



Darbo ir aptarnavimo vadovas

Product Link™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL671, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PLG641, PL143, PL141, PL131, PL542V3, PL243V3, PL083, PL042 ir PL444 sistemos

PL6 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)

PL2 1-UP (PRODUCTLINK)

PL1 1-UP (PRODUCTLINK)

PL0 1-UP (PRODUCTLINK)

PL5 1-UP (PRODUCTLINK)

PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Kalba: instrukcijos originalo vertimas



Nuskaitytę kodą galėsite susirasti ir įsigyti originalių „Cat“® dalių ir gauti su technine priežiūra susijusios informacijos.



Svarbi saugos informacija

Dauguma nelaimingų atsitikimų, susijusių su įrenginio naudojimu, technine priežiūra ir remontu, atsitinka todėl, kad nesilaikoma pagrindinių saugos taisyklių arba atsargumo priemonių. Nelaimingų atsitikimų dažnai galima išvengti atpažįstant galimą pavojingą situaciją dar prieš įvykstant nelaimei. Žmogus turi būti pasirengęs galimiems pavojams ir žmogiškiems veiksniams, kurie gali pakenkti saugumui. Šis asmuo taip pat turi būti tinkamai apmokytas, turėti reikiamus įgūdžius ir įrankius, kad šios funkcijos galėtų būti tinkamai atliktos.

Netinkamai naudojant, sutepant ir prižiūrint ar remontuojant gaminį, gali susidaryti pavojinga situacija, dėl kurios gali būti sužaloti arba žūti žmonės.

Nevykdykite ir neatlikite šiam įrenginiui jokių tepimo, techninės priežiūros arba remonto darbų, kol nežinosite, ar jums leidžiama atlikti šį darbą, be to, reikia perskaityti ir suprasti naudojimo, tepimo, techninės priežiūros ir remonto informaciją.

Saugos įspėjimai yra pateikiami šiame vadove ir ant gaminio. Nepaisant šių įspėjimų, galite susižaloti arba žūti patys arba bus sužaloti ar žus kiti asmenys.

Apie pavojus informuojama "saugos įspėjamuoju simboliu" ir "signaliniu žodeliu", pvz., PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS ar ATSARGIAI. Toliau pavaizduota saugos įspėjamojo simbolio ĮSPĖJIMAS etiketė.



Šio įspėjamojo saugos ženklo reikšmė yra nurodyta toliau:

Dėmesio! Būkite budrūs! Tai susiję su jūsų saugumu.

Po įspėjimu esančiame pranešime aiškinama apie pavojus ir jie yra aprašomi arba pavaizduojami paveikslėliuose.

Ant gaminio ir šiame leidinyje veiksmai, dėl kurių gali būti sugadintas gaminys, pažymėti ženklu "PASTABA".

Caterpillar negali numatyti visų aplinkybių, kurioms esant gali kilti pavojus. Todėl šiame leidinyje ir ant gaminio pateikiama įspėjimai neapibūdina visų situacijų. Šį gaminį draudžiama naudoti kaip nors kitaip, nei nurodyta šiame vadove, prieš tai neįsitikinus, kad atsižvelgėte į visas saugos taisykles ir atsargumo priemones, taikomas eksploatuojant gaminį jo naudojimo vietoje, įskaitant konkrečias objekto taisykles ir atsargumo priemones, taikomas darbo vietoje. Jei naudojami įrankiai, procedūros, darbo ar eksploatavimo metodai nėra Caterpillar išskirtinai rekomenduoti, turite įsitikinti, ar tai yra saugu jums ir aplinkiniams. Įsitikinkite, kad jums leidžiama atlikti šį darbą ir kad įrenginys nebūtų sugadintas arba taptų nesaugus dėl eksploatacijos, tepimo, techninės priežiūros ar remonto darbų, kuriuos ketinate atlikti.

Šiame leidinyje pateikiama informacija, specifikacijos ir iliustracijos yra tokios pat, kaip jos buvo leidinio rašymo metu. Specifikacijos, sukimo momentai, slėgiai, matmenys, reguliavimo parametrai, iliustracijos ir visa kita gali būti pakeista bet kuriuo metu. Šie pokyčiai gali turėti įtakos gaminio techninei priežiūrai. Prieš pradėdami dirbti susirinkite visą naujausią ir išsamiausią informaciją. Cat prekybos atstovai turi naujausią informaciją.

ĮSPĖJIMAS

Prireikus šiam gaminiui atsarginių dalių, "Caterpillar" rekomenduoja naudoti "Cat®" atsargines dalis.

Kitos dalys gali neatitikti tam tikrų originalios įrangos specifikacijų.

Sumontavus atsargines dalis, mašinos savininkas (naudotojas) turi užtikrinti, kad mašina atitiktų visus taikomus reikalavimus.

Jungtinėse Valstijose emisijos valdymo įtaisų ir sistemų techninę priežiūrą, keitimą bei remontą gali atlikti bet kokia savininko pasirinkta remonto paslaugas teikianti įmonė ar meistras.

Turinio lentelė

Pratarmė..... 4

Informacijos apie saugą skyrius

Saugos ženklai ir etiketės. 5

Informacija apie bendruosius pavojus..... 7

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai..... 8

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija..... 73

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas 74

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė 75

Pratarmė

Informacija

Šį vadovą reikėtų laikyti literatūros laikiklyje.

Šiame vadove yra saugos informacija, darbo instrukcijos ir techninės priežiūros rekomendacijos.

Kai kurios nuotraukos ir paveikslėliai šiame leidinyje pateikia smulkesnę informaciją ar priedus, kurie šiame gaminyje gali būti skirtingi.

Dėl nuolatinio gaminių tobulinimo ir vystymo šiame leidinyje gali nebūti naujausių jūsų turimo gaminio pakeitimų. Skaitykite, nagrinėkite ir laikykite šį vadovą kartu su gaminiu.

Kilus klausimui, susijusiam su jūsų turimu gaminiu ar šiuo leidiniu, prašome kreiptis į savo Cat atstovą, kad gautumėte naujausią informaciją.

Sauga

Saugos skyriuje yra nurodomi pagrindinės saugos priemonės. Be to, šiame skyriuje nurodomi ant mašinos esančių įspėjančių ženklų ir užrašų tekstas ir vieta.

Darbas

Darbo skyrius yra žinynas naujam ar priminimas jau patyrusiam operatoriui. Šiame skyriuje yra matuoklių, prietaisų, jungiklių, gaminio valdiklių, priedų valdiklių ir programavimo informacija.

Nuotraukos ir iliustracijos padeda operatoriui teisingai atliekant gaminio tikrinimą, paleidimą, darbą ir stabdymą.

Šiame leidinyje aprašyti darbo technikos būdai yra paprasčiausi. Įgūdžiai ir darbo atlikimo technika vystosi operatoriui įgyjant žinių apie gaminį ir jo galimybes.

Priežiūra

Priežiūros skyrius yra įrangos priežiūros vadovas.

Informacijos apie saugą skyrius

i08069976

Saugos ženklai ir etiketės.

SMCS kodas: 7606

⚠ DĖMESIO

Nemėginkite eksploatuoti šio gaminio arba juo dirbti, kol neperskaitėte ir neišsiaiškinote instrukcijų bei įspėjimų, pateiktų darbo ir techninės priežiūros vadovuose. Nesilaikant instrukcijų ir nepaisant įspėjimų gali būti sužaloti arba žūti žmonės. Jei reikia atsarginio vadovo, kreipkitės į savo "Cat" prekybos atstovą. Jūs atsakote už tinkamą mašinos priežiūrą.

⚠ DĖMESIO

Netinkamai dirbant su pakeliama platforma, gali būti sužaloti arba žūti žmonės. Operatoriai turi tinkamai atlikti savo darbą ir vadovautis visomis mašinos ir pakeliamos platformos eksploatavimo instrukcijomis bei nurodymais.

⚠ DĖMESIO

Atsitiktinai užvedus variklį, galima sužaloti arba netgi užmušti prie įrangos dirbančius asmenis.

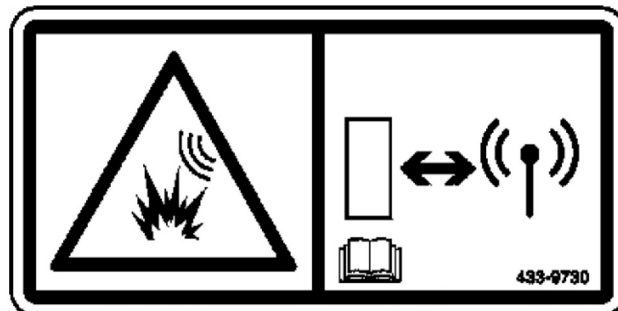
Siekiant išvengti variklio atsitiktinio užvedimo, reikia atjungti akumuliatoriaus kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo (–) gnybto. Juostele visiškai užklijuokite visus atjungto akumuliatoriaus kabelio galo metalinius paviršius, kad išvengtumėte sąlyčio su kitais metaliniais paviršiais, kas galėtų suaktyvinti variklio elektros sistemą.

Pasukite akumuliatoriaus atjungiklį į padėtį IŠJUNGTA ir užrakinkite akumuliatoriaus atjungiklį saugos užraktu.

Uždėkite specialiosios instrukcijos, SEHS7332, Neekspluatuoti žymą ant užvedimo spynelės ir akumuliatoriaus atjungimo vietoje, kad informuotumėte darbuotojus, jog prie mašinos dirbama.

Saugos pranešimai

Įspėjamąjį lipduką, pateiktą 1 pav., rasite tokiose vietose kaip prietaisų skydelis arba valdymo skydelis. Įspėjamasis lipdukas įrangos įprastos eksploatacijos metu yra aiškiai matomas operatoriui.



Iliustracija 1

g03356592

Lipdukas

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje sumontuotas ryšio prietaisas "Cat® Product Link". Sprogdinimo darbų metu naudojant elektrinius sprogdiklius, radijo dažnio prietaisai gali sukelti tokių sprogdinimo darbuose naudojamų sprogdiklių trukdžius, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. Kaip nurodo galiojantys nacionalinių arba vietinių reglamentų reikalavimai, dirbant apibrėžtu atstumu ryšio prietaisas "Product Link" turi būti išaktyvintas. Jei jokių reglamentų reikalavimų nėra, "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui pačiam įvertinti riziką ir nustatyti saugų darbinių atstumą.

Bendrosios saugos taisyklės

Saugos taisyklės, kurių būtina laikytis:

- Jei kiltų problemų, gaminio neatidarykite ir kreipkitės į artimiausią priežiūros laboratoriją.
- Saugokite gaminį nuo skysčių.
- Jei gaminys imtų skleisti keistą kvapą ar triukšmą, jį tuoj pat reikia atjungti nuo tinklo ir kreiptis į priežiūros laboratoriją.
- Prieš valant gaminį jį reikia atjungti nuo tinklo.
- Montavimo ir techninės priežiūros darbus atlikti leidžiama tik kvalifikuotam elektrikui ir tik laikantis darbo su elektros įrenginiais taisyklių.

Sauga sprogdinimo vietoje

Pastaba: Jei naudojate ankstesnės versijos „Product Link“ radijo įrangą (PL121SR, 522, 523, 420 arba 421), vadovaukitės sprogdinimo vietai taikomais reikalavimais, pateikiamais darbo ir techninės priežiūros vadove, SEBU8142.

Sprogdinimo vieta yra apibrėžiama kaip zona, kurioje krovimo metu yra tvarkomos sprognos medžiagos. Įskaičiuojamas perimetras, suformuotas prikrautose sprogdinimo angose.

Toliau nurodyti ryšio įrenginio „Cterpillar“ „Product Link“ išjungimo metodai (taikomi pagal poreikį):

- Pasukite „Product Link“ radijo ryšio išjungiklį į padėtį OFF (išjungta).
- Atjunkite ryšio įrenginį „Caterpillar“ „Product Link“ nuo maitinimo tinklo. Šis veiksmas atliekamas atjungiant laidų pynę nuo radijo ryšio įrenginio „Product Link“.
- Jei įrengtas PL141 arba PL131, išjunkite "Product Link" įrenginį arba išimkite jo vidinį akumuliatorių.
- Jei įrengtas PL161, išimkite PL161 iš įrangos.
- PL542 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI ranka. Jei reikia, išimkite PL542 iš įrangos.
- PL240B turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI ranka. Jei reikia, išimkite PL240B iš įrangos.
- PL243 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI ranka. Yra įrengtas radijo dažnio signalo jėgimo išjungiklis. Daugiau informacijos pateikiama skirsnyje „Specialiosios instrukcijos“, M0098124.
- PL083 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI ranka. Yra įrengtas radijo dažnio signalo jėgimo išjungiklis. Daugiau informacijos pateikiama skirsnyje „Specialiosios instrukcijos“, M0109130.

