



Darbo ir aptarnavimo vadovas

"Product Link";™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PL141, PL131, PL083 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, technine priežiūra ir remontu, atsitinka todėl, kad nesilaikoma pagrindinių saugos taisyklių arba atsargumo priemonių. Nelaimingų atsitikimų dažnai galima išvengti atpažįstant galimą pavojingą situaciją dar prieš įvykstant nelaimei. Žmogus turi būti pasirengęs galimiems pavojams ir žmogiškiems veiksniams, kurie gali pakenkti saugumui. Šis asmuo taip pat turi būti tinkamai apmokytas, turėti reikiamus įgūdžius ir įrankius, kad šios funkcijos galėtų būti tinkamai atliktos.

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

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

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

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



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 neįsitikinęs, 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..... 8

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija..... 53

Eksploatacijos skyrius

Veiksmas 54

Abėcėlinės rodyklės skyrius

Abėcėlinė rodyklė 56

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

i07955984

Saugos ženklai ir žymės

SMCS kodas: 7606



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



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.



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

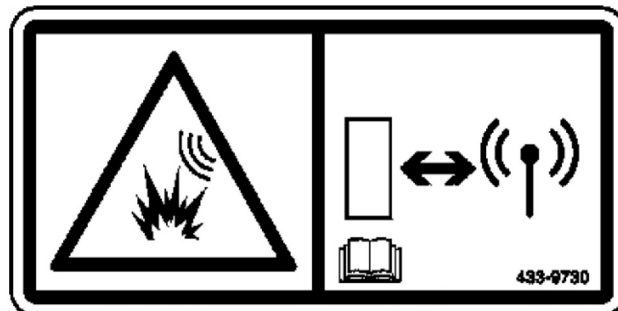
Siekiant išvengti variklio atsitiktinio užvedimo, reikia atjungti akumuliatoriaus kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo (-) gnybto. Juostele visiškai užklijuokite visus atjungto akumuliatoriaus kabelio galo metalinius paviršius, kad išvengtumėte sąlyčio su kitais metaliniais paviršiais, kas galėtų suaktyvinti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

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

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

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



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

Bendrosios saugos taisyklės

Reikia laikytis toliau nurodytų saugos taisyklių.

- Kilus bet kokių problemų, negalima atidaryti gaminio korpuso: būtina susisiekti su artimiausia priežiūros laboratorija.
- Laikykite šį gaminį atokiai nuo bet kokių skysčių.
- Užuodę keistą kvapą arba išgirdę gaminio skleidžiamą triukšmą, nedelsdami atjunkite jį nuo tinklo ir kreipkitės į priežiūros laboratoriją.
- Prieš valydami atjunkite gaminį nuo tinklo.
- Montavimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas, vadovaudamasis elektros reglamentais.

Sauga sprogdinimo vietoje

Sprogdinimo vieta yra apibrėžiama kaip zona, kurioje krovimo metu yra tvarkomos sprognos 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.
- PL243 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI rankiniu būdu. Įrengtas radijo dažnių įvesties išjungiklis. Žr. specialiąsias instrukcijas, M0098124, kur rasite daugiau išsamios informacijos.
- PL083 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI rankiniu būdu. Įrengtas radijo dažnių įvesties išjungiklis. Žr. specialiąsias instrukcijas, M0109130, kur rasite daugiau išsamios informacijos.

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



Nemėginkite eksploatuoti šio gaminio arba jį 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.

Ižanga

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.

Ivadas

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

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

Atitikties reglamentams informacija

Radijo dažnių komponentai

i07955989

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Lentelė 2

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 išimtinės 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 konkrečių įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

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

Jei pakeitimai ar modifikacijos bus atliekami negavus išskirtinio "Caterpillar" patvirtinimo, gali būti anuluotas 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 standartais DA106210

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 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:

Telematinis 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: ☒ 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 V2.2.1

2011/65/ES: RoHS

EN 50581:2012

2014/30/ES EMS

EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers Title: Engineering Manager

Date: 24jun2019

Place: Peoria, IL

i07955979

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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

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

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

Sertifikavimo žymos



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

Gaminio PLE702 aprašymas sistemoje EAEU: modulis, skirtas duomenims į (iš) jutiklius (jutiklių) siųsti (gauti). Prekės ženklas: "Cat", modelis: PLE702.

i07955983

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

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

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 5

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 6

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

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

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

i07955973

"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 sprogdimo 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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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

Specifikacijos



Šioje įrangoje sumontuotas ryšio prietaisas "Cat® Product Link". Sprogdinimo darbų metu naudojant elektrinius sprogdikius, radijo dažnio prietaisai gali sukelti tokių sprogdinimo darbuose naudojamų sprogdikių 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

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	

Lentelė 8

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
PL141	3,6 V Vidinis akumulatorius	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)

Gaminio PL141 aprašymas sistemoje EAEU: korinio ryšio buvimo vietos jutiklių prekės ženklas: "Cat", modelis: PL141.

