



Kasutus- ja hooldusjuhised

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

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Keel: originaaljuhend



Skannige, et leida ja osta Cati® originaalvaruosi ja nendega
seotud hooldusteavet.



Oluline ohutusalane teave

Tavaliselt on toote kasutamise, hooldamise ja remontimisega seotud õnnetusjuhtumid põhjustatud elementaarsete ohutuseeskirjade või ettevaatusabinõude eiramisest. Õnnetusjuhtumeid saab sageli vältida, kui teada enne õnnetusjuhtumi tekkimist esinevaid võimalikke ohtlikke olukordi. Olge võimalike ohtude suhtes alati tähelepanelik, kaasa arvatud inimestest tulenevad ohud. Nende ülesannete korralikuks täitmiseks peab töötaja olema läbinud vastava koolituse ja omama vajalikke oskusi ning töövahendeid.

Selle toote vale kasutamine, määrimine, hooldamine või remontimine võib olla ohtlik ning põhjustada vigastusi või surma.

Seda toodet on lubatud määrida, hooldada või remontida vaid isikutel, kellel on asjakohased volitused vastava töö tegemiseks ning kes on lugenud ja mõistnud kasutamist, määrimist, hooldamist ja remonti puudutavat teavet.

Ohutuseeskirjad ja hoiatused on esitatud käesolevas juhendis ning tootel. Ohu eest hoiatavate märkuste eiramine võib kaasa tuua vigastusi või surma toote kasutajale või teistele inimestele.

Hoiatused ohu eest on tähistatud ohutushäire sümboliga, millele järgneb hoiatussõna, nagu "HÄDAOHT!", "HOIATUS!" või "ETTEVAATUST!". Hoiatushäire "HOIATUS" on näidatud allpool.



Selle hoiatussümboli tähendus on järgmine:

Tähelepanu! Olge valvas! Kaalul on teie ohutus!

Selgitus, mis on esitatud selle hoiatuse all, kirjeldab vastavat ohtu ning võib olla esitatud kas teksti või pildi kujul.

Töövõtted, mis võivad põhjustada toote kahjustumist, on tähistatud tootel ning käesolevas väljaandes sildiga "MÄRKUS".

Caterpillar ei saa ette näha kõiki potentsiaalset ohtu kujutavaid võimalikke asjaolusid. Hoiatused käesolevas väljaandes ja tootel ei ole seega kõikehõlmavad. Te ei tohi seda toodet kasutada mingil käesolevas käsiraamatus toodust erineval viisil ilma eelnevalt veendumata, et olete pidanud kinni kõigist toote kasutamisele kasutuskohas kehtivatest ohutusreeglitest ja ettevaatusabinõudest, sealhulgas töökohal kehtivatest asukohaspetsiifilistest reeglitest ja ettevaatusabinõudest. Kui rakendatakse tööorganit, protseduuri, töömeetodit või kasutusviisi, mida Caterpillar ei ole konkreetselt soovitanud, tuleb veenduda, et see on ohutu teile endale ja teistele. Ühtlasi peate veenduma, et teil on vastava töö tegemiseks volitused ning et toodet ei kahjustata või see ei muutu ohtlikuks kasutamise, määrimise, hooldamise või remondi käigus, mida plaanite teha.

Käesolevas väljaandes esitatud informatsioon, tehnilised andmed ja joonised lähtuvad käesoleva väljaande koostamise hetkel saadaval olnud andmetest. Tehnilised andmed, jõumomendid, rõhud, mõõtmised, seaded, joonised ja muud väärtused võivad muutuda mistahes ajal. Need muudatused võivad mõjutada tootele määratud hooldusviisi. Enne töötamise alustamist tuleb hankida täielikud ja ajakohased andmed. Caterpillari müügiesindajad valdavad kõige ajakohasemat teavet.

HOIATUS

Kui selle toote jaoks on vaja varuosi, soovitab Caterpillar kasutada Caterpillar®-i originaalvaruosi.

Muud osad ei pruugi vastata originaalvarustuse teatavatele tehnilistele nõuetele.

Varuosade paigaldamisel peab masina omanik/kasutaja tagama, et masin jääks vastama kõigile kohaldatavatele nõuetele.

USAs võib heitmekontrolli seadmeid ja süsteeme hooldada, vahetada ja remontida iga ettevõtte või üksikisik omaniku valikul.