Pastaba: Jeigu radijo išjungimo jungiklio nėra, o įranga bus naudojama netoli sprogdinimų zonos, galima įrengti radijo išjungimo jungiklį. Jungiklis leidžia operatoriui išjungti ryšio įrenginį "Caterpillar Product Link" iš įrangos valdymo skydelio. Žr. specialiąsias instrukcijas, REHS7339, specialiąsias instrukcijas, REHS8850, specialiąsias instrukcijas, REHS9111, specialiąsias instrukcijas, SEHS0377 ir specialiąsias instrukcijas, REHS9757, kur rasite papildomos informacijos bei montavimo instrukcijų.

Kreipkitės į "Cat" prekybos atstovą, jeigu turite klausimų.

Kiti lipdukai

Plėvelę, pateiktą 2 pav., rasite tokiose vietose kaip prietaisų skydelis arba valdymo skydelis. Įspėjamoji plėvelė įrangos įprastos eksploatacijos metu yra aiškiai matoma operatoriui.



Iliustracija 2

g03356733

2 pav. pateikta įspėjamoji plėvelė yra skirta informuoti operatorių, kad įrangoje sumontuotas belaidis siųstuvas. Taigi, duomenys apie šią įrangą, jos būklę ir eksploataciją ryšio įrenginiu "Caterpillar Product Link" persiunčiami į Caterpillar ir per naudotojo sąsają perduodami klientams bei "Cat" prekybos atstovams. Duomenys yra naudojami siekiant geriau aptarnauti klientus ir tobulinti "Caterpillar" gaminius bei paslaugas. Informacijos persiuntimui naudojant ryšio įrenginį "Caterpillar Product Link" taikomi teisiniai reikalavimai, kurie atskirose vietovėse gali skirtis.

Žr. Darbo ir techninės priežiūros vadovo, SEBU8832, skyrių "Eksploatavimas" ir Darbo ir techninės priežiūros vadovo, SEBU8832, skyrių "Atitiktis reglamentams", kur rasite papildomos informacijos.

i05955982

Informacija apie bendruosius pavojus

SMCS kodas: 7606



Nemėginkite eksploatuoti šio gaminio arba juo dirbti, kol neperskaitėte ir neišsiaiškinote instrukcijų bei įspėjimų, pateiktų darbo ir techninės priežiūros vadovuose. Nesilaikant instrukcijų ir nepaisant įspėjimų gali būti sužaloti arba žūti žmonės. Jei reikia atsarginio vadovo, kreipkitės į savo "Cat" prekybos atstovą. Jūs atsakote už tinkamą mašinos priežiūrą.

Įžanga

Šis dokumentas yra priedas prie įrangos darbo ir techninės priežiūros vadovo. Pridėkite šį dokumentą prie įrangos darbo ir techninės priežiūros vadovo ir visada laikykite kartu.

Įvadas

Šiame dokumente pateikiama informacijos apie ryšio įrenginio "Caterpillar Product Link" eksploataciją.

Įrangą galima eksploatuoti ir techninę priežiūrą atlikti tik perskaičius įrangos darbo ir techninės priežiūros vadove pateikiamas instrukcijas ir įspėjimus bei juos supratęs. Prieš pradėdant eksploatuoti įrangą su ryšio įrenginiu "Caterpillar Product Link", būtina išsiaiškinti visą šio dokumento turinį.

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai

i09974585

"Product Link" (PL671 – jei sumontuotas)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

Lentelė 1

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL671	483-3663 Elektroninių valdiklių gr.
PL671	520-4349 Elektroninių valdiklių gr.



Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 2

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL671	9–32 VDC	1000–300 mA

Lentelė 3

"Wi-Fi" siųstuvas		
Modelis	Dažnis	Galia
PL671	2,402–2,480 GHz	Vidutiniškai 41 mW Maks. 85 mW
	5,170–5,835 GHz ⁽¹⁾	Vidutiniškai 85 mW ⁽¹⁾ Maks. 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Gali būti apribota atsižvelgiant į šalies reglamentus

Lentelė 4

Siųstuvas iš mašinos į mašiną			
Modelis	Dažnis	Galia	Diapazonas
PL671	5,795–5,835 GHz ⁽¹⁾	Vidutiniškai 103 mW ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850–5,925 GHz ⁽¹⁾	Maks. 308 mW ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Gali būti apribota atsižvelgiant į šalies reglamentus

⁽²⁾ Matymo linija

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Brazilija

Šiai įrangai nepriklauso apsauga nuo žalingų trukdžių ir ji negali sukelti trukdžių tinkamai autorizuotoms sistemoms.

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikaciją) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

Meksika

Naudojant šią įrangą taikomos dvi sąlygos:

- Įmanoma, kad ši įranga ar įrenginys negali sukelti žalingų trukdžių ir
- ši įranga ar įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Atitikties reglamentams informacija
"Product Link"

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos



EAES (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija) – Gaminio PL671 aprašymas EAES: telematikos radijo įranga, prekių ženklas „Cat“®, modelis PL671.



Meksika – PL671 patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr.: IFT RCPAPL22-3647

i09958076

"Product Link" (PL243 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 5

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL243	550 - 3269 Elektroninių valdiklių gr. (PRODUCT LINK 243 MOBILUSIS)



Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumulatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 6

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL243	9–32 V	225–120 mA

Lentelė 7

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL243	698–716 MHz	0,5 W (tipinė), 2 W (didžiausia)
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 750–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tos vietovės, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas kelyje vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečių įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos



Brazilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brazilijoje. Patvirtinimo Nr. 04424-19-07855



EAES (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija) – Gaminio PL243 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematikos radijo įranga, prekių ženklas „Cat“, modelis PL243.



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato kodas: 72986/SDPPI/2021

Atitikties reglamentams informacija
"Product Link"



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr. IFT CACAPL23-10743



Tailandas – Ši telekomunikacijos įranga atitinka NBTC reikalavimus. Sertifikato kodas: B38437-19

i09958070

"Product Link" (PLE702 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL71–ir naujesni

Lentelė 8

Modelis	"Cat" detalės numeris
PLE702	494 - 6472 Ryšio elektroninis valdymo modulis
PLE702	494 - 6473 Ryšio elektroninis valdymo modulis
PLE702	494 - 6474 Ryšio elektroninis valdymo modulis



Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 9

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PLE702	9–32 V	320–780 mA

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PLE702 aprašymas Eurazijos ekonominėje zonoje: jutiklių duomenų priėmimo ir siuntimo modulis, prekių ženklas „Cat“, modelis PLE702.

i09962033

"Product Link" (PL042 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL01–ir naujesni

S/Nr: PL71–ir naujesni

Lentelė 10

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL042	514-7505 Elektroninis valdymo modulis

! DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

! DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

! DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 11

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL042	9–32 V	250–200 mA

Lentelė 12

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL042	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W tipinė, Ne daugiau kaip 2 W

Atsakomybės apribojimo pranešimas**ĮSPĖJIMAS**

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas**Kanados pranešimas naudotojams**

Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečių įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos

Nigerija – Nigerijos ryšių komisija leidžia prijungti ir naudoti šią ryšio įrangą



Singapūras – Atitinka IDA standartus DB105771

Tailandas – Ši telekomunikacijos įranga atitinka NTC techninius reikalavimus

Indonezija – 51763/SDPPI/2017



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL042 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematikos įranga, prekių ženklas „Cat“, modelis PL042.



Japonija – R 003 – 170036. T D170023003

i10099848

**"Product Link"
(PL143, jei yra)**

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 13

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL143	604 - 4445 Elektroninis valdymo modulis

! DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

! DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumulatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

! DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.



Tvarkant ličio maitinimo elementus, reikia būti atsargiems.

Ličio maitinimo elementų techninė priežiūra nevykdoma.

Maitinimo elementas gali sprogti ir ką nors sužaloti.

Reikia būti atsargiems, nes, pakeitus maitinimo elementą kitu, netinkamo tipo maitinimo elementu, kils sprogo pavojus.

Nemeskite ličio maitinimo elementų į ugnį. Maitinimo elementas gali sprogti ir išskirti kaustinių chemikalų.

Likviduokite panaudotus maitinimo elementus pagal federalinius ir vietinius įstatymus.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV**

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV**

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 14

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL143	3,6 V (vidinis akumulatorius)	500 mA

Lentelė 15

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL143	699–716 MHz	23 dBm (daugiausia)
	703–748 MHz	
	777–787 MHz	
	788–798 MHz	
	814–849 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 780 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 850–1 915 MHz	
	1 920–1 980 MHz	

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei įrangą, kurioje sumontuotas šis įrenginys, yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, "Caterpillar" neprisiima jokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikaciją) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečių įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.



Malaizija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malaizijoje. Sertifikato kodas CIDF 16000205

IFETEL: RCPCL22-1792

Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato kodas IFETEL: RCPCL22-1792



Naujoji Zelandija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Naujojoje Zelandijoje.

Atitikties reglamentams informacija
"Product Link"



Singapūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Singapūre. Sertifikato kodas DB107261



Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifikato kodas TA-2022/

0208



Taivanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Taivane. Sertifikato kodas CCAF22NB0010T1



Vietnamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Vietname.



Jungtinė Karalystė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėje Karalystėje.

i10099838

"Product Link" (PLE602, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

Lentelė 16

Modelis	"Cat" detalės numeris
PLE602	517 - 4512 Elektroninių valdiklių gr.



Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.



Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 17

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PLE602	9–32 V	630–330 mA

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PLE602 aprašymas Eurazijos ekonominėje zonoje: jutiklių duomenų priėmimo ir siuntimo modulis, prekių ženklas „Cat“, modelis PLE602.

i09958067

"Product Link" (PL083 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 18

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL083	545-3987 Ryšio elektroninis valdymo modulis

 DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

 DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

 DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 19

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL083	9–16 V	400–750 mA

Lentelė 20

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL083	76,01–76,99 GHz 76,5 GHz (vardinė vertė)	+19,7 dBm (vidutinė vertė) +25 dBm (pikinė vertė; EIRP)

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuoti naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Brazilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brazilijoje. Patvirtinimo Nr. NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAES (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija) – Gaminio PL083 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematikos įranga, prekių ženklas „Cat“, modelis PL083.



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 74822/SDPPI/2021

i10099840

"Product Link" (PL131, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

Lentelė 21

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL131	464-7818 Radijo ryšio įrenginio grupė

 DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

 DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

 DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 22

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL131	3,6 V (vidinis akumuliatorius)	2A

Lentelė 23

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL131	1 616–1 626,5 MHz	1,2 W (tipinė) 1,5 W (daugiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas**ĮSPĖJIMAS**

Informacijos perdavimo naudojant ryšio įrenginį „Cat Product Link“ operacijoms taikomi teisiniai reikalavimai. Teisiniai reikalavimai atskirose vietovėse gali būti nevienodi, įskaitant (tačiau neapsiribojant) radijo dažnio naudojimo įgaliojimą. Ryšio įrenginys „Cat Product Link“ turi būti naudojamas tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių ryšio įrenginio „Cat Product Link“ naudojimo ir ryšių tinklo reikalavimų.

Jei įranga su ryšio įrenginiu „Cat Product Link“ naudojama arba perkeliama į vietovę, kur i) ji neatitinka teisinių reikalavimų arba ii) tokios informacijos perdavimas bei apdorojimas keliose vietovėse yra neteisėtas, „Caterpillar“ nebus atsakinga už jokių reikalavimų nesilaikymą ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

Jei turite bet kokių klausimų dėl „Product Link“ sistemos naudojimo konkrečioje šalyje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai**Kanados pranešimas naudotojams**

Šis įrenginys atitinka "Industry Canada" licencijos išimties RSSs ("Radio Standards Specifications", radijo ryšio standartų specifikacijos).

Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečių įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

i10099837

"Product Link" (PL141, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

Lentelė 24

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL141	448-3379 Elektroninis valdymo modulis („PRODUCT LINK 141“, RADIO DAŽNIO ĮRENGINYS)

DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

DĖMESIO

Tvarkant ličio maitinimo elementus, reikia būti atsargiems.

Ličio maitinimo elementų techninė priežiūra nevykdoma.

Maitinimo elementas gali sprogti ir ką nors sužaloti.

Reikia būti atsargiems, nes, pakeitus maitinimo elementą kitu, netinkamo tipo maitinimo elementu, kils sprogimo pavojus.

