
	Product Link .....	13
	Datu apraide .....	13
	Product Link radio izmantošana spridzināšanas vietā .....	13
	Product Link (PL121SR – ja uzstādīts) .....	10
	Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība .....	12
	Paziņojumi par sertifikāciju .....	10
	Specifikācijas .....	10
	Product Link (PL522 un PL523 S1 - ja uzstādīts) .....	7
	Atbilstības deklarācija - Eiropas Savienība ...	9
	Paziņojums par sertifikāciju .....	7
	Specifikācijas .....	7
<b>R</b>		
	Radiofrekvences komponenti .....	7
<b>S</b>		
	Satura rādītājs .....	3
	Svarīga informācija par drošību .....	2
<b>V</b>		
	Vispārīga informācija par briesmām .....	6
	Ievads .....	6





# Informācija par produktu un izplatītāju

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

Piegādes datums: \_\_\_\_\_

## Informācija par produktu:

Modelis: \_\_\_\_\_

Produkta identifikācijas numurs: \_\_\_\_\_

Motora sērijas numurs: \_\_\_\_\_

Transmisijas sērijas numurs: \_\_\_\_\_

Ģenerators sērijas numurs: \_\_\_\_\_

Pielikuma sērijas numurs: \_\_\_\_\_

Informācija par pielikumu: \_\_\_\_\_

Klienta iekārtas numurs: \_\_\_\_\_

Izplatītāja iekārtas numurs: \_\_\_\_\_

## Informācija par izplatītāju

Vārds: \_\_\_\_\_ Nodaļa: \_\_\_\_\_

Adrese: \_\_\_\_\_

Izplatītāja kontaktinformācija

Telefona numurs

Laiks

Tirdzniecība: \_\_\_\_\_

Rezerves daļas: \_\_\_\_\_

Pakalpojumi: \_\_\_\_\_



S9BA8142  
©2021Caterpillar  
Visas tiesības aizsargātas

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