Sisukord

Eessõna.....	4
--------------	---

Ohutus

Hoiatussildid ja kleebiseid	5
-----------------------------------	---

Üldine ohutusteave	7
--------------------------	---

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid	8
--------------------------------	---

Tooteteave

Identifitseerimine	75
--------------------------	----

Kasutusjaotis

Kasutamine	76
------------------	----

Tähestikuline register

Tähestikuline register	77
------------------------------	----

Eessõna

Informatsioon käsiraamatu kohta

Seda käsiraamatut tuleks hoida raamatuhoidjas.

See kasutusjuhend sisaldab turvainformatsiooni, käitamisjuhiseid ja hooldussoovitusi.

Mõned selles väljaandes leiduvad fotod või joonised võivad näidata teie tootest erinevaid detaile või lisaseadmeid.

Pidev täiustamine ja toote konstruktsiooni areng võivad olla põhjustanud teie tootel muudatusi, mida pole selles väljaandes kajastatud. Lugege ja tehke käsiraamat endale selgeks ning hoidke seda toote juures.

Kui teil tekib oma toote või selle väljaande suhtes küsimusi, pöörduge uusima saadaoleva informatsiooni saamiseks oma Cati esindaja poole.

Turvalisus

Turvalisuse osas on toodud põhilised turvaabinõud. Lisaks on selles osas toodud masinal kasutatud hoiatusmärkide ja etikettide tekstid ja asukohad.

Käitamine

Käitamise osa on tutvumiseks uuele ning meeldetuletuseks kogenud kasutajale. See osa sisaldab informatsiooni mõõdikute, lülitite, toote juhtseadmete, lisaseadmete juhtseadmete ning programmeerimise kohta.

Fotod ja joonised juhendavad kasutajat toote kontrollimise, käivitamise, kasutamise ja peatamise õigete protseduuride juures.

Selles väljaandes on toodud vaid põhilised kasutusvõtted. Oskused ja võtted arenevad, kui kasutaja õpib toodet ja selle võimeid paremini tundma.

Hooldus

See osa on varustuse hooldusjuhend.

Ohutus

i08069837

Hoiatussildid ja kleebiseid

SMCS kood: 7606

! HOIATUS

Ärge kasutage seadet ega töötage sellel enne, kui olete läbi lugenud kasutus- ja hooldusjuhendites olevad juhised ja hoiatused ning need endale selgeks teinud. Juhiste või hoiatuste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma. Kasutusjuhendite asendamiseks pöörduge Caterpillari edasimüüja poole. Õige hooldamise eest vastutab masina kasutaja.

! HOIATUS

Juurdepääsuplatvormi ebaõige kasutamine võib kaasa tuua vigastusi või surma. Juhid peavad oma kohustusi korralikult täitma ja järgima kõiki masina ning juurdepääsuplatvormi kohta käivaid juhiseid ja suuniseid.

! HOIATUS

Mootori juhikäivitus võib seadmel töötavate isikute jaoks lõppeda kehavigastuste või surmaga.

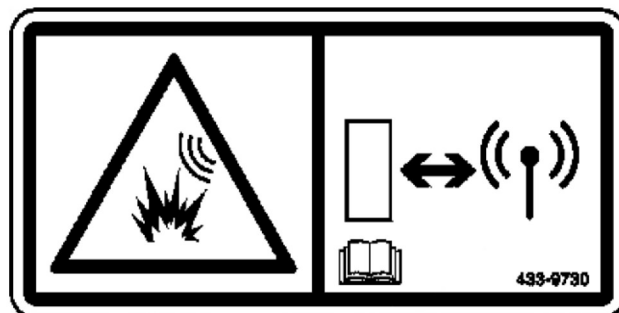
Mootori juhikäivituse vältimiseks ühendage aku juhe aku miinusklemmi (–) küljest lahti. Katke kogu lahtiühendatud akujuhtme otsa metallpind isoleerpaelaga, et vältida kokkupuudet teiste metallpindadega, mille tulemusel võib mootori elektrisüsteem aktiveeruda.

Lülitage aku toitelüliti asendisse **VÄLJALÜLITATUD** ja tõkestage selle kasutus ohutuslukuga.