Nemeskite ličio maitinimo elementų į ugnį. Maitinimo elementas gali sprogti ir išskirti kaustinių chemikalų.

Likviduokite panaudotus maitinimo elementus pagal federalinius ir vietinius įstatymus.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 25

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL141	3,6 V (vidinis akumuliatorius)	2A

Lentelė 26

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL141	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Informacijos perdavimo naudojant ryšio įrenginį „Cat Product Link“ operacijoms taikomi teisiniai reikalavimai. Teisiniai reikalavimai atskirose vietovėse gali būti nevienodi, įskaitant (tačiau neapsiribojant) radijo dažnio naudojimo įgaliojimą. Ryšio įrenginys „Cat Product Link“ turi būti naudojamas tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių ryšio įrenginio „Cat Product Link“ naudojimo ir ryšių tinklo reikalavimų.

Jei įranga su ryšio įrenginiu „Cat Product Link“ naudojama arba perkeliama į vietovę, kur i) ji neatitinka teisinių reikalavimų arba ii) tokios informacijos perdavimas bei apdorojimas keliose vietovėse yra neteisėtas, „Caterpillar“ nebus atsakinga už jokių reikalavimų nesilaikymą ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

Jei turite bet kokių klausimų dėl „Product Link“ sistemos naudojimo konkrečioje šalyje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijos) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.

- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL141 aprašymas, taikomas EAES: korinio ryšio geografinės vietos nustatymo jutikliai, prekių ženklas „Caterpillar“, modelis PL141.

i10099845

"Product Link" (PL240 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL21–ir naujesni

Lentelė 27

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL240	505-6727 Radijo ryšio įrenginio grupė 526-3054 Ryšio instaliacija Gp

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumulatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 28

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL240	9–32 V	250–200 mA

Lentelė 29

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL240	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ISPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.

- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos

Kosta Rika – FCC ženklimas

Nigerija – Nigerijos ryšių komisija leidžia prijungti ir naudoti šią ryšio įrangą

Kataras – Patvirtinta Katara aukščiausiosios informacijos ir ryšių technologijų tarybos. Patvirtinimo tipo reg. nr.: CRA/SA/2016/R-5433

Singapūras – Taikomi IMDA standartai. Prekybos atstovo licencija: DB105771

Tailandas – Ši telekomunikacijos įranga atitinka NTC techninius reikalavimus

JAE (Jungtiniai Arabų Emyratai) – TRA registracijos Nr.: ER47254/16. Prekybos atstovo Nr. DA130583/14



Australija – E401



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL240 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematinė radijo įranga, pagrįsta mobiliuoju ryšiu „Product Link“, prekių ženklas „Cat“, modelis PL240, PL240B.



Honkongas – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130



Japonija – R 003–160123T 0160071003



Naujoji Zelandija – R-NZ E401



Filipinai – NTC tipo patvirtinimo Nr. ESD-CPE-1703322



Ukraina – 028

i10099850

"Product Link" (PL241, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL21–ir naujesni

Lentelė 30

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL241	444-9619 Elektroninis valdymo modulis (PL241 CELLULAR)

! DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

! DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

! DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 31

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL241	9–32 V	250–200 mA

Lentelė 32

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL241	824–849 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.

- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

- Šis radijo ryšio siųstuvas (IC: 5131A-HE910) patvirtintas "Industry Canada" kaip tinkamas eksploatuoti naudojant toliau nurodytų tipų antenas ir maksimalią leistiną gautį. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktų tipų antenas, kurių gautis yra gerokai didesnė nei tam tipui nurodyta maksimali gautis.

- Šis įrenginys suprojektuotas naudoti su toliau nurodytomis antenomis, kurių maksimalus stiprinimas neviršija 3.31 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių stiprinimas didesnis nei 3.31 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 443-8460 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 443-8462 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 443-8463 Antenos sąranka Klijuojamoji
- 558-6550 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 558-6551 Antenos sąranka Klijuojamoji

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.

- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL241 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematinė radijo įranga, pagrįsta mobiliuoju ryšiu „Product Link“, prekių ženklas „Cat“, modelis PL241.

i10099849

"Product Link" (PL444, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 33

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL444 (NA)	604 - 9580 Elektroninių valdiklių gr.
PL444 (EU)	604 - 9581 Elektroninių valdiklių gr.



DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.



DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.



DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 34

Modelis	Darbinė įtampa	Srovės stipris
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 V	525–150 mA

Lentelė 35

Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL444 (NA)	699–716 MHz 777–787 MHz 824–849 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 2 500–2 570 MHz	0,2 W (tipinė) 1,78 W (didžiausia)
PL444 (EU)	703–748 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1 710–1 785 MHz 1 920–1 980 MHz 2 500–2 570 MHz	0,2 W (tipinė) 1,78 W (didžiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijos) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos

Šiaurės Amerika (ŠA)



Argentina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato kodas **DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM**

Bahamos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahamose. Sertifikato kodas **URCA_TA_2021_143**

Barbadosas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Barbadosė. MED kodas 2944

Belizas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Belize. Sertifikato kodas **PUC/CI/1262021/BZE**

Bolivija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bolivijoje. Sertifikato kodas **ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022**

Čilė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čilėje. Kodas 5604

Kolumbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kolumbijoje. CRC kodas 2021529545



Kosta Rika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kosta Rikoje. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Kiurasao – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kiurasao. Sertifikato kodas 2021/177/TA

Ekvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ekvadore. Sertifikato kodas ARCOTEL-2021-031337

Gajana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gajanoje. Sertifikato kodas 334/317/DC/2021

Haitis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Haityje. Sertifikato kodas CNT/DG-965-22

Hondūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Hondūre. Sertifikato kodas 20211213HM53

Jamaika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jamaikoje.



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato kodas **CACAPL22-23257**

Nikaragva – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nikaragvoje. Sertifikato kodas NCG-CE-22-045

Panama – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Panamoje. DTEL kodas 0752



Paragvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Paragvajuje. Sertifikato kodas **2869/2021**

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru. Sertifikato kodas **2101645**

Surinamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Suriname. Sertifikato kodas T0181/21

Trinidadas ir Tobagas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Trinidade ir Tobage. Sertifikato kodas 2/2/1/2941/6

Urugvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Urugvajuje. Sertifikato kodas VU20220203-000909

Venesuela – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Venesueloje. Sertifikato kodas DG/GGST/DHC/N: 0537

Europa (ES)**Angola** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Angoloje.
NACOM kodas 1318**Australija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.**Bahreinas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahreine. Sertifikato kodas APV-TAC-1121-TRM-604**Baltarusija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Baltarusijoje.**Burkina Fasas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Burkina Fasoje. Sertifikato kodas 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN**Kamerūnas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kamerūne. Sertifikato kodas 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH**Čadas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čade. Sertifikato kodas 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021**Kongo Demokratinė Respublika** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Demokratinėje Respublikoje. Sertifikato kodas HER - 0111/Juin/2022**Kongo Respublika** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Respublikoje. Sertifikato kodas 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21**Dramblio Kaulo Krantas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dramblio Kaulo Krante. Sertifikato kodas 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680**Džibutis** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Džibutyje. Sertifikato kodas 171/DDTIC/2021**Etiopija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Etiopijoje. Sertifikato kodas ECA/TA/NO. 1692/2021**Fidžis** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Fidžyje. Sertifikato kodas FJ21/31WL/12412**Gabonas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gabone. Sertifikato kodas 1184/ARCEP/2021**Gana** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ganoje. Sertifikato kodas 7E5-7M-XD9-RDR**Indija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indijoje. Registracijos kodas ETA-SD-20220201304**Indonezija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato kodas 81943/SDPPI/2022 822**Irakas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Irake. CMC TA 2105080**Izraelis** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Izraelyje. MOC sertifikato kodas 11-11683, MOE kodas 48732972**Kazachstanas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kazachstane. Sertifikato kodas EA3C KZ 7100841.13.12.01280**Kuveitas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kuveite. Kodas 5764**Libanas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Libane. Sertifikato kodas 4012/E&M/2022; 141177090**Libija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Libijoje. Sertifikato kodas 1201-TA21**Madagaskaras** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Madagaskare. Sertifikato kodas 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test**Malaizija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malaizijoje. Sertifikato kodas 153569**Malis** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malyje. Sertifikato kodas 2022-05-088/AMRTP-P**Mongolija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mongolijoje. Sertifikato kodas A21000577**Marokas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maroke. Sertifikato kodas ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022**Naujoji Zelandija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Naujojoje Zelandijoje.**Nigeris** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigeryje. Sertifikato kodas HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021**Nigerija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigerijoje. Sertifikato kodas NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pakistane. TAC kodas 9.227/2022

Palestina (Vakarų Krantas) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Palestinoje (Vakarų Krante). Sertifiko kodas MTIT/2021/232



Papua Naujoji Gvinėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Papua Naujojoje Gvinėjoje. Sertifiko kodas PNG21/1935, kodas N077-2022



Filipinai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Filipinuose. Sertifiko kodas ESD-GEC-2207232

Kataras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Katare. Sertifiko kodas CRA/SM/2021/S-0008794

Ruanda – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ruandoje. Sertifiko kodas RURA/ICT/AUT/220206535



Senegalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Senegale. Sertifiko kodas 072134/AG/ER

Siera Leonė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Siera Leonėje. Sertifiko kodas 2021-002-0127



Singapūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Singapūre. Sertifiko kodas IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Atitinka IMDA standartus DB107261



Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifiko kodas EA-2022/0705; 3 klasė

Sudanas (Šiaurės) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Sudane (Šiaurės).

Tanzanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tanzanijoje. Sertifiko kodas TCRA/TAC/1912/2022



Tailandas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tailande. Sertifiko kodas B38090-22; rašto kodas STC 2407/7839

Tunisas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tunise. Sertifiko kodas AHO-2598-21



JAЕ (Jungtiniai Arabų Emyratai) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtiniuose Arabų Emyratuose. Sertifiko kodas ER04693/22

Uganda – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ugandoje. Sertifiko kodas TI0227012022



Ukraina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ukrainoje. Sertifiko kodas UA.032.CT.0520-21



Jungtinė Karalystė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėje Karalystėje.



Vietnamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Vietname. Sertifiko kodas C0162170222AA04A3; EMC ataskaitos kodas DVREQC2202-0116

Jemenas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jemene. Sertifiko kodas MTIT/TA220111/SRD



Zambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zambijoje. Sertifiko kodas ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10099851

"Product Link" (PL542, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL51–ir naujesni

Lentelė 36

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL542	



DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

**DĖMESIO****Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

**DĖMESIO****Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 37

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės diapazonas
PL542	9–32 V	850–225 mA

Lentelė 38

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL542	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)
PL542 („Wi-Fi“)	2 401–2 484 MHz	17,5 dBm (daugiausia)
PL542 (BLE)	2 400–2 400 MHz	7,5 dBm (daugiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas**ĮSPĖJIMAS**

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei įranga, kurioje sumontuotas šis įrenginys, yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ neprisiima jokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas**Kanados pranešimas naudotojams**

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijos) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka FCC 22 dalį, 24 dalį ir B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuluotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos

Beninas – Patvirtinta Benino ACEP, patvirtinimo Nr.: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018, sutarties data: 2018-09-05



Čadas – Patvirtino Čado ARCEP.
Patvirtinimo numeris: 57/ARCEP/DG/
DRN/SAI/2018. Sutarties data: 2018-05-

31

Mauritanija – Patvirtinta Mauritanijos ARE.
Patvirtinimo Nr.: 0515/ARE2018. Sutarties data: 2018-06-07.

Nigerija – Nigerijos ryšių komisija leidžia prijungti ir naudoti šią ryšio įrangą

Tailandas – Ši telekomunikacijos įranga atitinka NTC techninius reikalavimus



Pietų Korėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Korėjoje. Registracijos Nr.: R-C-CTU-PL542



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL542 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematikos radijo įranga statybinei technikai, pagrįsta mobiliuoju ryšiu „Product Link“, prekių ženklas „Cat“, modelis PL542.

i09958071

"Product Link" (PL631 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

S/Nr: PL51–ir naujesni

S/Nr: PL61–ir naujesni

Lentelė 39

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL631	442-7199 Elektroninis valdymo modulis (PRODUCT LINK ELITE 631 PALYDOVAS)

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogoimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogoimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 40

Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
PL631	9–32 V	2,0–1,3 A

Lentelė 41

Specifikacijos		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL631	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W maks.