Atitikties deklaracija – Europos Sajunga

Lentelė 9

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 radijo ryšio telematinis 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: ☒ 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:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 25feb2019

i07955975

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 10

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	

Lentelė 11

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

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

Sertifikavimo žymos

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

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



Australija – E401



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

Gaminio PL240 aprašymas sistemoje EAEU:
telematinė radijo ryšio įranga, veikimo metu
naudojanti mobilųjį ryšį. "Product Link", prekės
ženklas: "Cat", modeliai: PL240, PL240B.



Honkongas – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130



Japonija – R 003–160123T 0160071003



Naujoji Zelandija – R-NZ E401



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



Ukraina – 028

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 12

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 telematinis 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

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07955976

"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 kelyje vietovėse yra neteisėtas, "Caterpillar" nebus atsakinga už jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 13

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	

Lentelė 14

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

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

Sertifikavimo žymos



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

Gaminio PL241 aprašymas sistemoje EAEU:
telematinė radijo ryšio įranga, veikimo metu
naudojanti mobilųjį ryšį. "Product Link", prekės
ženklas: "Cat", modelis: PL241.

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 15

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 telematinis įrenginys "Product Link , PL241",
gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL241
Dalies numeris: 444 - 9619
Antenos detalės numeris: 443 - 8463, 443 - 8462, 443 - 8460, 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: 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
Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager
Date: 12jul2019

i07955986

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 16

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	

Lentelė 17

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

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės 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 2,5 dBi. Su šiuo įrenginiu griežtai draudžiama naudoti į šį sąrašą neįtrauktas antenas arba antenas, kurių gautis didesnė nei 2,5 dBi. Reikiama antenos pilnutinė varža siekia 50 omų.

Tinkamos naudoti antenos:

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



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

Gaminio PL641 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat " prekės ženklo telematinė radijo ryšio įranga, modelis PL641.

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 18

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 telematinis įrenginys "Product Link", PL641

gamintojas: "Caterpillar"

Modelis: PL641

Detalės Nr.: 440 - 2104, 440 - 2105

Antenos detalės numeris: 440 - 2104, naudojama vidinė antena

Antenos detalės Nr.: 440 - 2105 gali naudoti 443 - 8463, 443 - 8462, 443 - 8460, 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
	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:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 9jul2019

i07955985

"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 teisiųjų reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas bei apdorojimas keliose vietovėse yra neteisėtas, "Caterpillar" nebus atsakinga už jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 19

Specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
PL631	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W maks.

Lentelė 20

Specifikacijos – specialiai Rusijai		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia Vidutinė
PL631	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Lentelė 21

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

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

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

Tinkamos naudoti antenos:

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



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

Gaminio PL631 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat " prekės ženklo telematinė įranga, modelis PL631.

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 22

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 telematinis įrenginys "Product Link", PL631

gamintojas: "Caterpillar"

Modelis: PL631

Detalės Nr.: 442 - 7199

Antenos detalės Nr.: 443 - 8463, 443 - 8462, 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.):	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
2011/65/ES:	EMS (3.2 sk.)	EN 301 489-20 V2.1.0
		EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
		EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "TUV SUD BABT"

Paskelbtosios įstaigos numeris: 0168

Tyrimų sertifikato Nr.: BABT-RED000351 i02

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 06jun2019

i07955981

"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 sprogo pavojus.

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

Likviduokite panaudotus maitinimo elementus pagal federalinius ir vietinius įstatymus.