Pange käivituslüliti ja aku toitelüliti juurde silt erijuhised, **SEHS7332**, Kasutamine keelatud, teavitamaks personali, et masina kallal tehakse tööd.

Ohutusteated

Joonisel 1 esitatud hoiatuskleebise leiata sellisest asukohast nagu esipaneel või juhtpaneel. Hoiatuskleebis on juhile seadmega normaalselt töötades selgelt nähtav.



Joonis 1

g03356592

Kleebis

! HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat[®] Product Link. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatooreid, võivad raadiosagedusseadmed neid häirida, mis võib kaasa tuua tõsise vigastuse või surma. Sideseade Product Link tuleb inaktiveerida, kui jääte kehtivate riiklike või kohalike eeskirjade sätestatud kauguse piiridesse. Kui regulatiivseid nõudeid pole, soovib Caterpillar lõppkasutajal teha riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu töökaugus.

Üldised ohutusreeglid

Järgige alljärgnevat ohutusreeglid.

- Kui märkate ükskõik millist probleemi, ärge avage toodet ja võtke ühendust lähima teeninduse laboratooriumiga.
- Toode ei tohi vedelikega kokku puutuda.
- Kui tootest tuleb kummalist lõhna või müra, lahutage see viivitamatult vooluvõrgust ja võrke ühendust teeninduse laboratooriumiga.
- Toode tuleb enne puhastamist vooluvõrgust lahutada.
- Paigaldus- ja hooldustöid peavad tegema kvalifitseeritud elektrikud, kes järgivad elektrivaldkonna regulatsioone.

Lõhkamisobjekti ohutus

Märkus: Kui kasutatakse Product Linki raadiote eelmisi verisooni (PL121SR, 522, 523, 420 või 421), vt õhkimiskoha nõudeid väljaandest kasutus- ja hooldusjuhend, SEBU8142.

Õhkimiskoht on defineeritud kui ala, kus käsitletakse lõhkematerjali laadimise ajal. Selle hulka kuulub laaditud lõhkeaukude moodustatud perimeeter.

Kui sideseade Caterpillar Product Link on vaja inaktiveerida, on soovitatav kasutada järgmisi viise.

- Lülitage Product Linki raadio inaktiveerimise lüliti asendisse VÄLJAS.
- Ühendage sideseade Caterpillar Product Link lahti peamisest toiteallikast. Seda tegevust tehakse Product Linki raadio küljest juhtmekimbu lahtiühendamise teel.
- Kui varustusse kuulub PL141 või PL131, lülitage seade Product Link välja või eemaldage selle sisemine aku.
- Kui varustusse kuulub PL161, eemaldage PL161 seadmestikust.
- PL542-I on sisemine aku, mida ei saa lülitada VÄLJA käsitsi. Vajaduse korral eemaldage PL542 seadmestikust.
- PL542-I on sisemine aku, mida ei saa lülitada VÄLJA käsitsi. Vajaduse korral eemaldage PL240B seadmestikust.
- Mudelil PL243 on sisemine aku, mida ei saa lülitada VÄLJA käsitsi. Olemas on raadiosageduse väljalülitamise lüliti. Üksikasju vt: erijuhised, M0098124.
- Mudelil PL083 on sisemine aku, mida ei saa lülitada VÄLJA käsitsi. Olemas on raadiosageduse väljalülitamise lüliti. Üksikasju vt: erijuhised, M0109130.

Märkus: Kui raadio inaktiveerimise lüliti pole paigaldatud ja seadet kasutatakse õhkimistsooni lähedal, võib seadmele paigaldada raadio inaktiveerimise lüliti. Lüliti võimaldab juhil seadme juhtpaneelilt sideseadme Caterpillar Product Link välja lülitada. Rohkem üksikasju ja paigaldusjuhiseid vt: erijuhised, REHS7339, erijuhised, REHS8850, erijuhised, REHS9111, erijuhised, SEHS0377 ja erijuhised, REHS9757.

Küsimuste tekkimisel pöörduge Cati edasimüüja poole.

Muud kleebised

Joonisel 2 esitatud kleebise leiata sellisest asukohast nagu esipaneel või juhtpaneel. Hoiatuskleebis on juhile seadmega normaalselt töötades selgelt nähtav.