Lentelė 42

Techniniai duomenys – Rusijai		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL631	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Atsakomybės apribojimo pranešimas**ĮSPĖJIMAS**

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai**Kanados pranešimas naudotojams**

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikaciją) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

- Šis radijo ryšio siųstuvas (IC: 4629A-9523) patvirtintas "Industry Canada" kaip tinkamas eksploatuoti naudojant toliau nurodytų tipų antenas ir maksimalią leistiną gautį. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktų tipų antenas, kurių gautis yra gerokai didesnė nei tam tipui nurodyta maksimali gautis.
- Šis įrenginys suprojektuotas naudoti su toliau nurodytomis antenomis, kurių maksimali gautis neviršija 3 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 3 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 443 - 8462 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 443 - 8463 Antenos sąranka Klijuojamoji
- 558 - 6550 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 558 - 6551 Antenos sąranka Klijuojamoji

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.

- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL631 aprašymas EAEU: telematikos įranga, prekės ženklas "Cat", modelis PL631.

i09958073

"Product Link" (PL641 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

S/Nr: PL51–ir naujesni

S/Nr: PL61–ir naujesni

Lentelė 43

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL641	440 - 2104 Elektroninio valdymo grupė (PL641I MOBILUSIS)
PL641	440 - 2105 Elektroninio valdymo grupė (PRODUCT LINK ELITE 641 MOBILUSIS)



DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogoimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogoimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 44

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL641	9–32 V	750–225 mA

Lentelė 45

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL641	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas**ĮSPĖJIMAS**

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai**Kanados pranešimas naudotojams**

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijos) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

- Šis radijo ryšio siųstuvas (IC: 7830A-PXS8) patvirtintas "Industry Canada" kaip tinkamas eksploatuoti naudojant toliau nurodytų tipų antenas ir maksimalią leistiną gautį. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktų tipų antenas, kurių gautis yra gerokai didesnė nei tam tipui nurodyta maksimali gautis.
- Šis įrenginys suprojektuotas naudoti su toliau nurodytomis antenomis, kurių maksimali gautis neviršija 2,5 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 2,5 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 443 - 8460 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 443 - 8462 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 443 - 8463 Antenos sąranka Klijuojamoji
- 558 - 6550 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 558 - 6551 Antenos sąranka Klijuojamoji

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.

- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PL641 aprašymas Eurazijos ekonominėje sąjungoje: telematikos radijo įranga, prekių ženklas „Cat“, modelis PL641.

i10118892

"Product Link" (PLE602P – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

Lentelė 46

Modelis	"Cat" detalės numeris
PLE602P	Netaikytina



DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 47

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PLE602P	9–32 V	653–330 mA

Atsakomybės apribojimo pranešimas**ĮSPĖJIMAS**

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliuose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai**Kanados pranešimas naudotojams**

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijos) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuojamas.

Sertifikavimo žymos



Eurazijos ekonominė sąjunga (EAEU) – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Gaminio PLE602P aprašymas Eurazijos ekonominėje zonoje: jutiklių duomenų priėmimo ir siuntimo modulis, prekių ženklas „Cat“, modelis PLE602P.

i10103521

"Product Link" (PL631V2, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 48

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL631V2	544 - 1881 Elektroninis valdymo modulis (PRODUCT LINK 631 PALYDOVAS)

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degiųjų dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumulatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degiųjų dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė

**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV**

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 49

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL631V2	9–32 V	950–260 mA

Lentelė 50

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL631V2	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W (didžiausia)

Lentelė 51

Siųstuvo techniniai duomenys – Rusija		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL631V2	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikaciją) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.
- Šis radijo ryšio siųstuvas (IC: 4629A-9523N) patvirtintas "Industry Canada" kaip tinkamas eksploatuoti naudojant toliau nurodytų tipų antenas ir maksimalią leistiną gautį. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktų tipų antenas, kurių gautis yra gerokai didesnė nei tam tipui nurodyta maksimali gautis.

- Šis įrenginys suprojektuotas naudoti su toliau nurodytomis antenomis, kurių maksimali gautis neviršija 3 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 3 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 443 - 8462 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 443 - 8463 Antenos sąranka Klijuojamoji
- 558 - 6550 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 558 - 6551 Antenos sąranka Klijuojamoji

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos

Angola – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Angoloje. Atitikties deklaracija: INACOM/DEGER/2023



Argentina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato Nr. EX-2021-19179574- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Aruboje. Sertifikato registracijos Nr.: DTZ/2557/2018/HTZ



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.

Azerbaidžanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Azerbaidžane. Sertifikato Nr. SO – RF/SiV - 3164. Blanko Nr. AS 020281

Bahamos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahamose. Sertifikato Nr.: URCA_TA/2018_041



Baltarusija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Baltarusijoje.

Belizas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Belize. PUC IDENTIFIKATORIUS: PUC/CAT/0182018/BZE

Beninas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Benine. Patvirtinimo nutarties Nr. 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bolivijoje. Sertifikato Nr. ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botsvana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Botsvanoje. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr. BOCRA/TA/2018/3936



Brazilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brazilijoje. Sertifikato Nr. 04067-14-07855

Burkina Fasas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Burkina Fasoje. Patvirtinimo sertifikato Nr.: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerūnas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kamerūne. Sertifikato Nr.: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA

Čadas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čade. Sertifikato Nr. 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kongo Demokratinėje Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Demokratinėje Respublikoje. Sertifikato Nr.: HIR – 0057/2018

Kongo Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Respublikoje. Sertifikato Nr.: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Kiurasao – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kiurasao. Sertifikato Nr.: 2018/122/TA

Džibutis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Džibutyje. Sertifikato Nr. 022/DDTIC/2023

Ekvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ekvadore. Sertifikato Nr. ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Salvadore. Sertifikato Nr.: DBP-030-2018

Etiopija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Etiopijoje. ECA/TA kodas 1761/2021

Gabonas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gabone. Sertifikato Nr. 262/ARCEP/2022

Gambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gambijoje. Tipo patvirtinimo Nr.: TA-000-2161

Gana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ganoje. NCA gaminio kodas CN4-H7-GE2-04E

Gvatemala – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gvatemaloje. Sertifikato Nr.: SIT-DH-055-2018

Gvinėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gvinėjoje. Sertifikato Nr.: H0077/BCJ/ARPT/2018

Bisau Gvinėja – Šis prietaisas patvirtintas naudoti Bisau Gvinėjoje.

Pusiaujo Gvinėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pusiaujo Gvinėjoje. ORTEL sertifikato Nr.: 82/2021

Haitis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Haityje. Įgaliojimo Nr.: CNT-H-RC 0000403

Hondūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Hondūre. Sertifikato Nr. 1809/2018



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 74812/SDPPI/2021. Kliento kodas: 822

Irakas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Irake. Įgaliojimo Nr.: CMC TA 2206952

Dramblio Kaulo Krantas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dramblio Kaulo Krante. Sertifikato Nr. 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jamaikoje. Tipo patvirtinimo Nr. SMA – PL631V2



Japonija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Japonijoje. Sertifikato Nr.: JRF-005-101585-001

Kenija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kenijoje. Sertifikato Nr.: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuveitas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kuveite. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr. 2404

Lesotas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Lesote. Registracijos kodas LSO/2021/TA/154

Liberija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Liberijoje. Sertifikato Nr.: LTA/COMM/IGB/016/18

Libija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Libijoje. Sertifikato Nr. 1514-TA23

Madagaskaras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Madagaskare. Sertifikato Nr.: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malavis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malavyje. Patvirtinimo Nr.: 00595



Malaizija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malaizijoje. Patvirtinimo Nr.: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Serijos Nr.: E 156060

Malis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malyje. Sertifikato Nr. 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mauritanijoje. Sertifikato Nr. 1277/ARE/2023

Mauricijus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mauricijoje. Sertifikato Nr.: TA/2018/0326



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr. IFT: CACAPL22-31279

Moldova – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Moldovoje. Sertifikato Nr.: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mongolijoje. Sertifikato Nr.: A18000228

Mozambikas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mozambike. Sertifikato Nr.: 1/R/MTD/2018

Namibija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Namibijoje. Tipo patvirtinimo kodas: 2021/8742R

Naujoji Kaledonija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Naujojoje Kaledonijoje. Patvirtinimo ID: ANFR/NC/AAI/10603665. RIDET: 2085588

Nikaragva – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nikaragvoje. Sertifikato Nr.: NCG-CE-18-113

Nigerija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigerijoje. NCC identifikavimo Nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Šiaurės SudanasŠis – įtaisas patvirtintas naudoti Šiaurės Sudane pagal tipo patvirtinimo sertifikatą, išduotą balandis 27, 2021(data) .

Panama – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Panamoje. Sertifikato Nr.: 2534

Papua Naujoji Gvinėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Papua Naujojoje Gvinėjoje. Sertifikato Nr.: PNG17/1210



Paragvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Paragvajuje. Sertifikatų kodai: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru. Sertifikato Nr. TRFM41118



Rusija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Rusijoje.

Ruanda – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ruandoje. Sertifikato Nr.: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Senegale. Sertifikato ID: 071031/AG/ER



Serbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Serbijoje. Sertifikato Nr.: 34540-1/22-10

Siera Leonė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Siera Leonėje. Sertifikato Nr.: NTC-TA-18-079



Singapūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Singapūre. Sertifikato Nr.: S2778-19



Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifikato Nr. TA 2018/109



Pietų Korėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Korėjoje. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: R-RMM-C TU-PL631V2

Pietų Sudanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Sudane. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sent Lusija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Sent Lusijoje. Sertifikato Nr.: LCT/AP18.1273

Sent Vinsentas ir GrenadinaiŠis – prietaisas patvirtintas naudoti Sent Vinsente ir Grenadinuose. Sertifikato Nr.: SVG_030220181430

Surinamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Suriname. Tipo patvirtinimo kodas: T0026/16

SvazilandasŠis – prietaisas yra patvirtintas naudoti Svazilande. Tipo patvirtinimo ID: TA-2021/0169

Tanzanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tanzanijoje. Sertifikato Nr.: TCRA/TAC/141/2018

Togas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Toge. Sertifikato Nr. 040/23

Trinidadas ir Tobagas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Trinidade ir Tobage. Sertifikato Nr.: 2/2/1/2036/6.1

Tunisas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tunise. Sertifikato Nr.: AHO-2422-21

Turkija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Turkijoje. Sertifikato Nr. 32423510-254.01-E.23196

Terkso ir Kaikoso – salosŠis prietaisas yra patvirtintas naudoti Terkso ir Kaikoso salose pagal patvirtinimo sertifikatąbalandis 25, 2018.

UgandaŠis prietaisas – yra patvirtintas naudoti Ugandoje pagal patvirtinimo sertifikatąkovas 14, 2018.



Ukraina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ukrainoje. Sertifikato Nr. 10094.005985-18. TARIC kodas: 8517.

Tipo tyrimo liudijimas: 1268.7-CET



Jungtinė Karalystė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėje Karalystėje.



Jungtinės Amerikos Valstijos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėse Amerikos Valstijose. FCC

kodas: Q639523N

Urugvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Urugvajuje. Sertifikato Nr. VU2018-000956



Uzbekistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Uzbekistane. Sertifikato Nr. UZ.SMT.01.0026.88702195

Venesuela Šis prietaisas yra – patvirtintas naudoti Venesueloje su tipo patvirtinimo sertifikatu vasaris 22, 2018.

Vietnamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Vietname. Sertifikato Nr.: 0172/2018/CB-TT1



Zambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zambijoje. Sertifikato Nr.: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabvė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zimbabvėje. Sertifikato Nr.: POZ 704

i10103516

"Product Link" (PL641V2, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 52

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL641V2	555-5509 Elektroninių valdiklių gr. 555-5510 Elektroninių valdiklių gr.

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumulatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV**

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 53

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL641V2	9–32 V	750–225 mA

Lentelė 54

Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL641V2	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824–849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 710–1 785 MHz 1 750–1 785 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz 2 500–2 570 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikaciją) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

- Šis radijo ryšio siųstuvas (7830A-PLS62W) patvirtintas "Industry Canada" kaip tinkamas eksploatuoti naudojant toliau nurodytų tipų antenas ir maksimalią leistiną gautį. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktų tipų antenas, kurių gautis yra gerokai didesnė nei tam tipui nurodyta maksimali gautis.
- Šis įrenginys suprojektuotas naudoti su toliau nurodytomis antenomis, kurių maksimalus stiprinimas neviršija 8 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių stiprinimas didesnis nei 8 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 558 - 6550 Antenos sąranka (tvirtinama mechaniniais tvirtikliais)
- 558 - 6551 Antenos sąranka (klijuojamoji)

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos

Angola – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Angoloje. Atitikties deklaracija: INACOM/DEGER/2023. Įrangos tipo modelio Nr. 484

Angilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Angilijoje. Sertifikato Nr. PUCTA# 19:03902

Andora – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Andoroje. Sertifikato Nr. AND-0219/005

 **Argentina** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato Nr. EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Armėnija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Armėnijoje. Sertifikato Nr. N RA AST-016/S.A-0510-2022, serija RA N 0000480

Aruba – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Aruboje. Sertifikato registracijos Nr. DTZ/347/2018/IZ

 **Australija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.

Azerbaidžanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Azerbaidžane. Sertifikato Nr. SO-RF/SIV-2712(U1). Blanko Nr. AS 022858

Bahamos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahamose, remiantis FCC sertifikatu.

