S9BU8832-12 (lt)
rugpjūtis 2017
(Vertimas: rugsėjis 2017)

Darbo ir aptarnavimo vadovas

"Product Link"™ PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161 ir G0100 Sistemos

PL6 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)
PL2 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)
PL1 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)
PL5 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)

Svarbi saugos informacija

Dauguma nelaimingų atsitikimų, susijusių su įrenginio naudojimu, techninė 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 žmogiškiesiems 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.

⚠ WARNING

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.

⚠ DĖMESIO

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

Jei nepaisysite šio įspėjimo, gali įvykti pirmalaikių gedimų, būti apgadintas gaminys, kas nors susižaloti arba žūti.

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 žymės 5

Informacija apie bendruosius pavojus 6

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija 7

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas 24

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė 27

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

i07170751

Saugos ženklai ir žymės

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.

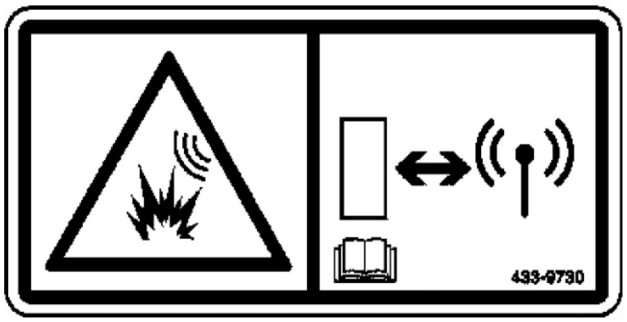
Siekiant išvengti variklio atsitiktinio užvedimo, reikia atjungti akumuliatoriaus kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo (−) gnybto. Juostele visiškai užklijuokite visus atjungto akumuliatoriaus kabelio galo metalinius paviršius, kad išvengtumėte sąlyčio su kitais metaliniais paviršiais, kas galėtų suaktyvinti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

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

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

Saugumo pranešimai

Įspėjamąją plėvelę, pateiktą 1 pav., rasite tokiose vietose kaip prietaisų skydelis arba valdymo skydelis. Įspėjamoji plėvelė įrangos įprastos eksploatacijos metu yra aiškiai matoma 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 darbinį atstumą.

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

Toliau nurodyti ryšio įrenginio "Caterpillar 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 įrenginio "Product Link".
- Jei įrengtas PL141 arba PL131, išjunkite "Product Link" įrenginį arba išimkite jo vidinį akumuliatorių.
- Jei įrengtas PL161, išimkite PL161 iš įrangos.

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.

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

⚠ 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.

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 supratus. Prieš pradedant eksploatuoti įrangą su ryšio įrenginiu "Caterpillar Product Link", būtina išsiaiškinti visą šio dokumento turinį.

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija

i06860590

Gamybos informacija

SMCS kodas: 7606

EAC importuotojo ir gamintojo pavadinimas

Platintojas: “Caterpillar Eurasia Ltd.”

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75 (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)

Kilmės šalis – 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 klimatinių veiksnių sandėliavimo sąlygos atitinka 4 grupę pagal GOST 15150-69. Vykdant krovos ir transportavimo darbus, būtina laikytis dėžių įspėjamosiose etiketėse pateikiamų reikalavimų. Reikia saugotis smūgių ir sutrenkimų, kurie gali neigiamai paveikti išvaizdą ir eksploatacines savybės.

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.

i07170748

Reglamentų atitiktis

SMCS kodas: 7606

ĮSPĖJIMAS

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

Jei įranga su ryšio įrenginiu "Caterpillar 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 jokį 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.

Pastabos dėl G0100 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

Pastabos dėl PL631 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines Radijo standartų specifikacijas pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL631 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

Pastabos dėl PL641 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL641 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

Pastabos dėl PL542 radijo ryšio

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 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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL542 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

Tailandas

Ši telekomunikacijų įranga atitinka Nacionalinės telekomunikacijų komisijos techninius reikalavimus.