Joonis 2

g03356733

Joonisel 2 esitatud kleebise eesmärk on teavitada juhti, et seade on varustatud raadiosaatjaga. Sellest tulenevalt edastab sideseade Caterpillar Product Link seadme, seadme seisukorra ja seadme kasutamise seotud teavet Caterpillarile ja see antakse edasi klientidele ning Caterpillari edasimüüjatele kasutajaliidese kaudu. Andmeid kasutatakse klientidele parema teeninduse pakkumiseks ja Caterpillari toodete ja teenuste parandamiseks. Sideseadmega Caterpillar Product Link teabe edastamisele kehtivad seaduslikud nõuded, mis võivad asukohast olenevalt erineda.

Lisateavet vt: kasutus- ja hooldusjuhend, S9BE8832,
Kasutamine ja kasutus- ja hooldusjuhend,
S9BE8832, Nõuetele vastavus.

i05955924

Üldine ohutusteave

SMCS kood: 7606



HOIATUS

Ärge kasutage seadet ega töötage sellel enne, kui olete läbi lugenud kasutus- ja hooldusjuhendites olevad juhised ja hoiatused ning need endale selgeks teinud. Juhiste või hoiatuste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma. Kasutusjuhendite asendamiseks pöörduge Caterpillari edasimüüja poole. Õige hooldamise eest vastutab masina kasutaja.

Eessõna

See on täiendav dokument seadme kasutus- ja hooldusjuhendile. Lisage see dokument jäädavalt seadme kasutus- ja hooldusjuhendi juurde.

Tutvustus

See dokument annab teavet sideseadme Caterpillar Product Link kasutamise kohta.

Seadet ei tohi kasutada ega hooldada enne, kui seadme kasutus- ja hooldusjuhendis olevad juhised ning hoiatused on läbi loetud ja need on arusaadavad. Enne sideseadmega Caterpillar Product Link varustatud seadme kasutamist peab selle dokumendi sisu olema selgeks tehtud.

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid

i09974518

Product Link

(PL671 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

Tabel 1

Mudel	Cati tootenumber
PL671	483 - 3663 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt
PL671	520 - 4349 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 2

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL671	9–32 V alalispinget	1000–300 mA

Tabel 3

Wi-Fi-saatja		
Mudel	sagedus	Võimsus
PL671	2,402–2,480 GHz	41 mW keskmiselt 85 mW max
	5,170–5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW keskmiselt ⁽¹⁾ 308 mW max ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Võib olla riiklikest määrustest tingitult piiratud

Tabel 4

Masinalt masinale saatja			
Mudel	sagedus	Võimsus	Vahe- mik
PL671	5,795–5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW keskmiselt ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850–5,925 GHz ⁽¹⁾	308 mW max ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Võib olla riiklikest määrustest tingitult piiratud⁽²⁾ Otsenähtavus

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetse jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteed

Brasiilia

Sellel seadmepole kahjulike raadiohäirete kaitse õigust ja see ei tohi tekitada raadiohäireid nõuetekohaselt volitatud süsteemidele.

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.

- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Mehhiko

Selle seadmestiku kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- Võimalik, et see varustus või seade ei põhjusta kahjulikke häireid ja;
- See seadmestik või seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



EAEU (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenias, Kõrgõzstan) – PL671
tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu
raadioseadmed Cat® mark, mudel PL671.



Mehhiko – PL671 on Mehhikos
kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: IFT RCPCAPL22-3647

i09957625

Product Link (PLE702 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL71–ja uuemad

Tabel 5

Mudel	Cati tootenumber
PLE702	494 - 6472 Side elektrooniline juhtseade
PLE702	494 - 6473 Side elektrooniline juhtseade
PLE702	494 - 6474 Side elektrooniline juhtseade

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud
vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 6

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PLE702	9–32 V	780–320 mA

Lahtiütlu teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

PLE702 tootekirjeldus Euraasia Majandusliidus: andurite andmete vastuvõtmise ja edastamise moodul, kaubamärk Cat, mudel PLE702.

i09961985

Product Link (PL042 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL01–ja uuemad

S/N: PL71–ja uuemad

Tabel 7

Mudel	Cati tootenumber
PL042	514 - 7505 Elektrooniline juhtseade

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL042 (kui kuulub varustusse)

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 8

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL042	9–32 V	250–200 mA

Tabel 9

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL042	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max

Lahtiütlluse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Nigeeria – Nigeeria kommunikatsioonikomisjon lubab selle sideseadme ühendust ja kasutust.



