S9BU8832-17 (lt)
gegužė 2019
(Vertimas: gegužė 2019)

Darbo ir aptarnavimo vadovas

"Product Link"™ PLE702, PLE601, PLE602, PLE602P, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL240, PL240B, PL241, PL131, PL141, PL161 ir PL042 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)
PL0 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)
PL5 1-UP (Mašinų valdymo ir nukreipimo gaminiai)
PL7 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

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai 7

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija 44

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas 45

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė 47

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

i07316790

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.

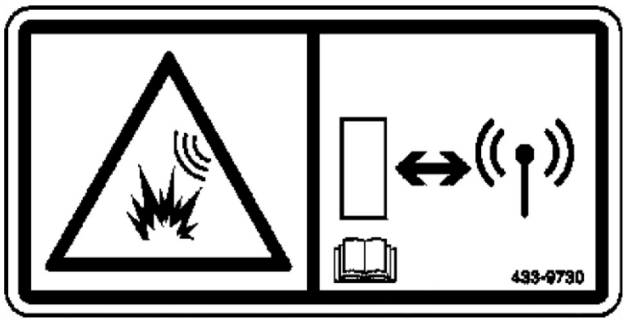
Siekiant išvengti variklio atsitiktinio užvedimo, reikia atjungti akumuliatoriaus kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo (−) gnybto. Juostele visiškai užklijuokite visus atjungto akumuliatoriaus kabelio galo metalinius paviršius, kad išvengtumėte sąlyčio su kitais metaliniais paviršiais, kas galėtų suaktyvinti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

- 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.

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.

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai

i07772462

"Product Link"
(PL641 V2 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

⚠ 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.

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

Lentelė 1

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL641 V2	698–716 MHz	0,316 W tipinė, 2 W maks.
	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	

Lentelė 2

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL641 V2	9–32V	750–225 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas 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.
- 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 maksimali gautis neviršija 8 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 8 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 558-6550 antena su standžiuoju įtvaru;
- 558-6551 antena su lipniuoju įtvaru.

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.

Sertifikavimo žymos

EAEU – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 3

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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", PL641V2,
gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL641V2
Detalės Nr.: 555 - 5509, 555 - 5510
Antenos detalės Nr.: 558 - 6550, 558 - 6551

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:
Direktyvą 2014/53/ES
Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:
Atitikties įvertinimo procedūra: _____ II priedas, ____X___ III priedas, _____ IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN60950-1:2006+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
	RF (3.2 sk.):	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 301 908-13 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	"RoHs":	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "CETECOM GmbH"
Paskelbtosios įstaigos numeris: 0680
Tyrimų sertifikato Nr.: M18–0588–01–TEC

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

Iliustracija 3 g06419303

i07774328

"Product Link"
(PL161 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

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.

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 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.

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

Specifikacijos

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.

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

Lentelė 4

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Lentelė 5

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL161	3,6 V (Vidinis akumuliatorius)	32 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.

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.

Sertifikavimo žymos

Argentina – CNC ID: C-20967

Botsvana – BTAreg. Nr.: BOCRA/TA/2018/3814

Kinija – CM IIT ID: 2017 DJ49 92

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

Indonezija – 52 84 6/SDPPI/20173130

Jamaika – Šiame gaminyje yra Jamaikos tipo patvirtinimo modulis: SMA – PL161

Jordanija – TRC/LPD/2017/568

Mauritanija – Patvirtino Mauritanijos ARESutarties numeris: 0462/ARE/2018Sutarties data: 2018-01-09

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

Kataras – ict Qatar Tipo patvirtinimo reg. Nr.: CRA/SA/2017/R-6432

Singapūras – Dera su IMDA standartaisDA106210

Tailandas – Ši ryšio įranga atitinka NTC techninį reikalavimą

JAE (Jungtiniai Arabų Emyratai) – TRAREG. Nr.: ER57063/17 PREKYBOS ATSTOVO Nr.: DA0130583/14

Australija

Naujoji Zelandija – R-NZ

Brazilija – Patvirtinimo Nr. 07077-17-07855

Čadas – Patvirtino Čado ARCEPPatvirtinimo Nr. 11 8/ARCEP/DG/DRN/SA/2017

Honkongas – Sertifikato numeris: HK0021800054

Japonija – R 00 1–A11 450

Malaizija – Sertifikato numeris: CIDF17000122

Meksika – IFT : RCPCAPL 17-11 89

Pakistanas – TAC Nr.: 9.704 / 2018Patvirtino PTA

Paragvajus

Saudo Arabija – TA 2018 - 1922

Filipinai – 1816239C

Pietų Afrika – TA-2017/1878

Pietų Korėja – R-CRM-CTU-PL1 61

Serbija – “И” 0 05 17

Taivanas

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

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 6

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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"

gamintojas: "Caterpillar" Modelio Nr.: PL161

Antenos dalies Nr.: vidinis 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

Signature: Michael Caruthers

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

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

Iliustracija 4 g06359988

i07774326

"Product Link"
(PLE702 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL71–ir naujesni

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.