Nigerija

Nigerijos komunikacijų komisija leidžia prijungti ir naudoti šią komunikacijų įrangą.

Pastabos dėl PL240 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL240 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

Indonezijai skirtas sertifikatas

49587/SDPPI/2017

3 130

Singapūrui skirtas sertifikatas

Atitinka IMDA standartus DB105771

PL240 sertifikavimo žymos

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

Iliustracija 3 g06159202

Pastabos dėl PL241 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL241 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

Pastabos dėl PL141 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL141 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

⚠ 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.

Pastabos dėl PL131 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

ES pranešimas vartotojams

PL131 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

⚠ 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.

Pastabos dėl PL161 radijo ryšio

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 perkelkite 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.

"Industry Canada" pastaba naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC (Radio Standards Specification, radijo standartų specifikaciją) pagal "Industry Canada" licenciją. Naudojant taikomos dvi sąlygos:

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

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.

ES pranešimas vartotojams

PL161 sukonstruotas taip, kad Belgijoje jį galima naudoti nepažeidžiant galiojančių naudojimo jo radijo dažnio spektre reikalavimų.

PLE601 tinklo administratoriaus pastabos

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.

i07170745

Atitikties deklaracija

SMCS kodas: 7606

Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija PL161

Lentelė 1

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši Atitikties deklaracija išduota vien gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

JAV

patvirtina, kad gaminys:

Telematikos įrenginys "Product Link PL161" Modelis: PL161

Gamintojas: "Caterpillar" Dalies numeris: 503 - 2958

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES

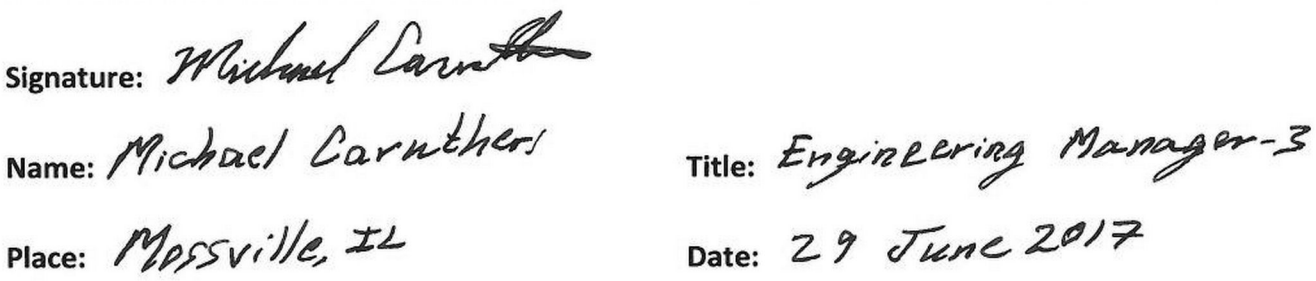
Direktyvą 2011/65/ES

Direktyvą 2014/30/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: ___X___ II priedas, _____ III priedas, _____IV priedas

2014/53/ES: RED	LVD (3.1a sk.):	EN 60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013
	EMS (3.1b sk.):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/ES: RoHS		EN 50581:2012
2014/30/ES EMS		EN 13309:2010



Iliustracija 4 g06220514

PL240 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija

Lentelė 2

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši Atitikties deklaracija išduota vien gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

JAV

patvirtina, kad gaminys:

Korinio ryšio radijo telematikos įrenginys "Product Link , PL240"

gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL240

Dalies numeris: 505 - 6727

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

(Tęsinys)

(Lentelė 2, Tęsinys)

Atitikties įvertinimo procedūra: ___X___ II priedas, _____ III priedas, _____IV priedas		
2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN 60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMS (3.1b sk.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 301 511 V12.1.10
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.1
		EN 303 413 V1.1.0
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: Michael Carruthers

Name: Michael Carruthers **Title:** Engineering Manager-3

Place: Mossville, IL **Date:** 29 June 2017

Iliustracija 5 g06220514

PL241 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija

Lentelė 3

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši Atitikties deklaracija išduota vien gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