Bahreinas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahreine. Registracijos Nr. DLM/932/6397

 **Baltarusija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Baltarusijoje. Sertifikato kodas: AND-0219/005

Belizas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Belize. PUC KODAS: PUC/CI/0092019/BZE

Beninas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Benine. Patvirtinimo bylos Nr. 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

Butanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Butane. Sertifikato Nr. 651000040

Bolivija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bolivijoje. Sertifikato Nr. ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

Boneras, Saba, Sint Eustatijus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bonere, Saboje, Sint Eustatijuje. Sertifikato Nr. 2018/031/AT

Botsvana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Botsvanoje. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr. BOCRA/TA/2019/4334



Brazilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brazilijoje. Sertifikato Nr. 01291-20-06080. Radijo ryšio įranga skirta naudoti ne buityje, o išmokytiems ir kvalifikuotiems pramonės ir komercijos įmonių profesionalams.

Didžiosios Britanijos Mergelių salos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Didžiosios Britanijos Mergelių salose. Sertifikato Nr. VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Burkina Faso. Patvirtinimo sertifikato Nr. 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kambodžoje. TRC Nr. 0017-2019-41V2

Kamerūnas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kamerūne. Sertifikato Nr. 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kanadoje. ISED kodas 7830A-PLS62W

Čadas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čade. Sertifikato Nr. 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kolumbijoje. Sertifikato Nr. 2018537141

Kongo Demokratinė Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Demokratinėje Respublikoje. Sertifikato Nr. HER – 004/2019

Kongo Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Respublikoje. Sertifikato Nr. 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Kosta Rika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kosta Rikoje. Sertifikato Nr. 02166-SUTEL-DGC-2019

Kiurasao – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kiurasao. Sertifikato Nr. 2019/045/TA

Džibutis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Džibutyje. Sertifikato Nr. 003/DDTIC/2019

Dominikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dominikos Respublikoje. Sertifikato Nr. DE-0000587-19

Ekvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ekvadore. Sertifikato kodas: ARCOTEL-2019-028473

Salvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Salvadore. Sertifikato kodas: DBP-004-2019

Etiopija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Etiopijoje. ECA/TA Nr. 2318/2022

Gabonas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gabone. Sertifikato Nr. 106/ARCEP/2023

Gambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gambijoje. Tipo patvirtinimo Nr. TA-000-2247

Gana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ganoje. NCA produkto ID: ORG-M5-7E3-X21

Gvatemala – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gvatemaloje. Sertifikato Nr. PRO-SIT-GRF-037-2019

Gvinėja (Konakris; Gvinėjos Respublika) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gvinėjoje. Sertifikato Nr. H004/BCJ/ARPT/2019

Bisau Gvinėja – Šis prietaisas patvirtintas naudoti Bisau Gvinėjoje.

Pusiaujo Gvinėja (Pusiaujo Gvinėjos Respublika) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pusiaujo Gvinėjoje. ORTEL sertifikato Nr. 411/2021

Gajana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gajanoje.

Haitis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Haityje. Sertifikato kodas: CNT-H-RC 0008109

Hondūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Hondūre. Sertifikato Nr. 2078/2019



Honkongas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Honkonge. Sertifikato Nr. US0021800045



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 75781/SDPPI/2021 (surinkta Malaizijoje), 75836/SDPPI/2021 (surinkta Meksikoje). Kliento kodas: 822

Irakas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Irake. Įgaliojimo Nr.: CMC TA 2308100

Izraelis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Izraelyje. Sertifikato Nr. IL1941900.01 PL641V2

Dramblio Kaulo Krantas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dramblio Kaulo Krante. Sertifikato kodas: 19-00092

Jamaika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jamaikoje. Tipo patvirtinimo įrangos ID: PL641V2



Japonija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Japonijoje. Sertifikato kodas: 003-180238

Kenija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kenijoje. Sertifikato Nr. CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuveitas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kuveite. Tipo patvirtinimo sertifikato registracijos Nr. 2944

Laosas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Laose. Sertifikato Nr. 0015/DRF

Libanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Libane. Registracijos Nr. REQLEB112029181

Lesotas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Lesote. Registracijos Nr. LSO/2021/TA/153

Liberija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Liberijoje. Sertifikato kodas: LTA/COMM/MGH/062/18

Libija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Libijoje. Sertifikato Nr. 1685-TA23

Madagaskaras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Madagaskare. Sertifikato Nr. 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malavis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malavyje. Patvirtinimo Nr.: 00714



Malaizija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malaizijoje. Patvirtinimo Nr. RGFN/01A/0319/S(19-0647). Serijos Nr.: E 079375

Maldivai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maldivuose. Sertifikato Nr. CAM-TAC2019-17

Malis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malyje. Sertifikato Nr. 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mauritanijoje. Sertifikato Nr. 0618/ARE/2019

Mauricijus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mauricijuje. Sertifikato Nr. ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr. IFT: CACAPL23-10751

Moldova – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Moldovoje. Sertifikato Nr. MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mongolijoje. Sertifikato Nr.: A19000398

Marokas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maroke. Registracijos Nr. ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambikas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mozambike. Tipo patvirtinimo kodas: 10EBP18

Namibija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Namibijoje. Tipo patvirtinimo Nr. 2018/6734

Nepalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nepale. Sertifikato Nr. R-GSM-D-PP-60

Nikaragva – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nikaragvoje. Sertifikato Nr. NCG-CE-18-250

Nigeris – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigeryje. Sertifikato Nr. 088/ARCEP/DG/19

Nigerija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigerijoje. NCC ID Nr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Šiaurės Sudanas (Sudano Respublika) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Šiaurės Sudane pagal tipo patvirtinimo sertifikatą, išduotą balandis 27, 2021.



Pakistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pakistane. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr. 35824408

Panama – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Panamoje. Sertifikato Nr.: 1803



Paragvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Paragvajuje. Sertifikato kodas: 2019-03-I-000146

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru. Sertifikato kodas: TRFM43169



Filipinai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Filipinuose. Sertifikato Nr.: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Kataras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Katare. Registracijos Nr. CRA/SM/2019/R-7618



Rusija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Rusijoje.

Ruanda – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ruandoje. Sertifikato Nr. 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudo Arabija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Saudo Arabijoje. Sertifikato Nr. TA 2023-1409

Senegalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Senegale. Sertifikato Nr. 071247/AG/ER



Serbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Serbijoje. Sertifikato Nr. 00902 01264

Seišeliai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Seišeliuose. Registracijos Nr. DICT/COM/66

Siera Leonė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Siera Leonėje. Sertifikato Nr. NTC-TA-18-095



Singapūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Singapūre.



Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifikato kodas: TA-2018/3713



Pietų Korėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Korėjoje. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: R-R-CTU-PL641V2 ir 202117210000415753

Pietų Sudanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Sudane. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr. RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sent Kitsas ir Nevis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Sent Kitse ir Nevyje. Sertifikato Nr. NTRCSKN-680-12-18

Sent Lusija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Sent Lusijoje. Sertifikato Nr. LCT/FB19.137A

Sent Vinsentas ir Grenadinai – prietaisas patvirtintas naudoti Sent Vinsente ir Grenadinuose. Sertifikato Nr. SVG_012920190910

Surinamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Suriname. Tipo patvirtinimo ID: T0090/18

Svazilandas – prietaisas yra patvirtintas naudoti Svazilande. Tipo patvirtinimo ID: TA-2021/0167



Taivanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Taivane.

Tadžikistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tadžikistane. Sertifikato Nr. 024747

Tanzanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tanzanijoje. Sertifikato kodas: TCRA/TAC/022/2019



Tailandas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tailande. Sertifikato Nr. B38239-19

Togas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Toge. Sertifikato Nr. N020/19

Trinidadas ir Tobagas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Trinidade ir Tobage. Sertifikato Nr. 2/2/1/1215/6.54

Tunisas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tunise. Sertifikato Nr. AHO-2419-21

Turkija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Turkijoje. Sertifikato Nr. 32423510-254.01-E.5340

Terkso ir Kaikoso Salos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Terkso ir Kaikoso Salose pagal patvirtinimo sertifikatą, išduotą sausis 18, 2019

Uganda – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ugandoje pagal patvirtinimo sertifikatą, išduotą vasaris 05, 2019



Ukraina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ukrainoje.

Jungtiniai Arabų Emyratai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtiniuose Arabų Emyratuose. Įgaliojimo Nr. ER81435/20



Jungtinė Karalystė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėje Karalystėje.



Jungtinės Amerikos Valstijos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėse Amerikos Valstijose. FCC ID: QIPPLS62-W

Urugvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Urugvajuje. Sertifikato Nr. VU20190212-002048



Uzbekistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Uzbekistane. Sertifikato Nr. UZ.SMT.01.0085.94826292 (Malaizija); UZ.SMT.01.0026.88702281 (Meksika)

Venesuela – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Venesueloje pagal tipo patvirtinimo sertifikatą, išduotą rugpjūtis 09, 2019, kurio DG/GGST/DHC Nr. 1249



Vietnamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Vietname. Sertifikato Nr.: B0636130521AA04A3 (Meksika); C0497180621AA04A3 (Malaizija)



Zambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zambijoje. Sertifikato Nr. ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabvė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zimbabvėje. Sertifikato Nr. POZ1376

i10103518

"Product Link" (PLE601 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

Lentelė 55

Modelis	"Cat" detalės numeris
PLE601	417 - 4722 Ryšio elektroninis valdymo modulis (TINKLO VALDIKLIS PLE601)
PLE601	459 - 0786 Ryšio elektroninis valdymo modulis

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 56

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PLE601	9–32 V	500–300 mA

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuojamas.

Sertifikavimo žymos



EAES (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Rusijoje ir kitose šalyse, kuriose galioja EAC reikalavimai, pvz., Baltarusijoje, Kazachstane, Armėnijoje, Kirgizijoje.



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr. NYC-2302C0E17386



Jungtinė Karalystė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėje Karalystėje.

i10103935

"Product Link" (PLG641V2 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 57

Modelis	"Cat" detalės numeris
PLG641V2 (ES)	569-3109 Elektroninių valdiklių gr.
PLG641V2 (ŠA)	569-3106 Elektroninių valdiklių gr.

 DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

 DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

 DĖMESIO**Sprogimo pavojus!**

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 58

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PLG641V2 (netaikytina)	704–716 MHz	Paprastai 0,5 W Ne daugiau kaip 2 W
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	

(Tęsinys)

(Lentelė 58, Tęsinys)

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PLG641V2 (ES)	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

Šis įrenginys suprojektuotas naudoti su toliau nurodyta (-omis) antena (-omis).

Tinkamos naudoti antenos:

- 588-9248 Antenos sąranka Tvirtinama mechaniniais tvirtikliais
- 589-1358 Antenos sąranka Kljuojamoji

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos

Šiaurės Amerika (ŠA)

Argentina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato kodas DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM.
Kodas HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.

Belizas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Belize. PUC KODAS: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bolivijoje. Sertifikato kodas: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Čilė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čilėje. SUBTEL Nr.: 266708 de 23.10.2020

Kolumbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kolumbijoje. CRC nutarimo Nr.: 2020512830



Kosta Rika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kosta Rikoje. Sertifikato numeris: 10037-2002

Ekvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ekvadore. Sertifikato kodas: ARCOTEL-2020-029365

Haitis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Haityje. Sertifikato numeris: CNT-H-RC 0007687



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr.: IFT CACAPL23-10754

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru. Sertifikato kodas: TRFM48199



Jungtinės Amerikos Valstijos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėse Amerikos Valstijose. FCC kodas: QIPPLS8-USR4

Europa (ES)

Angola – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Angoloje. Tipo patvirtinimo sertifikato kodas INACOM/DEGER/2023. Įrangos tipo modelio Nr. 838



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.