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 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.

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

Specifikacijos

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.

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

Lentelė 7

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PLE702	9–32 V	320–780 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.

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.

Sertifikavimo žymos

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

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 8

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:
CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
JAV
patvirtina, kad gaminys:

gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PLE702
Detalės numeris: 494–6472
Detalės numeris: 494-6473
atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:
Direktyvą 2014/30/ES
Direktyvą 2011/65/ES
Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

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

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

Direktyvą 2011/65/ES	RoHS	EN 50581:2012
Kiti taikyti standartai:		ISO13766:2006 EN 61000-4-8:2016 EN 61000-4-6:2003 EN 61000-4-4:2016 EN 61000-4-5:2014

Signature: 

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

Place: Peoria, Illinois, USA **Date: 02Nov2017**

Iliustracija 5 g06256602

i07772469

"Product Link"
(PL641 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

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.

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

Lentelė 9

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
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	

Lentelė 10

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL641	9–32V	225–750 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.
- 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 2,51 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 2,51 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 443 - 8460 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443 - 8462 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443 - 8463 antena su lipniuoju įtvaru.

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.

Sertifikavimo žymos

EAEU – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 11

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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
Detalės Nr.: 440 - 2104, 440 - 2105
Antenos detalės numeris: 440 - 2104, naudojama vidinė antena
Antenos detalės numeris: 440 - 2105, galima naudoti 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: _____ II priedas, ____X___ III priedas, _____ IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN60950-1:2006+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 300 440 V2.1.1
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "TUV SUD BABT"
Paskelbtosios įstaigos numeris: 0168
Tyrimų sertifikato Nr.: BABT-RED000353 i01.01

Signature: Michael Caruthers

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

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

Iliustracija 6 g06359988

i07774331

"Product Link"
(PL542 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL51–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

⚠ 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.

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

Lentelė 12

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
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	
	2 110–2 170 MHz	

Lentelė 13

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL542	9–32 V	225–850 mA

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.

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.

Sertifikavimo žymos

Beninas – Patvirtino Benino ACEP
Patvirtinimo Nr.: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Sutarties data: 2018-09-05

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

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

Tailandas – Ši ryšio įranga atitinka NTC techninį reikalavimą

Čadas – Patvirtino Čado ARCEP. Patvirtinimo numeris: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Sutarties data: 2018-05-31

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

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 14

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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.):	EN60950-1:2006 (II laida)+Am12:2011+Am:2:2013
		EN 62311:2008
	EMS (3.1b sk.)	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489–17 V3.1.1
		EN 301 489-52 V1.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 300 328 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
		EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
2011/65/ES	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/ES	EMS	EN 13309:2010

Signature: 

Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL Date: 21mar2019

Iliustracija 7 g06410059

i07774330

"Product Link"
(PL241 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL21–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

⚠ 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.

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

Lentelė 15

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
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	

Lentelė 16

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL241	9–32 V	Nuo 400 mA iki 1,5 A

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.
- 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 maksimali gautis neviršija 3,31 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 3,31 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

- 443-8460 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443-8462 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443-8463 antena su lipniuoju įtvaru.

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.

Sertifikavimo žymos

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

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 17

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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 , 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.):	EN60950-1:2006+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 V11.1.2
		EN 300 440 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL Date: 21mar2019

Iliustracija 8 g06410059

i07774329

"Product Link" (PL240 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL21–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

⚠ 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.

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

Lentelė 18

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
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	

Lentelė 19

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL240	9–32 V	200–250 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.

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.

Sertifikavimo žymos

Kosta Rika – FCC žyma

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

Kataras – ictQATAR. Patvirtinimo tipo reg. Nr.: CRA/SA/2016/R-5433

Singapūras – Dera su IMDA standartais. Prekybos atstovo licencija: DB105771

Tailandas – Ši ryšio įranga atitinka NTC techninį reikalavimą

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)

Honkongas – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130

Japonija – R 003–160123T 0160071003

Naujoji Zelandija – R-NZ E401

Filipinai – NTCtipo patvirtinimoNr. ESD-CPE-1703322

Ukraina – 028

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 20

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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
Antenos dalies Nr.: vidinis Dalies numeris: 505 - 6727, 526 - 3054

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:
Direktyvą 2014/53/ES
Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: _____ II priedas, ___X____ III priedas, _____ IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN60950-1:2006+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 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "TUV SUD BABT"
Paskelbtosios įstaigos numeris: 0168
Tyrimų sertifikato Nr.: BABT-RED000350 i01.01

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

Iliustracija 9 g06410059

i07774325

"Product Link"
(PL042 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL01–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

⚠ 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.