ĮSPĖJIMAS

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

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

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

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 23

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalus srovės stipris
PLE601	9–32 V	300–500 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės 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, naudojančių įrenginiu gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jei ji nebus sumontuota ir naudojama pagal instrukcijas, gali sukelti žalingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto nėra garantijos, kad konkrečių įrengimo atveju nebus trukdžių. Jei ši įranga keltų žalingų radijo ar televizijos ryšio trukdžių, aptinkamų išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui rekomenduojama pabandyti tokius trukdžius pašalinti taikant vieną ar kelias iš toliau nurodytų priemonių:

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

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

Sertifikavimo žymos



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

Gaminio PLE601 aprašymas sistemoje EAEU:
elektroninis programuojamasis valdymo blokas,
prekės ženklas: "Cat", modelis: PLE601.

i07955977

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

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

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 sprogdičius, radijo dažnio prietaisai gali sukelti tokių sprogdinimo darbuose naudojamų sprogdičių 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

Specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
PL631V2	1 616–1 626,5 MHz	5,1 W maks.

Lentelė 25

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

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

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

Tinkamos naudoti antenos:

- 443 - 8462 antena su standžiuoju įtvaru;
- 443 - 8463 antena su lipniuoju įtvaru.
- 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 perkeltkite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos elektros grandinės lizdo, t. y. ne prie tos, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / TV techniku.

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

Sertifikavimo žymos



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

Gaminio PL631V2 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat" prekės ženklo telematinė įranga, modelis PL631V2.

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:

Korinio ryšio telematinis įrenginys "Product Link", PL631V2

gamintojas: "Caterpillar"

Modelis: PL631V2

Detalės Nr.: 544 - 1881

Antenos detalės Nr.: 443 - 8463, 443 - 8462, 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.):	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

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 06jun2019

i07955972

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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
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	

Lentelė 28

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

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

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

Sertifikavimo žymos

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)

Gaminio PL542 aprašymas sistemoje EAEU:
telematinė radijo ryšio įranga, skirta statybinei
technikai ir veikimo metu naudojanti mobiliųjų ryšių.
"Product Link", prekės ženklas: "Cat", modelis:
PL542.

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 29

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

deklaruoja, kad produktas:

Telematinis 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

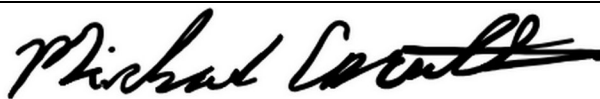
Direktyvą 2014/30/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

Atitikties įvertinimo procedūra: ☒ 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 301 489-19 V2.1.1
		EN 301 489-52 V1.1.0
		EN 13309:2010
		EN 14982:2009
		EN 55035:2017
	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

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 29aug2019

i07955988

"Product Link" (PL083 – 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 teisiųjų reikalavimų arba (ii) tokios informacijos perdavimas bei apdorojimas keliose vietovėse yra neteisėtas, "Caterpillar" nebus atsakinga už jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 30

Specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
PL083	1 616–1 625,5 MHz	5,1 W maks.
	698–716 MHz	0,5 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 31

Specifikacijos – specialiai Rusijai		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galios vidurkis
PL083	1 621,35–1 626,5 MHz	2,3W

Lentelė 32

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
PL083	9–32 V	400–750 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

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

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

Sertifikavimo žymos

Brazilija – radijo ryšio įrenginys skirtas parengtiems ir kvalifikuotiems profesionalams eksploatuoti pramoninėje ir komercinėje aplinkoje. Neskirtas naudoti buityje.



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

Gaminio PL083 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat" prekės ženklo telematinė įranga, modelis PL083.

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 33

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:

"Product Link", PL083, dvigubo režimo (mobiliojo ryšio / palydovinis) radijo ryšio telematinis įrenginys

gamintojas: "Caterpillar" Modelis: PL083

Dalies numeris: 545 - 3987

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 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	EMS (3.2 sk.):	EN 301 441 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 V11.1.1 EN 301 908-13 V11.1.1
2011/65/ES:	RoHS	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "CETECOM GmbH"

Paskelbtosios įstaigos numeris: 0680

Tyrimų sertifikato Nr.: M19-0716-03-TEC

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 13jun2019

i07955978

"Product Link" (PL243 – 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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 34

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
PL243	698–716 MHz	0,5 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 35

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
PL243	9–32 V	120–225 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės 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 jo veikimui.

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

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

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

Sertifikavimo žymos

Brazilija – radijo ryšio įrenginys skirtas parengtiems ir kvalifikuotiems profesionalams eksploatuoti pramoninėje ir komercinėje aplinkoje. Neskirtas naudoti buityje.