Bahreinas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahreine. Patvirtinimo Nr. DLM / 1921 / 11050

Beninas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Benine. Patvirtinimo registracijos Nr.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botsvana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Botsvanoje. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: BOCRA/TA/2020/5704



Brunėjus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brunėjuje. Sertifikato kodas: DTA-006448

Burkina Fasas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Burkina Fasoje. Patvirtinimo sertifikato Nr.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kambodžoje. TRC kodas: 0193-2020-41V2

Kongo Demokratinėje Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Demokratinėje Respublikoje. Sertifikato Nr.: HER-0113/Juillet/2022

Kongo Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Respublikoje. Sertifikato kodas 275/ARPC-DE/DAJI/DRSCE/23

Etiopija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Etiopijoje. ECA/TA/Nr.: 1939/2022

Gambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gambijoje. Tipo patvirtinimo Nr.: TA-000-1983

Gana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ganoje. NCA gaminio kodas: SRO-1M-7E4-X85



Honkongas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Honkonge. Sertifikato Nr.: HK0012002324



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 78700/SDPPI/2021; PLG kodas: 822

Dramblio Kaulo Krantas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dramblio Kaulo Krante. Sertifikato Nr.: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Libane. Sertifikato registracijos Nr.: 4620/E&M/2021

Maldyvai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maldyvuose. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: CAM-TAC2020-22

Malis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malyje. Sertifikato Nr.: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mauritanijoje. Sertifikato kodas: 0794/ARE/2020

Marokas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maroke. Sertifikato kodas: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Namibijoje. Tipo patvirtinimo kodas 2023/9813R

Nigeris – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigeryje. Sertifikato Nr.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigerija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigerijoje. NCC Nr.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pakistane. TAC Nr.: 9.1104/2021

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru. Sertifikato kodas: TRFM47740



Filipinai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Filipinuose. Tipo patvirtinimo sertifikato kodas: ESD-CPE-2003586

Kataras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Katare. Tipo patvirtinimo kodas: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Senegale. Sertifikato kodas: 071514/AG/ER



Singapūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Singapūre. Rašto kodas: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02, datuotas 2022

m. gegužės 5 d.



Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifikato kodas: TA 2020/6287

Pietų Sudanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Sudane. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tanzanijoje. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: TCRA/TAC/1638/2021



Tailandas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tailande. Sertifikato kodas: B38497-20

Togas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Toge. Sertifikato Nr.: N03/20

Turkija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Turkijoje. Sertifikato kodas: 32423510-254.01-E.40347



JAЕ – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtiniuose Arabų Emyratuose. Sertifikato kodas: ER88893/20

Urugvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Urugvajuje. Sertifikato kodas: VU20200515-005117



Vietnamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Vietname. Tipo patvirtinimo sertifikato Nr.: C1027150921AA04A3

i10118891

"Product Link" (PL243V3 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 59

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL243V3	625 - 1684 Elektroninių valdiklių gr.

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumulatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 60

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL243V3	9–32 V	120–225 mA

Lentelė 61

Siųstuvo techniniai duomenys			
PL243V3 (mobiliojo ryšio dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710–1785	1805–1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850–1910	1930–1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (3G)	24 dBm

(Lentelė 61, Tęsinys)

Siųstuvo techniniai duomenys			
PL243V3 (mobiliojo ryšio dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
1850–1910	1930–1990	2 (3G)	24 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (3G)	24 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (3G)	24 dBm
824–849	869–894	5 (3G)	24 dBm
830–840	875–885	6 (3G)	24 dBm
880–915	925–960	8 (3G)	24 dBm
1750–1785	1845–1880	9 (3G)	24 dBm
830–845	875–890	19 (3G)	24 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (4G)	23 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (4G)	23 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (4G)	23 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2500–2570	2620–2690	7 (4G)	23 dBm
880–915	925–960	8 (4G)	23 dBm
699–716	729–746	12 (4G)	23 dBm
777–787	746–756	13 (4G)	23 dBm
704–716	734–746	17 (4G)	23 dBm
815–830	860–875	18 (4G)	23 dBm
830–845	875–890	19 (4G)	23 dBm
832–862	791–821	20 (4G)	23 dBm
859–894	814–849	26 (4G)	23 dBm
703–748	758–803	28 (4G)	23 dBm
2570–2620	2570–2620	38 (4G)	23 dBm
2300–2400	2300–2400	40 (4G)	23 dBm
2535–2675	2535–2675	41 (4G)	23 dBm
1710–1780	2110–2200	66 (4G)	23 dBm

Lentelė 62

Siųstuvo techniniai duomenys			
PL243V3 (GNSS dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
Netaikytina	1598.0625- 1609.3125	L1	Netaikytina

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei šiame įrenginyje sumontuota įranga yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, „Caterpillar“ atsisako bet kokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir „Caterpillar“ gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojančių įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuliuotas.

Sertifikavimo žymos



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.



Indonezija (CoO Malaizija) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 92676/DPPI/2023 PLG ID: 822



Indonezija (CoO Meksika) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr.: 92674/SDPPI/2023 PLG ID: 822



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikato Nr.: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178



Tailandas – Ši telekomunikacijos įranga atitinka NBTC reikalavimus. Sertifikato Nr.: B38432-23



Filipinai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Filipinuose. Sertifikato Nr.: ESD-CPE-2303867



Paragvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Paragvajuje. Sertifikato Nr.: 2023-05-I-0346

i10118890

"Product Link" (PL542V3 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

Lentelė 63

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL542V3	626-6824 Ryšio instaliacija Gp 625-7860 Radijo ryšio įrenginio grupė

⚠ DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinių atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

⚠ DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 64

Modelis	Įtampas diapazonas	Srovės diapazonas
PL542V3	9–32 V	225–850 mA

Lentelė 65

Siųstuvo techniniai duomenys			
PL542V3 (mobiliojo ryšio dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710–1785	1805–1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850–1910	1930–1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (3G)	24 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (3G)	24 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (3G)	24 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (3G)	24 dBm
824–849	869–894	5 (3G)	24 dBm
830–840	875–885	6 (3G)	24 dBm
880–915	925–960	8 (3G)	24 dBm
1750–1785	1845–1880	9 (3G)	24 dBm
830–845	875–890	19 (3G)	24 dBm
1920–1980	2110–2170	1 (4G)	23 dBm
1850–1910	1930–1990	2 (4G)	23 dBm
1710–1785	1805–1880	3 (4G)	23 dBm
1710–1755	2110–2155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2500–2570	2620–2690	7 (4G)	23 dBm
880–915	925–960	8 (4G)	23 dBm
699–716	729–746	12 (4G)	23 dBm
777–787	746–756	13 (4G)	23 dBm
704–716	734–746	17 (4G)	23 dBm
815–830	860–875	18 (4G)	23 dBm
830–845	875–890	19 (4G)	23 dBm
832–862	791–821	20 (4G)	23 dBm
859–894	814–849	26 (4G)	23 dBm
703–748	758–803	28 (4G)	23 dBm
2570–2620	2570–2620	38 (4G)	23 dBm
2300–2400	2300–2400	40 (4G)	23 dBm
2535–2675	2535–2675	41 (4G)	23 dBm
1710–1780	2110–2200	66 (4G)	23 dBm

Lentelė 66

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos			
PL542V3 („WiFi“ dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
2401–2484	2401–2484	b	17,5 dBm
2401–2484	2401–2484	g	14,0 dBm
2401–2484	2401–2484	n	12,5 dBm

Lentelė 67

Siųstuvo techniniai duomenys			
PL542V3 (BLE dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
2 400	2483,5	Netaikytina	7,5 dBm

Lentelė 68

Siųstuvo techniniai duomenys			
PL542V3 (GNSS dažnis)			
Nusiuntimas (MHz)	Atsisiuntimas (MHz)	Dažnio diapazonas	Išvesties galia
Netaikytina	1575,42–1610	L1	Netaikytina

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei įranga, kurioje sumontuotas šis įrenginys, yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, "Caterpillar" neprisiima jokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus reikalavimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei šis įrenginys pakeičiamas arba modifikuojamas negavus aiškaus „Caterpillar“ patvirtinimo, naudotojams suteiktas leidimas naudoti šį įrenginį gali būti anuluotas.

Sertifikavimo žymos

Angola – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Angoloje.

 **Argentina** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato Nr. C-29915

 **Armėnija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Armėnijoje. Sertifikato Nr. AST-016/S.A-0201-2023

 **Australija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje. Sertifikato Nr. P23127LR

Azerbaidžanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Azerbaidžane. Sertifikato Nr. SO-RF/SIV-4125

Bahreinas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahreine. Sertifikato Nr. DLM / 1921 / 11644

Barbadosas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Barbadosė. MED Nr. 3252

Belizas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Belize. Sertifikato Nr. N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Beninas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Benine.
Sertifikato Nr. N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamos – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Bahamose.

Botsvana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Botsvanoje. Sertifikato Nr. BOCRA/TA/2023/8463

Burkina Faso – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Burkina Faso. Sertifikato Nr. N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

 **Kanada** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kanadoje.

Kamerūnas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kamerūne. Sertifikato Nr. 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodža – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kambodžoje. Sertifikato Nr. RC-TA-2023-0406

Čilė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čilėje. Sertifikato Nr. N-5146/DO N 97.539/F60

Kinija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kinijoje. CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

Kongo Demokratinė Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Demokratinėje Respublikoje. Sertifikato Nr. HER - 064/AVRIL/2023

Kongo Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kongo Respublikoje. Sertifikato Nr. 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Dramblio Kaulo Krantas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dramblio Kaulo Krante. Sertifikato Nr. 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

 **Kosta Rika** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kosta Rikoje. Sertifikato Nr. 10041-2023.

Ekvadoras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ekvadore. Sertifikato Nr. ARCOTEL-2023-033315

Gana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ganoje. Sertifikato Nr. HS-7E7-X87-DSR

Gajana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Gajanoje. Sertifikato Nr. 334-20230710-233

Haitis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Haiityje. Sertifikato Nr. CNT/DG-299-23

Hondūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Hondūre. Sertifikato Nr. 3974/2023

 **Indonezija** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato Nr. PB-UMKU: 812010785390500110125

Irakas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Irake. Sertifikato Nr. CMC TA 23010106

Izraelis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Izraelyje. Sertifikato Nr. 7352367224

Dramblio Kaulo Krantas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Dramblio Kaulo Krante. Sertifikato Nr. 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jordanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jordanijoje. Sertifikato Nr. T/4/11/11/3921, patvirtinimo Nr.: TRC/34/11990/2023

 **Kazachstanas** – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kazachstane. Sertifikato Nr. KZ 7100841.13.12.02254

Kenija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kenijoje. Sertifikato Nr. 7095

Kuveitas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kuveite. Sertifikato Nr. 6892

Laosas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Laose. Sertifikato Nr. 0331/DRF

Lesotas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Lesote. Sertifikato Nr. LSO/2023/TA/88

Madagaskaras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Madagaskare. Sertifikato Nr. 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malavis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malavyje. Sertifikato Nr. 01453

Maldyvai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maldyvuose. Sertifikato Nr. CAM-TAC-2023-21

Malis – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malyje. Sertifikato Nr. 2023-05-039/AMRTP-P

Moldova – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Moldovoje. Sertifikato Nr. MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mongolijoje. Sertifikato Nr. A23000960

Marokas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Maroke. Sertifikato Nr. MR00037950ANRT2023

Mozambikas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mozambike. Sertifikato Nr. 42/T/ETD/2023

Namibija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Namibijoje. Sertifikato Nr. TA-2023/9927

Nepalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nepale. Sertifikato Nr. E-GSM-D-P-231



Naujoji Zelandija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Naujojoje Zelandijoje. Sertifikato Nr. P23127LR

Nikaragva – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nikaragvoje. Sertifikato Nr. NCG-CE-23-124

Nigerija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Nigerijoje. Sertifikato Nr. 0000 0000 3809



Pakistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pakistane. Sertifikato Nr. 9.677/2023

Panama – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Panamoje. Sertifikato Nr. 5911



Paragvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Paragvajuje. Sertifikato Nr. 1143/2023



Filipinai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Filipinuose. Sertifikato Nr. ESD-GEC-2308159

Peru – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Peru. Sertifikato Nr. TRFM55924

Kataras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Katare. Sertifikato Nr. CRA/SM/2023/S-0013539

Saudo Arabija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Saudo Arabijoje. Sertifikato Nr. TA 2023-1092

Senegalas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Senegale. Sertifikato Nr. 072576 / AG / ER



Serbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Serbijoje. Sertifikato Nr. 1623071000

Siera Leonė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Siera Leonėje. Sertifikato Nr. 2023-002-0041



Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifikato Nr. TA-2023/0695

Surinamas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Suriname. Sertifikato Nr. T0181/21

Svazilandas – Šis prietaisas yra patvirtintas naudoti Svazilande. Sertifikato Nr. TA - 2023/0105

Tanzanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tanzanijoje. Sertifikato Nr. TCRA/TECELMC/0009/2023



Tailandas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Tailande. Sertifikato Nr. B38355-23

Trinidadas ir Tobagas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Trinidade ir Tobage. Sertifikato Nr. 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ugandoje. Sertifikato Nr. T10318052023



Ukraina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ukrainoje. Sertifikato Nr. UA.TR.052



Jungtiniai Arabų Emyratai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtiniuose Arabų Emyratuose. Sertifikato Nr. TIC-D01-CS01

Urugvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Urugvajuje. Sertifikato Nr. VU20230413-002811

Venesuela – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Venesueloje. Sertifikato Nr. DG/GGST/DHC/1048



Zambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zambijoje. Sertifikato Nr. ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabvė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zimbabvėje. Sertifikato Nr. POZ1776

i10103912

"Product Link" (PL161, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

Lentelė 69

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL161	503-2958 Elektroninių valdiklių gr.

DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.

DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.

DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

DĖMESIO

Tvarkant ličio maitinimo elementus, reikia būti atsargiems.

Ličio maitinimo elementų techninė priežiūra nevykdoma.

Maitinimo elementas gali sprogti ir ką nors sužaloti.

Reikia būti atsargiems, nes, pakeitus maitinimo elementą kitu, netinkamo tipo maitinimo elementu, kils sprogimo pavojus.

Nemeskite ličio maitinimo elementų į ugnį. Maitinimo elementas gali sprogti ir išskirti kaustinių chemikalų.

Likviduokite panaudotus maitinimo elementus pagal federalinius ir vietinius įstatymus.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 70

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL161	3,6 V (vidinis akumuliatorius)	32 mA

Lentelė 71

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Atsakomybės apribojimo pranešimas

ĮSPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei įrangą, kurioje sumontuotas šis įrenginys, yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliose vietose nebūtų teisėtas, "Caterpillar" neprisiima jokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuliuotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Argentina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikatas # CNC ID: C-20967



Australija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Australijoje.



Botsvana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Botsvanoje. Sertifikatas # BTA Reg. Nr.: BOCRA/TA/2020/3814



Brazilija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Brazilijoje. Patvirtinimo Nr. 07077-17-07855



Čadas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Čade. Patvirtino Čado ARCEP. Patvirtinimo Nr. 96//ARCEP/DG/DRN/

SAGPN/2020

CMIT ID: 201704992

Kinija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Kinijoje. Sertifikatas #: CM IIT ID: 2017DJ4992

SGS Network (RCA/2017-08)

Gana – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ganoje. NCA patvirtinta: 1R3-1M-7E1-15D



Honkongas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Honkonge. Sertifikatas #: HK0021800054

52846/SDPPI/2017 3130

Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikatas # 52 84 6/SDPPI/2017 3130

Product Certificate of Test Report

Jamaika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jamaikoje. Šiame gaminyje yra Jamaikos tipo patvirtinimo modulis:

SMA – PL161



Japonija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Japonijoje. Sertifikatas # R 001 - A11450

TRC/347717/2020

Jordanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jordanijoje. Sertifikatas. TRC/ 34/7717/2020



Malaizija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Malaizijoje. Sertifikato numeris: CIDF17000122

POWER PACTIVE SOLUTIONS

Mauritanija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Mauritanijoje. Patvirtino Mauritanijos ARE Sutarties numeris:

0462/ARE/2018 Sutarties data: 2018-01-09



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. Sertifikatas # IFT : RCPCAPL 17-11 89



Naujoji Zelandija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Naujojoje Zelandijoje.

Connection and use of this communication equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission

Nigerija – Nigerijos ryšių komisija leidžia prijungti ir naudoti šią ryšio įrangą.



Pakistanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pakistane. Sertifikatas # BLSK Nr.: 9.704/2018. Patvirtino PTA



Paragvajus – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Paragvajuje. Sertifikatas # 2018 - 07 - I - 000313



Kataras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Katare. Kataro tipo patvirtinimo reg. nr.: CRA/SA/2017/R-6432



Saudo Arabija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Saudo Arabijoje. Sertifikatas # TA 2018 - 1922



Serbija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Serbijoje. Sertifikatas # "N" 005 17



Singapūras – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Singapūre. Atitinka IMDA standartus DA106210



5662

Pietų Afrikos Respublika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Afrikos Respublikoje. Sertifikatas # TA-2019/



Pietų Korėja – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Pietų Korėjoje. Sertifikatas # R-CRM-CTU-PL1 61



Tailandas – Ši ryšio įranga atitinka NTC techninį reikalavimą



Taivanas – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Taivane.



JAЕ (Jungtiniai Arabų Emyratai) – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtiniuose Arabų Emyratuose. TRA REG. Nr.: ER57063/17 PREKYBOS ATSTOVO Nr.: DA0130583/14



Ukraina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Ukrainoje. Sertifikato # UA. TR.028



Jungtinė Karalystė – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Jungtinėje Karalystėje.



Zambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zambijoje. Sertifikatas # ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAES (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija) – Gaminio PL161 aprašymas, skirtas EAES: „Bluetooth“ siųstuvas, prekių ženklas „Cat“, modelis PL161.

i10118894

"Product Link" (PL542V2, jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL51–ir naujesni

Lentelė 72

Modelis	"Cat" detalės numeris
PL542V2	555-5511 Radijo ryšio įrenginio grupė 581-8919 Ryšio instaliacija Gp
PL542V2 (4G)	599-3617 Radijo ryšio įrenginio grupė 564-1327 Radijo ryšio įrenginio grupė



DĖMESIO

Šioje įrangoje naudojamas (-i) radijo dažnių įrenginys (-iai). Jei atliekant sprogdinimo darbus naudojami elektriniai sprogdikliai, radijo dažnių įrenginiai gali sukelti trikdžių, o tai gali tapti rimto arba net mirtino sužalojimo priežastimi. "Caterpillar" rekomenduoja galutiniam naudotojui atlikti savo rizikos vertinimą, kad nustatytų saugų darbinį atstumą, be to, radijo dažnių įrenginį visada laikykite ne arčiau nei leidžiama taikytinų nacionalinių ar vietinių teisės aktų reikalavimuose.



DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Vidiniam akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga.

Vidinio akumuliatoriaus neišimkite ir nekeiskite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra uždegimo koncentracijos dujų.



DĖMESIO

Sprogimo pavojus!

Jei neišjungtas įrenginys prijungiamas arba atjungiamas aplinkoje, kurioje yra lakiųjų arba degių dujų, gali kilti sprogdimas, kurio metu tikėtina sunki ar mirtina trauma.

Įrenginio neatjunkite, nebent išorinis maitinimas atjungtas arba aplinkoje nėra degios koncentracijos dujų.

Nuoroda: Žr. savo gaminio darbo ir techninės priežiūros vadovą, kuriame pateikiama papildomos informacijos.

Tiekėjo atitikties deklaracija

(supaprastintoji Europos Sąjungos atitikties deklaracija)

Europos Sąjunga



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka Direktyvą „2014/53/ES“. Visas Europos Sąjungos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

Jungtinė Karalystė



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 JAV

Šiuo dokumentu „Caterpillar Inc.“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka teisės aktais nustatytus aktualius reikalavimus. Visas Didžiosios Britanijos atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas toliau nurodytu žiniatinklio adresu:

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

„Caterpillar“ rekomenduoja atitikties deklaraciją įsigyti netrukus po pirkimo.

Specifikacijos

Toliau pateikiamos ryšio įrenginio „Cat Product Link“ specifikacijos padės geriau įvertinti visus susijusius pavojus ir užtikrinti visų vietinių reglamentų laikymąsi:

Lentelė 73

Modelis	Įtampos diapazonas	Srovės stipris
PL542V2	9–32 V	850–225 mA

Lentelė 74

Siųstuvo techniniai duomenys		
Modelis	Dažnio diapazonas	Galia
PL542V2	698–716 MHz	0,5 W (tipinė) 2 W (didžiausia)
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 750–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	
PL542V2 („Wi-Fi“)	2 401–2484 MHz	17,5 dBm (daugiausia)
PL542V2 (BLE)	2 400–2 400 MHz	7,5 dBm (daugiausia)

Atsakomybės apribojimo pranešimas

IŠPĖJIMAS

Šio Product Link įrenginio išjungti negalima, o jame esančiai informacijai perduoti gali būti taikomi įvairūs teisiniai reikalavimai, priklausantys nuo jurisdikcijos, kurioje naudojama įranga su šiuo įrenginiu. Šie teisiniai reikalavimai gali apimti radijo dažnio naudojimo įgaliojimą ir kt. Šiame įrenginyje esančią informaciją galima perduoti tik tose vietovėse, kuriose laikomasi visų teisinių šio įrenginio ir ryšių tinklo naudojimo reikalavimų. Pažymėtina, kad jei įranga, kurioje sumontuotas šis įrenginys, yra tokioje vietoje, kurioje (i) informacijos perdavimas iš įrenginio neatitiktų vietos jurisdikcijos teisinių reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas ar apdorojimas keliuose vietose nebūtų teisėtas, "Caterpillar" neprisiima jokios atsakomybės, susijusios su tokiu nesilaikymu, ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos. Jei turite klausimų dėl šios sistemos naudojimo konkrečioje jurisdikcijoje, kreipkitės į savo „Cat“ prekybos atstovą.

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC („Radio Standards Specification“, radijo standartų specifikacijas) pagal „Industry Canada“ licenciją. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti trukdžių.

- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos jo veikimui.

FCC pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalyje išvardytus reikalavimus. Naudojant taikomos dvi toliau nurodytos sąlygos.

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių.
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali turėti nepageidaujamos įtakos veikimui.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka FCC 22 dalį, 24 dalį ir B klasės skaitmeniniam įrenginiui taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai skirti užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių, naudojantis įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečiu įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakreipkite arba perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio „Caterpillar“ patvirtinimo, gali būti anuluotas naudotojams suteiktas leidimas naudotis šiuo įrenginiu.

Sertifikavimo žymos



Argentina – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Argentinoje. Sertifikato kodas: EX-2020-24329612- -APN-

REYS#ENACOM. CT:24771.200406170202.23



Indonezija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Indonezijoje. Sertifikato kodas: 69921/SDPPI/2020

Atitikties reglamentams informacija
PL542V2, jei yra



Meksika – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Meksikoje. IFT sertifikato kodas CACAPL23-10748



Filipinai – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Filipinuose. Patvirtinimo tipo sertifikato numeris: ESD-GEC-2006373

Tailandas – Ši telekomunikacijos įranga atitinka NBTC reikalavimus.



Zambija – Šis įrenginys patvirtintas naudoti Zambijoje. Patvirtinimo tipo ref. ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAES (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija) – Gaminio PL542V2 aprašymas Eurazijos ekonominėje zonoje: telematikos radijo įranga „Product Link“, veikianti korinio ryšio principu, prekių ženklas „Cat“, modelis PL542V2.

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija

i07853494

Gamybos informacija

SMCS kodas: 7606

Informacija apie gaminį

Organizacija, kurią gamintojas įgaliojo atstovauti Eurazijos Ekonominės Sąjungos teritorijoje:

"Caterpillar Eurasia LLC".

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia (Rusija)

Tel.: +7 (495) 2133340, faks.: +7 (495) 2133372, el. paštas: cat_moscow@cat.com

Gamintojas: "Caterpillar Inc."

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

Pagaminimo data

Žymose ant įrenginio ir (arba) pakuotės pateikiama informacijos apie pagaminimo datą arba nuoroda į šios informacijos šaltinį. Prireikus pagaminimo datą galima sužinoti iš gaminio serijos numerio, susisiekus su savo įgaliotuoju prekybos atstovu.

Sandėliavimo ir transportavimo sąlygos bei nuostatai

Gaminys būna supakuotas gamintojo parengtoje vartotojiškoje pakuotėje. Gaminį reikia sandėliuoti gamyklinėje pakuotėje, jo klimatinį veiksnį sandėliavimo sąlygos atitinka 4 grupę pagal GOST 15150-69. Vykdam krovos ir transportavimo darbus, būtina laikytis dėžių įspėjamosiose etiketėse pateikiamų reikalavimų. Reikia saugotis smūgių ir sutrenkimų, kurie gali neigiamai paveikti išvaizdą ir eksploatacines savybes.