CATERPILLAR INC

(Tęsinys)

(Lentelė 3, Tęsinys)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

JAV

patvirtina, kad gaminys:

Korinio ryšio radijo telematikos įrenginys "Product Link , PL241",

gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL241

Dalies numeris: 444 - 9619

Antenos dalies numeris: 443 - 8463,
443 - 8462, 443 - 8460

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

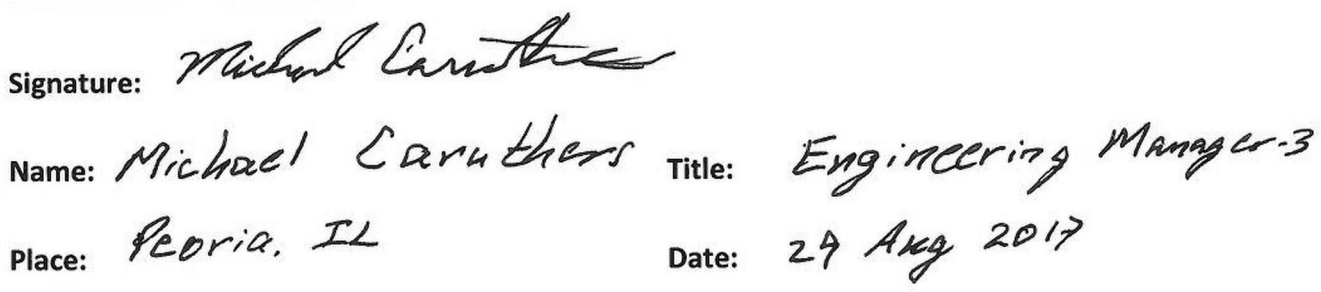
Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: ___X___ II priedas, _____ III priedas, _____IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN 60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMS (3.1b sk.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.1
		EN 300 440 V2.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012



Iliustracija 6 g06238594

PL542 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija

Lentelė 4

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši Atitikties deklaracija išduota vien gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

JAV

patvirtina, kad gaminys:

Telematikos įrenginys "Product Link , PL542"

Gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL542

Antenos dalies Nr.: vidinis Dalies numeris: 515 - 7080

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

Direktyvą 2014/30/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: ___X___ II priedas, _____ III priedas, _____IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN 60950-1:2006 (2 leid.)+ Am12:2011 + Am: 2:2013

(Tęsinys)

(Lentelė 4, Tęsinys)

		EN 62311:2008
	EMS (3.1b sk.)	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-17 V3.2.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 300 328 V2.1.1
		EN 300 440-2 V1.4.1
		EN 301 511 V9.0.2
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/ES	EMS	EN 13309:2010

Signature: Michael Carruthers

Name: Michael Carruthers **Title:** Engineering Manager-3

Place: Mossville, IL **Date:** 29 June 2017

Iliustracija 7 g06220514

PL631 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija

Lentelė 5

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši Atitikties deklaracija išduota vien gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

(Tęsinys)

(Lentelė 5, Tęsinys)

Peoria, IL 61629

JAV

patvirtina, kad gaminys:

Korinio ryšio radijo telematikos įrenginys "Product Link , PL631"

gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL631

Dalies numeris: 442 - 7199

Antenos dalies numeris: 443 - 8463,
443 - 8462

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

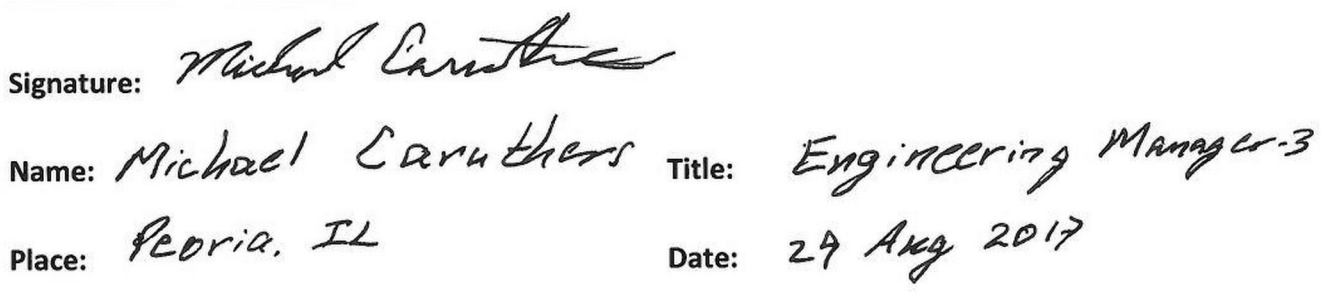
Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: ___X___ II priedas, _____ III priedas, _____IV priedas

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



Iliustracija 8 g06238594

PL641 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija

Lentelė 6

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši Atitikties deklaracija išduota vien gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

JAV

patvirtina, kad gaminys:

Korinio ryšio radijo telematikos įrenginys "Product Link , PL641"

gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL641

Dalies numeris: 440 - 2104, 440 - 2105

Antenos dalies numeris: 443 - 8463,
443 - 8462 ir 443 - 8460

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: ___X___ II priedas, _____ III priedas, _____IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN 60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

(Tęsinys)

(Lentelė 6, Tęsinys)

		EN 62311:2008
	EMS (3.1b sk.):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 301 511 V12.1.10
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.1
		EN 303 413 V1.1.0
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: Michael Carruthers

Name: Michael Carruthers **Title:** Engineering Manager-3

Place: Peoria, IL **Date:** 29 Aug 2017

Iliustracija 9 g06238594

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas

i07170747

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: Laikantis RD (radijo dažnio) saugos žmogaus kūnui FCC (Federal Communications Commission, Federalinės ryšių komisijos) taisyklių, visi "Product Link" įrenginiai turi būti ne toliau kaip 200 mm (7.874 inch) atstumu nuo mašinos operatoriaus.

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.

"Product Link" naudojimas sprogdinimo vietose (radijo įranga)

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 darbinį atstumą.

Pastaba: jei naudojate ankstesnių versijų "Product Link" radijo ryšio įrangą (PL121SR, 522, 523, 420 arba 421), žr. sprogdinimo vietos reikalavimus, nurodytus darbo ir techninės priežiūros vadove, SEBU8142, "Product Link" – 121SR/321SR/420/421/522/523.

Toliau nurodyti ryšio įrenginio "Caterpillar 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 įrenginio "Product Link".

- Norėdami išjungti PL141 arba PL131, paspauskite maitinimo mygtuką arba išimkite vidinį akumuliatorių.
- PL161 išjungti negalima. Jei reikia, išimkite PL161 iš įrangos.
- PL542 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI ranka. Jei reikia, išimkite PL542 iš įrangos.

Pastaba: jei nėra sumontuota jokio radijo ryšio įrenginio išjungiklio ir įrangą ketinama eksploatuoti prie sprogdinimo zonos, joje galima sumontuoti "Product Link" radijo ryšio įrangos išjungiklį. Jungiklis leidžia operatoriui išjungti ryšio įrenginį "Caterpillar Product Link" iš įrangos valdymo skydelio. Žr. specialiąsias instrukcijas, REHS7339, specialiąsias instrukcijas, REHS8850, specialiąsias instrukcijas, SEHS0377 ir specialiąsias instrukcijas, REHS9111, kur rasite išsamesnės informacijos ir montavimo instrukcijų.