Singapur – Vastab IDA standarditele DB105771.

Tai – See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele

Indoneesia – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenias, Kõrgõzstan)

PL042 tootekirjeldus Euraasia Majandusliidus: telemaatikaseadmed, kaubamärk Cat, mudel PL042.



Jaapan – R 003 - 170036. T D170023003

i10099478

Product Link (PL143 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 10

Mudel	Cati tootenumber
PL143	604-4445 Elektrooniline juhtseade

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektrideto-naatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuete ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL143 – kui kuulub varustusse



HOIATUS

Liitumakusid käsitsedes tuleb olla hoolikas.

Liitumakud pole hooldatavad osad.

Aku plahvatus võib tekitada kehavigastusi.

Olge ettevaatlik, kuna aku asendamisel valet tüüpi akuga kaasneb plahvatusoht.

Ärge kõrvaldage akut ega akusid põletades. Aku võib plahvatada ja väljastada söövitavaid kemikaale.

Kõrvaldage kasutatud akud kooskõlas föderaalsete ja kohalike seadustega.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 11

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL143	3,6 V (sisemine aku)	500 mA

Tabel 12

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL143	699–716 MHz 703–748 MHz 777–787 MHz 788–798 MHz 814–849 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710–1780 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1850–1915 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	23 dBm (max)

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Seda product link seadet ei sa inaktiveerida ja seadme teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cat'i edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või voluuhelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.



Malaisia – See seade on Malaisias kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number: CIDF
16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number: IFETEL:
RCPCAPL22-1792



Uus-Meremaa – See seade on Uus-Meremaal kasutamiseks heaks kiidetud.



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number: DB107261



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse number:

TA-2022/0208



Taiwan – See seade on Taiwanis kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number:

CCAF22NB0010T1



Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud.



Ühendkuningriik – See seade on Ühendkuningriigis kasutamiseks heaks kiidetud.

i10099474

Product Link (PLE602 - kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

Tabel 13

Mudel	Cati tootenumber
PLE602	517-4512 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatooreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsisid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuete ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

**Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib
põhjustada raskete vigastustega või surmaga
lõppeva plahvatuse.**

**Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahu-
tatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete
või ühendite kontsentratsioonidest.**

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja
hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade
nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena
esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised
andmed.

Tabel 14

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PLE602	9–32 V	653 mA – 330 mA

Lahtiütlluse teade**HOIATUS**

Sellest product link seadmest teabe edastamisele
võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded
olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varusta-
tud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad
hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosa-
gedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edas-
tada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik
selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud
nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varus-
tatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus
(i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku ju-
risdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise tea-
be edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel
ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vas-
tutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja
Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt
seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise
kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati
edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade**Kanada teadaanne kasutajatele**

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele
RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad
järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.

- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale.
Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

**EAEU – (Venemaa, Valgevene,
Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)**

PLE602 tootekirjeldus EAEU-s: moodul andurite
andmete vastuvõtmiseks ja edastamiseks, Cat mark,
mudel PLE602.

i10099475

Product Link

(PL131 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

Tabel 15

Mudel	Cati tootenumber
PL131	464 - 7818 Sideraadio rühm

**HOIATUS**

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 16

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PL131	3,6V (sisemine aku)	2A

Tabel 17

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	1,2 W (tavapäraselt) 1,5 W (maksimaalselt)

Lahtiütelse teade**HOIATUS**

Sideseadmega Cat Product Link teabe edastamisele kehtivad seaduslikud nõuded. Seaduslikud nõuded võivad asukohati erineda, sealhulgas, aga mitte ainult luba raadiosagedust kasutada. Sideseadet Cat Product Link võib kasutada vaid sellistes asukohades, kus on täidetud kõik sideseadme Cat Product Link ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded.

Kui sideseadmega Cat Product Link varustatud seade asub asukohas või viiakse asukohta, kus (i) seaduslikke nõudeid pole võimalik täita või (ii) sellist teavet pole lubatud üle mitme asukoha edastada ega töödelda, ei vastuta Caterpillar selliste õigusrikkumiste eest ja Caterpillar võib lõpetada sellelt seadmelt teabe edastamise.