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

Lentelė 21

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL042	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	

Lentelė 22

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalus srovės stipris**
PL042	9–32 V	25–250 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas 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.

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.

Sertifikavimo žymos

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

Singapūras – Atitinka IDA standartus DB105771

Tailandas – Ši ryšio įranga atitinka NTC techninį reikalavimą

Indonezija – 51763/SDPPI/2017

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

Japonija – R 003–170036. T D170023003

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 23

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:

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

patvirtina, kad gaminys:

gamintojas: "Caterpillar"	Modelis: PL042
Dalies numeris: 514 - 7505	Antenos dalies numeris: vidinis

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES
Direktyvą 2011/65/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: _____ II priedas, __x_____ III priedas, _____ IV priedas

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN60950-1:2006+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
	EMS (3.2 sk.)	EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1
		EN 301 908–1:V6.2.1, V11.1.1
		EN 301 908–2 V11.1.2
		EN 303 413: V1.1.1
2011/65/ES:		EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "TUV SUD BABT"
Paskelbtosios įstaigos numeris: 0168
Tyrimų sertifikato Nr.: BABT-RED000457 i01,01

Signature: Michael Caruthers

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

Iliustracija 10 g06410059

i07774321

"Product Link"
(PL141 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

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.

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 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.

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

Specifikacijos

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.

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

Lentelė 24

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
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	

Lentelė 25

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL141	3,6 V Vidinis akumuliatorius	2A

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtines RCC ("Radio Standards Specification", radijo standartų specifikacija) 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.

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.

Sertifikavimo žymos

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

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 26

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine gamintojo atsakomybe.

Žemiau pasirašęs gamintojo atstovas:
CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
JAV
patvirtina, kad gaminys:

Palydovinio ryšio radijo telematikos įrenginys "Product Link , PL141"
gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL141
Dalies numeris: 448 - 3379
Antenos detalės numeris: vidinė antena

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.):	EN60950-1:2006+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 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

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

Iliustracija 11 g06410332

i07772461

"Product Link"
(PLE601 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

⚠ 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.

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 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.

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

i07774318

"Product Link"
(PLE602P – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

⚠ 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.

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 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.

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

Sertifikavimo žymos

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

i07774319

"Product Link"
(PLE602 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

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.

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 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.

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

Sertifikavimo žymos

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

i07774320

"Product Link"
(PL131 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL11–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

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.

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

Lentelė 27

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL131	1 616–1 626,5 MHz	1,2 W tipinė, 1,5 W maks.

Lentelė 28

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL131	3,6 V Vidinis akumuliatorius	2 A

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

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

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.

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.

i07772463

"Product Link"
(PL631 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

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.

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

Lentelė 29

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Radijo ryšio modelis (maks.)	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL631	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W maks.

Lentelė 30

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

Lentelė 31

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL631	9–32V	1,3–2,0 A

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas 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.
- Šie radijo ryšio siųstuvai – IC: 4629A-9523, skirtas PL631 ir IC: 4629A-9523N, skirtas PL631V2 – patvirtinti "Industry Canada" kaip tinkami 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 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443-8463 antena su lipniuoju įtvaru.

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.

Sertifikavimo žymos

EAEU – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 32

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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 , PL631"
gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL631
Detalės Nr.: 442 - 7199
Antenos detalės Nr.: , 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: _____ II priedas, ___X___ 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 V2.2.0
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "TUV SUD BABT"
Paskelbtosios įstaigos numeris: 0168
Tyrimų sertifikato Nr.: BABT-RED000351 i02

Signature:



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

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

Iliustracija 12 g06341146

i07772466

"Product Link"
(PL631V2 – jei yra)

SMCS kodas: 7490; 7606

S/Nr: PL61–ir naujesni

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 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.

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

Specifikacijos

⚠ 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.

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

Lentelė 33

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Radijo ryšio modelis (maks.)	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galia**
PL631V2	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W maks.

Lentelė 34

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos – specialiai Rusijai		
Radijo ryšio modelis ir dalių numeriai	**Siųstuvo dažnio intervalas**	**Siųstuvo galios vidurkis**
PL631v2 (telematinė radijo ryšio įranga, prekės ženklas: "Cat ®", modelis: PL631v2) 562 - 4335, 562 - 4332, 563 - 4331, 544 - 1881	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Lentelė 35

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	**Įtampos diapazonas**	**Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas**
PL631V2	9–32V	1,3–2,0 A

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas 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.
- Šie radijo ryšio siųstuvai – IC: 4629A-9523, skirtas PL631 ir IC: 4629A-9523N, skirtas PL631V2 – patvirtinti "Industry Canada" kaip tinkami 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 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443 - 8463 antena su lipniuoju įtvaru.