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

Gaminio PL243 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat" prekės ženklo telematinė radijo ryšio įranga, modelis PL243.

Tailandas – ši telekomunikacijų įranga dera su NBTC reikalavimais.

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 telematinis įrenginys "Product Link", PL243,
gamintojas: "Caterpillar"
Dalies numeris: 550 - 3269Modelis: PL243
Antenos dalies numeris: vidinis

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

Atitikį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

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

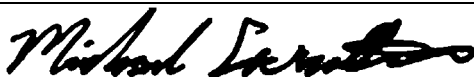
2014/53/ES: LVD (3.1a sk.):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
EMS (3.1b sk.):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
EMS (3.2 sk.):	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.1 EN 301 908-13 V11.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ES: RoHS	EN 50581:2012

Paskelbtosios įstaigos pavadinimas: "CETECOM GmbH"

Paskelbtosios įstaigos numeris: 0680

Tyrimų sertifikato Nr.: M19-0706-02-TEC

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 02may2019

i07955990

"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 sprogo pavojus.

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

Likviduokite panaudotus maitinimo elementus pagal federalinius ir vietinius įstatymus.

ĮSPĖJIMAS

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

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

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

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 37

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalus srovės stipris
PLE602	9–32 V	330–630 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

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

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

Sertifikavimo žymos



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

Gaminio PLE602 aprašymas sistemoje EAEU: modulis, skirtas duomenims į (iš) jutiklius (jutiklių) siųsti (gauti). Prekės ženklas: "Cat", modelis: PLE602.

i07955974

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 38

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalus srovės stipris
PLE602P	9–32 V	330–653 mA

i07955969

"Product Link" (PL542V2 – 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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 39

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
PL542V2	698–716 MHz	0,5 W tipinė, 2 W maks.
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 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 40

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
PL542V2	9–32 V	225–850 mA

Sertifikavimo pranešimas

Kanados pranešimas naudotojams

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

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

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 41

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

deklaruoja, kad produktas:

Telematinis įrenginys "Product Link", PL542V2,

gamintojas: "Caterpillar"

Modelis: PL542V2

Antenos dalies Nr.: vidinis

Dalies numeris: 555 - 5511

atitinka taikomus Sąjungos derinimo teisės aktus:

Direktyvą 2014/53/ES

Direktyvą 2011/65/ES

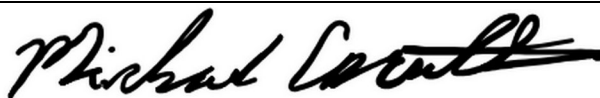
Direktyvą 2014/30/ES

Atitiktį rodo šių dokumentų galiojančių reikalavimų laikymasis:

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

2014/53/ES:	LVD (3.1a sk.):	EN62368-1:2014/AC:2015
		EN 62311:2008
	EMS (3.1b sk.)	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-17 V3.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.1
		EN 301 489-52 V1.1.0
		EN 13309:2010
		EN 14982:2009
		EN 55035:2017
	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
		EN 301 908-13 V11.1.2
2011/65/ES	RoHS	EN 50581:2012

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 29aug2019

i07955987

"Product Link" (PL641V2 – 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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 42

Radijo ryšio siųstuvo specifikacijos		
Modelis	Siųstuvo dažnio intervalas	Siųstuvo galia
PL641V2	698–716 MHz	0,5 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 43

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalaus energijos naudojimo diapazonas
PL641V2	9–32 V	750–225 mA

Sertifikavimo pranešimai

Kanados pranešimas naudotojams

Šis įrenginys atitinka išimtinės 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.

Tailandas – ši telekomunikacijų įranga dera su NBTC reikalavimais.

FCC pastaba

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

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

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

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

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

Sertifikavimo žymos

Brazilija – radijo ryšio įrenginys skirtas parengtiems ir kvalifikuotiems profesionalams eksploatuoti pramoninėje ir komercinėje aplinkoje. Neskirtas naudoti buityje.



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

Gaminio PL641V2 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat" prekės ženklo telematinė radijo ryšio įranga, modelis PL641V2.

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 44

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 telematinis 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:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 16apr2019

i07955991

"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 jokių reikalavimų nesilaikymą ir "Caterpillar" gali nutraukti informacijos perdavimą iš tos įrangos.