Transportuoti galima įvairiomis dengtomis transporto priemonėmis. Transportuojant oru, būtina užtikrinti, kad "Product Link" įrenginys būtų gabenamas užsandarintame ir šildomame skyriuje.

Veiksmai techninių gedimų atveju

Prieš kreipdamiesi į prekybos atstovą dėl remonto, patikrinkite, ar gerai prijungti maitinimo laidai ir išjunkite bei vėl įjunkite įrenginio maitinimą iš akumuliatoriaus. Maitinimą iš akumuliatoriaus galima išjungti ir vėl įjungti taip:

- Išjunkite mašinų pagrindinį atjungiklį ir vėl jį įjunkite.
- Atjunkite "Product Link" laidų pynę nuo mašinos jungties ir vėl prijunkite.
- Atjunkite neigiamą kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo kontakto ir vėl prijunkite.

Jei šie sprendimai nepadeda, skambinkite į servisą.

Tinkamas likvidavimas

Pagal vietinius reglamentus būtina tinkamai likviduoti sugedusius įrenginius. Tai galima įvykdyti atliekant garantinio grąžinimo procedūras, naudojantis sistema "Reman" arba utilizuojant medžiagas.

Eksplotacijos skyrius

Veiksmas

i08069978

Sistemos apžvalga

SMCS kodas: 7606

Pastaba: Jūsų įrangoje gali būti ryšio įrenginys "Caterpillar Product Link".

Ryšio įrenginys "Caterpillar Product Link" įrangos informacijai perduoti naudoja mobiliojo ir (arba) palydovinio ryšio technologijas. Ši informacija perduodama "Caterpillar", "Cat" prekybos atstovams ir "Caterpillar" klientams. Ryšio įrenginyje "Caterpillar Product Link" yra Pasaulinė padėties nustatymo sistemos (GPS, Global Positioning System) imtuvas.

Pastaba: sistemoje "Product Link PL161" GPS imtuvo nėra.

Ryšio įrenginys "Caterpillar Product Link" suteikia dvipusio ryšio tarp įrangos ir nuotolinio naudotojo galimybę. Nuotolinis vartotojas gali būti prekybos atstovas arba klientas.

Pastaba: sistema "Product Link PL161" nedera su dvipusio ryšio funkcija.

Pastaba: Visi "Product Link" įrenginiai su vidinėmis antenomis ir visi įrenginiai su susietomis signalo perdavimo antenomis turi būti įrengti didesniu nei 20 cm (7.874 inch) atstumu nuo mašinos operatoriaus, siekiant atitikties FCC reglamento dėl radijo dažnių poveikio žmogaus kūnui saugos.

Informacijos apie ryšio įrenginio "Caterpillar Product Link" pradinį įrengimą rasite Specialiosiose instrukcijose, REHS7339, Specialiosiose instrukcijose, REHS8850, Specialiosiose instrukcijose, REHS9111, Specialiosiose instrukcijose, SEHS0377, Specialiosiose instrukcijose, REHS9757 ir Specialiosiose instrukcijose, M0077632.

"Cat Product Link" ryšio įrenginio eksploatavimo, konfigūravimo ir gedimų lokalizavimo informacijos rasite leidiniuose Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, tikrinimas ir reguliavimas, UENR3697, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, tikrinimas ir reguliavimas, UENR5823, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, tikrinimas ir reguliavimas, UENR5824, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, tikrinimas ir reguliavimas, M0070044, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, tikrinimas ir reguliavimas, M0076820 ir Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, tikrinimas ir reguliavimas, UENR6983.

Duomenų perdavimas

Duomenys apie šią įrangą, jos būklę ir eksploataciją ryšio įrenginiu "Caterpillar Product Link" persiunčiami į "Caterpillar" ir per naudotojo sąsają perduodami klientams bei "Cat" prekybos atstovams. Duomenys yra naudojami siekiant geriau aptarnauti klientus ir tobulinti "Caterpillar" gaminius bei paslaugas. Gali būti perduodama tokia informacija: įrangos serijos numeris, įrangos buvimo vieta ir darbiniai duomenys, įskaitant, be apribojimų, gedimų kodus, emisijos duomenis, degalų sąnaudas, priežiūros skaitiklio valandų rodmenį, programinės ir aparatinės įrangos versijos numerius ir įrengtus papildomus įtaisus.

"Caterpillar" ir (arba) "Cat" prekybos atstovai šią informaciją gali naudoti įvairiais tikslais. Toliau pateikiamas galimų naudojimo sričių sąrašas:

- paslaugoms klientui ir (arba) įrangai teikti;
- "Product Link" sistemai tikrinti ar jos techninei priežiūrai vykdyti;
- įrangos būklei arba eksploatacinėms savybėms stebėti;
- padėti prižiūrėti įrangą ir (arba) jos efektyvumui didinti;
- vertinti arba tobulinti "Caterpillar" gaminius bei paslaugas;
- nenusižengti teisiniams reikalavimams bei galiojantiems teismo įsakams;
- vykdyti rinkos tyrimus;
- siūlyti klientams naujus produktus ir paslaugas.

"Caterpillar" gali dalytis visa arba tam tikra dalimi surinktos informacijos su "Caterpillar" filialais, prekybos atstovais ir įgaliotaisiais atstovais. "Caterpillar" neparduos ir neišnuomos surinktos informacijos jokiai trečiajai šaliai bei imsis atitinkamų veiksmų, kad informacija būtų apsaugota. "Caterpillar" pripažįsta ir gerbia kliento privatumą. Daugiau informacijos gausite susisiekę su vietiniu "Cat" prekybos atstovu.

Abėcėlinė rodyklė

A

Atitikties reglamentams informacija 8

E

Eksplotacijos skyrius 74

G

Gamybos informacija 73
 Informacija apie gaminį 73
 Pagaminimo data 73
 Sandėliavimo ir transportavimo sąlygos bei
 nuostatai 73
 Tinkamas likvidavimas 73
 Veiksmai techninių gedimų atveju 73

I

Identifikacinė informacija 73
 Informacija apie bendruosius pavojus 7
 Įvadas 7
 Įžanga 7
 Informacijos apie gaminį skyrius 73
 Informacijos apie saugą skyrius 5

P

Pratarmė 4
 Darbas 4
 Informacija 4
 Priežiūra 4
 Sauga 4
 "Product Link" (PL042 – jei yra) 13
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 14
 Sertifikavimo pranešimas 14
 Specifikacijos 14
 Tiekėjo atitikties deklaracija 14
 "Product Link" (PL083 – jei yra) 19
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 21
 Sertifikavimo pranešimas 21
 Specifikacijos 20
 Tiekėjo atitikties deklaracija 20
 "Product Link" (PL131, jei yra) 21
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 22
 Sertifikavimo pranešimai 22
 Specifikacijos 22
 "Product Link" (PL141, jei yra) 23
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 24

Sertifikavimo pranešimai 24
 Specifikacijos 24
 Tiekėjo atitikties deklaracija 23
 "Product Link" (PL143, jei yra) 15
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 17
 Sertifikavimo pranešimas 17
 Sertifikavimo žymos 17
 Specifikacijos 16
 Tiekėjo atitikties deklaracija 16
 "Product Link" (PL161, jei yra) 67
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 68
 Sertifikavimo pranešimai 68
 Sertifikavimo žymos 68
 Specifikacijos 68
 Tiekėjo atitikties deklaracija 67
 "Product Link" (PL240 – jei yra) 25
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 26
 Sertifikavimo pranešimai 26
 Specifikacijos 26
 Tiekėjo atitikties deklaracija 25
 "Product Link" (PL241, jei yra) 27
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 28
 Sertifikavimo pranešimai 28
 Specifikacijos 28
 Tiekėjo atitikties deklaracija 27
 "Product Link" (PL243 – jei yra) 10
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 11
 Sertifikavimo pranešimai 11
 Specifikacijos 10
 Tiekėjo atitikties deklaracija 10
 "Product Link" (PL243V3 – jei yra) 57
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 60
 Sertifikavimo pranešimai 60
 Sertifikavimo žymos 60
 Specifikacijos 58
 Tiekėjo atitikties deklaracija 58
 "Product Link" (PL444, jei yra) 29
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 30
 Sertifikavimo pranešimai 30
 Sertifikavimo žymos 31
 Specifikacijos 30
 Tiekėjo atitikties deklaracija 29
 "Product Link" (PL542, jei yra) 33
 Atsakomybės apribojimo pranešimas 34
 Sertifikavimo pranešimas 34
 Specifikacijos 34
 Tiekėjo atitikties deklaracija 34
 "Product Link" (PL542V2, jei yra) 70

Atsakomybės apribojimo pranešimas	71	"Product Link" (PLE702 – jei yra)	12
Sertifikavimo pranešimas	71	Atsakomybės apribojimo pranešimas	13
Specifikacijos	70	Sertifikavimo pranešimas	13
Tiekėjo atitikties deklaracija	70	Specifikacijos	12
"Product Link" (PL542V3 – jei yra)	61	Tiekėjo atitikties deklaracija	12
Atsakomybės apribojimo pranešimas	64	"Product Link" (PLG641V2 – jei yra)	53
Sertifikavimo pranešimas	64	Atsakomybės apribojimo pranešimas	55
Sertifikavimo žymos	64	Sertifikavimo pranešimai	55
Specifikacijos	61	Sertifikavimo žymos	55
Tiekėjo atitikties deklaracija	61	Specifikacijos	54
"Product Link" (PL631 – jei yra)	35	Tiekėjo atitikties deklaracija	54
Atsakomybės apribojimo pranešimas	36		
Sertifikavimo pranešimai	36	R	
Specifikacijos	36	Radijo dažnių komponentai	8
Tiekėjo atitikties deklaracija	36		
"Product Link" (PL631V2, jei yra)	41	S	
Atsakomybės apribojimo pranešimas	42	Saugos ženklai ir etiketės.	5
Sertifikavimo pranešimai	42	Kiti lipdukai	6
Specifikacijos	42	Saugos pranešimai	5
Tiekėjo atitikties deklaracija	41	Sistemos apžvalga	74
"Product Link" (PL641 – jei yra)	37	Duomenų perdavimas	74
Atsakomybės apribojimo pranešimas	38	Svarbi saugos informacija	2
Sertifikavimo pranešimai	38		
Specifikacijos	38	T	
Tiekėjo atitikties deklaracija	38	Turinio lentelė	3
"Product Link" (PL641V2, jei yra)	46		
Atsakomybės apribojimo pranešimas	47	V	
Sertifikavimo pranešimai	47	Veiksmas	74
Specifikacijos	47		
Tiekėjo atitikties deklaracija	46		
"Product Link" (PL671 – jei sumontuotas)	8		
Atsakomybės apribojimo pranešimas	9		
Sertifikavimo pranešimai	9		
Sertifikavimo žymos	10		
Specifikacijos	8		
Tiekėjo atitikties deklaracija	8		
"Product Link" (PLE601 – jei yra)	52		
Atsakomybės apribojimo pranešimas	53		
Sertifikavimo pranešimas	53		
Sertifikavimo žymos	53		
Specifikacijos	52		
"Product Link" (PLE602, jei yra)	18		
Atsakomybės apribojimo pranešimas	19		
Sertifikavimo pranešimas	19		
Sertifikavimo žymos	19		
Specifikacijos	18		
"Product Link" (PLE602P – jei yra)	39		
Atsakomybės apribojimo pranešimas	40		
Sertifikavimo pranešimai	40		
Specifikacijos	40		
Tiekėjo atitikties deklaracija	40		

Prekės ir prekybos atstovo informacija

Pastaba: Dėl produkto identifikacijos lentelės vietos žiūrėkite "Produkto identifikacijos informacija" darbo ir aptarnavimo instrukcijoje.

Pristatymo data: _____

Prekės informacija

Modelis: _____

Prekės identifikacijos numeris: _____

Variklio serijos numeris: _____

Transmisijos serijos numeris: _____

Generatoriaus serijos numeris: _____

Įtaiso serijos numeris: _____

Įtaiso informacija: _____

Kliento įrangos numeris: _____

Prekybos atstovo įrangos numeris: _____

Informacija apie prekybos atstovą

Pavadinimas: _____ Skyrius: _____

Adresas: _____

Kaip susisiekti su prekybos
atstovu

Telefono numeris

Valandos

Pardavimai: _____

Dalys: _____

Aptarnavimas: _____

S9BU8832
©2024 Caterpillar
Visos teisės saugomos

Čia naudojami užrašai CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, jų atitinkami logotipai, firminiai stiliai „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ ir „Cat Modern Hex“, taip pat – korporatyvinė ir gaminių tapatumo informacija yra „Caterpillar“ prekių ženklai. Jų negalima naudoti be leidimo.