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.

Sertifikavimo žymos

EAEU – (Rusija, Baltarusija, Kazachstanas, Armėnija, Kirgizija)

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 36

CATERPILLAR ®
ES atitikties deklaracija

Ši atitikties deklaracija išduota išskirtine 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 , PL631V2"
gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL631V2
Detalės Nr.: 544 - 1881
Antenos detalės Nr.: , 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: _____ II priedas, ___X____ 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 V2.2.0
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	EMS (3.2 sk.)	EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "TUV SUD BABT"
Paskelbtosios įstaigos numeris: 0168
Tyrimų sertifikato Nr.: BABT-RED000351 i02

Signature:



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

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

Iliustracija 13 g06341146

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija

i07774322

Gamybos informacija

SMCS kodas: 7606

Informacija apie gaminį

Organizacija, įgaliota atstovauti, kaip nurodyta Eurazijos ekonominės sąjungos muitų sąjungos techniniuose reglamentuose: “"Caterpillar Eurasia” LLC".

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Emb 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.

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas

i07774324

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.

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.
- PL240B turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI ranka. Jei reikia, išimkite PL240B 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.

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.

"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.

Abėcėlinė rodyklė

A

Atitikties reglamentams informacija 7

E

Eksploatacijos skyrius 45

G

Gamybos informacija 44
  Informacija apie gaminį..... 44
  Pagaminimo data..... 44
  Sandėliavimo ir transportavimo sąlygos bei nuostatai 44
  Veiksmai techninių gedimų atveju 44

I

Identifikacinė informacija..... 44
Informacija apie bendruosius pavojus..... 6
  Įvadas 6
  Įžanga 6
Informacijos apie gaminį skyrius 44
Informacijos apie saugą skyrius 5

P

Pratarmė..... 4
  Darbas 4
  Informacija 4
  Priežiūra..... 4
  Sauga..... 4
"Product Link" (PL042 – jei yra) 29
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 31
  Sertifikavimo pranešimai 29
  Specifikacijos..... 29
"Product Link" (PL131 – jei yra) 36
  Sertifikavimo pranešimai 37
  Specifikacijos..... 36
"Product Link" (PL141 – jei yra) 32
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 34
  Sertifikavimo pranešimai 32
  Specifikacijos..... 32
"Product Link" (PL161 – jei yra) 10
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 13
  Sertifikavimo pranešimai 10
  Sertifikavimo žymos.....11
  Specifikacijos..... 10
"Product Link" (PL240 – jei yra) 26
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 28
  Sertifikavimo pranešimai 26
  Specifikacijos..... 26
"Product Link" (PL241 – jei yra) 23
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 25
  Sertifikavimo pranešimai 23
  Specifikacijos..... 23
"Product Link" (PL542 – jei yra) 20
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 22
  Sertifikavimo pranešimas 20
  Specifikacijos..... 20
"Product Link" (PL631 – jei yra) 37
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 40
  Sertifikavimo pranešimai 38
  Specifikacijos..... 38
"Product Link" (PL631V2 – jei yra)..... 41
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 43
  Sertifikavimo pranešimai 41
  Specifikacijos..... 41
"Product Link" (PL641 – jei yra) 17
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 19
  Sertifikavimo pranešimai 17
  Specifikacijos..... 17
"Product Link" (PL641 V2 – jei yra)..... 7
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 9
  Sertifikavimo pranešimai 7
  Specifikacijos..... 7
"Product Link" (PLE601 – jei yra)..... 35
"Product Link" (PLE602 – jei yra)..... 36
  Sertifikavimo žymos..... 36
"Product Link" (PLE602P – jei yra) 35
  Sertifikavimo žymos..... 36
"Product Link" (PLE702 – jei yra)..... 14
  Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga 16
  Sertifikavimo pranešimai 14
  Specifikacijos..... 14

R

Radijo dažnių komponentai..... 7

S

Saugos ženklai ir žymės..... 5
  Kiti lipdukai..... 6
  Saugumo pranešimai..... 5
Sistemos apžvalga 45
  Duomenų perdavimas 45

"Product Link" naudojimas sprogdinimo vietose (radijo įranga) 45
Svarbi saugos informacija 2

T

Turinio lentelė 3

V

Veiksmas 45

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:			
Aptarnavimas:			



S9BU8832
©2019 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.