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

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 45

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	

Lentelė 46

Darbinė įtampa ir srovės stipris		
Modelis	Įtampos diapazonas	Maksimalus srovės stipris
PL042	9–32 V	200–250 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 perkeltite priėmimo anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.

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

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

Sertifikavimo žymos

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

Singapūras – Atitinka IDA standartus DB105771

Tailandas – Ši ryšio įrangą atitinka NTC techninį reikalavimą

Indonezija – 51763/SDPPI/2017



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

Gaminio PL042 aprašymas sistemoje EAEU: "Cat " prekės ženklo telematinė įranga, modelis PL042.



Japonija – R 003–170036. T D170023003

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga

Lentelė 47

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:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

Informacijos apie gaminį skyrius

Identifikacinė informacija

i07853494

Gamybos informacija

SMCS kodas: 7606

Informacija apie gaminį

Organizacija, kurią gamintojas įgaliojo atstovauti Eurazijos Ekonominės Sąjungos teritorijoje:

"Caterpillar Eurasia LLC".

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia (Rusija)

Tel.: +7 (495) 2133340, faks.: +7 (495) 2133372, el. paštas: cat_moscow@cat.com

Gamintojas: "Caterpillar Inc."

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

Pagaminimo data

Žymose ant įrenginio ir (arba) pakuotės pateikiama informacijos apie pagaminimo datą arba nuoroda į šios informacijos šaltinį. Prireikus pagaminimo datą galima sužinoti iš gaminio serijos numerio, susisiekius su savo įgaliotuoju prekybos atstovu.

Sandėliavimo ir transportavimo sąlygos bei nuostatai

Gaminys būna supakuotas gamintojo parengtoje vartotojiškoje pakuotėje. Gaminį reikia sandėliuoti gamyklinėje pakuotėje, jo klimatinų veiksnių sandėliavimo sąlygos atitinka 4 grupę pagal GOST 15150-69. Vykdam krovos ir transportavimo darbus, būtina laikytis dėžių įspėjamosiose etiketėse pateikiamų reikalavimų. Reikia saugotis smūgių ir sutrenkimų, kurie gali neigiamai paveikti išvaizdą ir eksploatacines savybes.

Transportuoti galima įvairiomis dengtomis transporto priemonėmis. Transportuojant oru, būtina užtikrinti, kad "Product Link" įrenginys būtų gabenamas užsandarintame ir šildomame skyriuje.

Veiksmai techninių gedimų atveju

Prieš kreipdamiesi į prekybos atstovą dėl remonto, patikrinkite, ar gerai prijungti maitinimo laidai ir išjunkite bei vėl įjunkite įrenginio maitinimą iš akumuliatoriaus. Maitinimą iš akumuliatoriaus galima išjungti ir vėl įjungti taip:

- Išjunkite mašinų pagrindinį atjungiklį ir vėl jį įjunkite.
- Atjunkite "Product Link" laidų pynę nuo mašinos jungties ir vėl prijunkite.
- Atjunkite neigiamą kabelį nuo akumuliatoriaus neigiamo kontakto ir vėl prijunkite.

Jei šie sprendimai nepadeda, skambinkite į servisą.

Tinkamas likvidavimas

Pagal vietinius reglamentus būtina tinkamai likviduoti sugedusius įrenginius. Tai galima įvykdyti atliekant garantinio grąžinimo procedūras, naudojantis sistema "Reman" arba utilizuojant medžiagas.

Eksplotacijos skyrius

Veiksmas

i07853500

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) imtuvai.

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 įgaliojaisiais 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.
- PL243 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI rankiniu būdu. Įrengtas radijo dažnių įvesties išjungiklis. Žr. specialiąsias instrukcijas, M0098124, kur rasite daugiau išsamios informacijos.
- PL083 turi vidinį akumuliatorių, kurio neįmanoma IŠJUNGTI rankiniu būdu. Įrengtas radijo dažnių įvesties išjungiklis. Žr. specialiąsias instrukcijas, M0109130, kur rasite daugiau išsamios informacijos.