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

Lentelė 7

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Radijo ryšio modelis (maks.)	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL640 G0100	824-849 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	880-915 MHZ	
	1 710-1 755 MHz	
	1 850-1 910 MHz	
	1 920-1 980 MHz	
	2 110–2 170 MHz	
PL641	824-849 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	880-915 MHZ	
	1 710-1 755 MHz	
	1 850-1 910 MHz	
	1 920-1 980 MHz	
	2 110–2 170 MHz	
PL631	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W maks.
PL542	824-849 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	880-915 MHZ	
	1 710-1 755 MHz	
	1 850-1 910 MHz	
	1 920-1 980 MHz	

(Tęsinys)

(Lentelė 7, Tęsinys)

	2 110–2 170 MHz	
PL240	824-849 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	880-915 MHZ	
	1 710-1 755 MHz	
	1 850-1 910 MHz	
	1 920-1 980 MHz	
	2 110–2 170 MHz	
PL241	824-849 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	880-915 MHZ	
	1 710-1 755 MHz	
	1 850-1 910 MHz	
	1 920-1 980 MHz	
	2 110–2 170 MHz	
PL141	824-849 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	880-915 MHZ	
	1 710-1 755 MHz	
	1 850-1 910 MHz	
	1 920-1 980 MHz	
	2 110–2 170 MHz	
PL131	1 616–1 626,5 MHz	1,2 W tipinė, 1,5 W maks.
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Lentelė 8

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos – specialiai Rusijai		
Radijo ryšio modelis ir dalių numeriai	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galios vidurkis**
PL631 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Pastaba: PL631 – vienintelė sistema, Rusijoje veikianti kitame dažnio diapazone. Visos kitos sistemos veikia kaip nurodyta 7 lentelėje.

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

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.

Eksploatavimo, konfigūravimo, gedimų lokalizavimo informacijos apie ryšio įrenginį "Caterpillar Product Link" rasite leidiniuose Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, testavimas ir reguliavimas, UENR3697, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, testavimas ir reguliavimas, UENR5823, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, testavimas ir reguliavimas, UENR5824, Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, testavimas ir reguliavimas, M0070044 ir Sistemų veikimas, gedimų lokalizavimas, testavimas ir reguliavimas, UENR6983.

Abėcėlinė rodyklė

A

Atitikties deklaracija 14
Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija PL161 15
PL240 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija 16
PL241 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija 17
PL542 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija 19
PL631 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija 20
PL641 Europos Sąjungos ES atitikties deklaracija 22

E

Eksploatacijos skyrius 24

G

Gamybos informacija 7
EAC importuotojo ir gamintojo pavadinimas 7
Pagaminimo data 7
Sandėliavimo ir transportavimo sąlygos bei nuostatai 7
Veiksmai techninių gedimų atveju 7

I

Identifikacinė informacija 7
Informacija apie bendruosius pavojus 6
Įvadas 6
Įžanga 6
Informacijos apie gaminį skyrius 7
Informacijos apie saugą skyrius 5

P

Pratarmė 4
Darbas 4
Informacija 4
Priežiūra 4
Sauga 4

R

Reglamentų atitiktis 7
ES pranešimas vartotojams 14
Pastabos dėl G0100 radijo ryšio 7
Pastabos dėl PL131 radijo ryšio 12
Pastabos dėl PL141 radijo ryšio 11
Pastabos dėl PL161 radijo ryšio 13
Pastabos dėl PL240 radijo ryšio 10
Pastabos dėl PL241 radijo ryšio 11
Pastabos dėl PL542 radijo ryšio 9
Pastabos dėl PL631 radijo ryšio 8
Pastabos dėl PL641 radijo ryšio 8
PLE601 tinklo administratoriaus pastabos 14

S

Saugos ženklai ir žymės 5
Kiti lipdukai 6
Saugumo pranešimai 5
Sistemos apžvalga 24
Duomenų perdavimas 24
"Product Link" naudojimas sprogdinimo vietose (radijo įranga) 24
Svarbi saugos informacija 2

T

Turinio lentelė 3

V

Veiksmas 24

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 indentifikacijos 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:	_____	_____	_____

Aptarnavi-
mas:



S9BU8832
©2017 Caterpillar
Visos teisės priklauso autoriui

CAT, CATERPILLAR, atitinkami jų logotipai, "Caterpillar Yellow" ir POWER EDGE pramoninis dizainas bei čia naudojama įmonės ir produkto tapatybė yra Caterpillar prekių ženklai, kurių negalima naudoti negavus leidimo.