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	8
---	---

E

Eksplotacijos skyrius	54
-----------------------------	----

G

Gamybos informacija	53
Informacija apie gaminį	53
Pagaminimo data	53
Sandėliavimo ir transportavimo sąlygos bei nuostatai	53
Tinkamas likvidavimas	53
Veiksmai techninių gedimų atveju	53

I

Identifikacinė informacija	53
Informacija apie bendruosius pavojus	6
Įvadas	7
Įžanga	7
Informacijos apie gaminį skyrius	53
Informacijos apie saugą skyrius	5

P

Pratarmė	4
Darbas	4
Informacija	4
Priežiūra	4
Sauga	4
"Product Link" (PL042 – jei yra)	50
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	52
Sertifikavimo pranešimai	50
Specifikacijos	50
"Product Link" (PL083 – jei yra)	36
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	38
Sertifikavimo pranešimai	36
Specifikacijos	36
"Product Link" (PL131 – jei yra)	13
Sertifikavimo pranešimai	14
Specifikacijos	13
"Product Link" (PL141 – jei yra)	14
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	16
Sertifikavimo pranešimai	15
Specifikacijos	15
"Product Link" (PL161 – jei yra)	8

Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	11
Sertifikavimo pranešimai	8
Sertifikavimo žymos	9
Specifikacijos	8
"Product Link" (PL240 – jei yra)	17
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	19
Sertifikavimo pranešimai	17
Specifikacijos	17
"Product Link" (PL241 – jei yra)	20
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	22
Sertifikavimo pranešimai	20
Specifikacijos	20
"Product Link" (PL243 – jei yra)	39
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	41
Sertifikavimo pranešimai	39
Specifikacijos	39
"Product Link" (PL542 – jei yra)	33
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	35
Sertifikavimo pranešimas	33
Specifikacijos	33
"Product Link" (PL542V2 – jei yra)	44
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	46
Sertifikavimo pranešimas	44
Specifikacijos	44
"Product Link" (PL631 – jei yra)	26
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	28
Sertifikavimo pranešimai	26
Specifikacijos	26
"Product Link" (PL631V2 – jei yra)	30
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	32
Sertifikavimo pranešimai	31
Specifikacijos	30
"Product Link" (PL641 – jei yra)	23
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	25
Sertifikavimo pranešimai	23
Specifikacijos	23
"Product Link" (PL641V2 – jei yra)	47
Atitikties deklaracija – Europos Sąjunga	49
Sertifikavimo pranešimai	47
Specifikacijos	47
"Product Link" (PLE601 – jei yra)	29
Sertifikavimo pranešimai	29
Sertifikavimo žymos	30
Specifikacijos	29
"Product Link" (PLE602 – jei yra)	42
Sertifikavimo pranešimai	42
Sertifikavimo žymos	43
Specifikacijos	42

"Product Link" (PLE602P – jei yra)	43
Specifikacijos	44
"Product Link" (PLE702 – jei yra)	12
Sertifikavimo pranešimai	12
Specifikacijos	12

R

Radijo dažnių komponentai	8
---------------------------------	---

S

Saugos ženklai ir žymės	5
Kiti lipdukai	6
Saugumo pranešimai	5
Sistemos apžvalga	54
Duomenų perdavimas	54
"Product Link" naudojimas sprogdinimo vietose (radijo įranga)	54
Svarbi saugos informacija	2

T

Turinio lentelė	3
-----------------------	---

V

Veiksmas	54
----------------	----

Prekės ir prekybos atstovo informacija

Pastaba: Dėl produkto identifikacijos lentelės vietos žiūrėkite "Produkto identifikacijos informacija" darbo ir aptarnavimo instrukcijoje.

Pristatymo data: _____

Prekės informacija

Modelis: _____

Prekės identifikacijos numeris: _____

Variklio serijos numeris: _____

Transmisijos serijos numeris: _____

Generatoriaus serijos numeris: _____

Įtaiso serijos numeris: _____

Įtaiso informacija: _____

Kliento įrangos numeris: _____

Prekybos atstovo įrangos numeris: _____

Informacija apie prekybos atstovą

Pavadinimas: _____ Skyrius: _____

Adresas: _____

Kaip susisiekti su prekybos
atstovu

Telefono numeris

Valandos

Pardavimai: _____

Dalys: _____

Aptarnavimas: _____



S9BU8832
©2019 Caterpillar
Visos teisės saugomos

Čia naudojami užrašai CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, jų atitinkami logotipai, firminis stilius "Caterpillar Yellow", "Power Edge" ir "Cat Modern Hex", taip pat – korporatyvinė ir gaminių tapatumo informacija yra "Caterpillar" prekių ženklai. Jų negalima naudoti be leidimo.