Kui teil on küsimusi süsteemi Product Link kasutamise kohta konkreetses riigis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead**Kanada teadaanne kasutajatele**

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele.

Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

i10099469

Product Link (PL 141– kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

Tabel 18

Mudel	Cati tootenumber
PL141	448 - 3379 Elektrooniline juhtseade (PRODUCT LINK 141, RAADIOSAGE- DUSE SEADE)

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

HOIATUS

Liitiumakusid käsitsedes tuleb olla hoolikas.

Liitiumakud pole hooldatavad osad.

Aku plahvatus võib tekitada kehavigastusi.

Olge ettevaatlik, kuna aku asendamisel valet tüüpi akuga kaasneb plahvatusoht.

Ärge kõrvaldage akut ega akusid põletades. Aku võib plahvatada ja väljastada söövitavaid kemikaale.

Kõrvaldage kasutatud akud kooskõlas föderaalsete ja kohalike seadustega.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 19

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL141	3,6V (sisemine aku)	2A

Tabel 20

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL141	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)

Lahtiütlu teade

HOIATUS

Sideseadmega Cat Product Link teabe edastamisele kehtivad seaduslikud nõuded. Seaduslikud nõuded võivad asukohati erineda, sealhulgas, aga mitte ainult luba raadiosagedust kasutada. Sideseadet Cat Product Link võib kasutada vaid sellistes asukohades, kus on täidetud kõik sideseadme Cat Product Link ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded.

Kui sideseadmega Cat Product Link varustatud seade asub asukohas või viiakse asukohta, kus (i) seaduslikke nõudeid pole võimalik täita või (ii) sellist teavet pole lubatud üle mitme asukoha edastada ega töödelda, ei vastuta Caterpillar selliste õigusrikkumiste eest ja Caterpillar võib lõpetada sellelt seadmelt teabe edastamise.

Kui teil on küsimusi süsteemi Product Link kasutamise kohta konkreetses riigis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteated

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

PL141 tootekirjeldus EAEU-s: Mobiilsidepõhiste asukohaandurite kaubamärk Caterpillar mudel PL141.

i10099468

Product Link (PL240 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL21–ja uuemad

Tabel 21

Mudel	Cati tootenumber
PL240	505-6727 Sideraadio rühm 526-3054 Side paigaldusrühm

**HOIATUS**

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 22

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL240	9–32 V	250–200 mA

Tabel 23

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL240	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)

Lahtiütlu teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosaagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteated

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosaageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Costa Rica – FCC märk

Nigeeria – Nigeeria kommunikatsioonikomisjon lubab selle sideseadme ühendust ja kasutust.

Katar – ictQATAR. Tüübikinnituse registrinumber: CRA/SA/2016/R-5433.

Singapur – Vastab IMDA standarditele. Edasimüüja litsents: DB105771

Tai – See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele

AÜE (Araabia Ühendemiraadid) – TRA registrinumber: ER47254/16. Edasimüüja number: DA130583/14.



Austraalia – E401



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

Teave nõuetele vastavuse kohta
Product Link

PL240 tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu mobiilsidepõhised raadioseadmed Product Link Cati mark, mudel PL240, PL240B.



Hongkong – US0021800013

Indoneesia – 49587/SDPPI/20173130



Jaapan – R 003–160123T 0160071003



Uus-Meremaa – R-NZ E401



Filipiinid – NTC tüübikinnituse number:
ESD-CPE-1703322.



Ukraina – 028

i10099481

Product Link (PL241 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL21–ja uuemad

Tabel 24

Mudel	Cati tootenumber
PL241	444 - 9619 Elektrooniline juhtseade (PL241 mobiililevi)



HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 25

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL241	9–32 V	250–200 mA

Tabel 26

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL241	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)

Lahtiütlu teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosaagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteated

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Selle raadiosaatja, IC: 5131A-HE910, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui selle tüübi tähistatud maksimum, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud.

- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 3,31 dBi. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 3,31 dBi, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443-8460 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 443-8462 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 443-8463 Antenn As Liimiga paigaldatav
- 558-6550 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 558-6551 Antenn As Liimiga paigaldatav

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosaageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised**EAEU – (Venemaa, Valgevene,
Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)**PL241 tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu
mobiilsidepõhised raadioseadmed Product Link Cati
mark, mudel PL241.

i10099480

**Product Link
(PL542 – kui kuulub varustusse)****SMCS kood:** 7490; 7606**S/N:** PL51–ja uuemad

Tabel 27

Mudel	Cati tootenumber
PL542	

**HOIATUS**

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 28

Mudel	Pingevahemik	Vooluvahemik
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 29

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL542	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)
PL542 (WiFi)	2401–2484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2400–2400 MHz	7,5 dBm (max)

Lahtiütluuse teade

HOIATUS

Seda product link seadet ei sa inaktiveerida ja sead-
mest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugu-
sed seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist,
milles seadmega varustatud seadmestik asub. Sea-
duslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mit-
te ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle
seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asu-
kohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja side-
võrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange
tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub
või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edasta-
mine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni sea-
duslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine
või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seadus-
lik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on
seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib
lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil
on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses
jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele
RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad
järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired,
sealhulgas häired, mis võivad põhjustada
soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale.
Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas
häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud, see vastab FCC
eeskirjade 22. ja 24. osale ja jääb klassi B
digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC
eeskirjade 15. osa järgi. Need piirangud on ette
nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka
kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning
võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul,
kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt
juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid
raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki
teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio-
või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha
seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab
vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha
järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist
kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse
pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või
asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma
Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada
kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Benin – Heaks kiitnud Benini ACEP. Heakskiidu
number: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018.
Kokkuleppe kuupäev: 5. september 2018.



Tšaad – Heaks kiitnud Tšaadi ARCEP.
Heakskiidu number: 57/ARCEP/DG/DRN/
SAI/2018. Kokkuleppe kuupäev:

31.05.18.

Mauritaania – Heaks kiitnud Mauritaania ARE.
Heakskiidu number: 0515/ARE2018. Kokkuleppe
kuupäev: 07.06.18.

Nigeeria – Nigeeria kommunikatsioonikomisjon
lubab selle sideseadme ühendust ja kasutust.

Tai – See telekommunikatsiooniseade
vastab NTC
tehnilistele nõuetele.



Lõuna-Korea – See seade on Lõuna-
Koreas kasutamiseks heaks kiidetud.
Registreerimisnumber.: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Venemaa, Valgevene,
Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

PL542 tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu mobiilsidepõhised raadioseadmed Product Link Cati mark, mudel PL542.

i09957621

Product Link (PL631 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

S/N: PL51–ja uuemad

S/N: PL61–ja uuemad

Tabel 30

Mudel	Cati tootenumber
PL631	442 - 7199 Elektrooniline juhtseade (PRO-DUCT LINK ELITE 631 SATELLIIT)

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 31

Mudel	Pingevahemik	Voolutarbe maksimumvahemik
PL631	9–32 V	2,0 A – 1,3 A

Tabel 32

Tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL631	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W max

Tabel 33

Tehnilised andmed: Venemaa		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL631	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Selle raadiosaatja, IC: 4629A-9523, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui selle tüübi tähistatud maksimum, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 3 dBi. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 3 dBi, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443 - 8462 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 443 - 8463 Antenn As Liimiga paigaldatav
- 558 - 6550 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 558 - 6551 Antenn As Liimiga paigaldatav

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuanenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

PL631 tootekirjeldus Euraasia Majandusliidus:
telemaatikaseade Cati tootemark, mudel PL631.

i09957622

Product Link (PL641 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

S/N: PL51–ja uuemad

S/N: PL61–ja uuemad

Tabel 34

Mudel	Cati tootenumber
PL641	440 - 2104 Elektroonilise juhtseadme rühm (PL641I MOBIILNE)
PL641	440 - 2105 Elektroonilise juhtseadme rühm (PRODUCT LINK ELITE 641 MOBIILNE)

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 35

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL641	9–32 V	750–225 mA

Tabel 36

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL641	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosaagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Selle raadiosaatja, IC: 7830A-PXS8, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui selle tüübi tähistatud maksimum, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud.

- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 2,5 dBi. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 2,5 dBi, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443-8460 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 443-8462 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 443-8463 Antenn As Liimiga paigaldatav
- 558-6550 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 558-6551 Antenn As Liimiga paigaldatav

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televiseonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised**EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenias, Kõrgõzstan)**

PL641 tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu raadioseadmed Cat mark, mudel PL641.

i10118713

Product Link**(PLE602P – kui kuulub varustusse)****SMCS kood:** 7490; 7606**S/N:** PL61–ja uuemad

Tabel 37

Mudel	Cati tootenumber
PLE602P	Pole kohaldatav

**HOIATUS**

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC**(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)****Euroopa Liit****Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA**

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

<https://www.cat.com/radio-compliance>**Suurbritannia****Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA**

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 38

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PLE602P	9–32 V	653 mA – 330 mA

Lahtiütlu teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteated

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

PLE602P tootekirjeldus EAEU-s: moodul andurite andmete vastuvõtmiseks ja edastamiseks, Cat mark, mudel PLE602P.

i10108542

Product Link (PLE601 – kui on varustuses)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

Tabel 39

Mudel	Cati tootenumber
PLE601	417 - 4722 Side elektrooniline juhtseade (PLE601 VÕRGUHALDUR)
PLE601	459 - 0786 Side elektrooniline juhtseade



HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 40

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PLE601	9–32 V	500 mA – 300 mA

Lahtiütluse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- Seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



EAEU (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan) – See seade on heaks kiidetud kasutamiseks Venemaal ja teistes riikides, mis aktsepteerivad EAC-d, nagu Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan.



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: NYC-2302C0E17386



Ühendkuningriik – See seade on Ühendkuningriigis kasutamiseks heaks kiidetud.

i10103746

Product Link (PLG641V2 – kui on varustuses)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 41

Mudel	Cati tootenumber
PLG641V2 (EL)	569 - 3109 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt
PLG641V2 (NA)	569 - 3106 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetele ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Teave nõuetele vastavuse kohta
PLG641V2 – kui on varustuses

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 42

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PLG641V2 (puudub)	704–716 MHz	0,5 W tüüpiline 2 W max
	824 MHz – 849 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	

(järg)

(Tabel 42, järgneb)

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PLG641V2 (EL)	832–862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosaadust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga.

Kasutatavad antennid:

- 588-9248 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 589-1358 Antenn As Liimiga paigaldatav

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.

- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalsetele seadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Põhja-Ameerika (NA)

 **Argentiina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.**
Sertifikaadi ID: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Viite ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.200529172806.92



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.

Belize – See seade on Belizes kasutamiseks heaks kiidetud. PUC nr: PUC/CI/0732020/BZE

Boliivia – See seade on Boliivias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Tšiili – See seade on Tšiilis kasutamiseks heaks kiidetud. SUBTEL No. 266708 de 23.10.2020

Kolumbia – See seade on Kolumbias kasutamiseks heaks kiidetud. CRC Settlementi nr: 2020512830



Costa Rica – See seade on Costa Ricas kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number: 10037-

2002

Ecuador – See seade on Ecuadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – See seade on Haitis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse number: CNT-H-RC 0007687



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: IFT CACAPL23-10754

Peruu – See seade on Peruu kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TRFM48199



USA – See seade on USA-s kasutamiseks heaks kiidetud. FCC ID: QIPPLS8-USR4

Euroopa (EL)

Angola – See seade on Angolas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse vastavustunnistuse nr: INACOM/DEGER/2023. Seadme tüübi mudeli nr: 838



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.

Bahama – See seade on Bahamas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnitusnumber: DLM / 1921 / 11050

Benin – See seade on Beninis kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnituse fail nr: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – See seade on Botswanas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnitus nr: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – See seade on Bruneis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: DTA-006448

Burkina Faso – See seade on Burkina Fasos kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnitussertifikaat nr: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – See seade on Kambodžas kasutamiseks heaks kiidetud. TRC ID: 0193-2020-41V2

Teave nõuetele vastavuse kohta
PLG641V2 – kui on varustuses

Kongo DV – See seade on Kongo DV-s kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: HER-0113/Juillet/2022

Kongo Vabariik – See seade on Kongo Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopia – See seade on Etioopias kasutamiseks heaks kiidetud. ECA/TA/nr: 1939/2022

Gambia – See seade on Gambias kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse nr: TA-000-1983

Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. NCA toote ID: SRO-1M-7E4-X85



Hongkong – See seade on Hongkongis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: HK0012002324



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Elevandiluurannik (Côte D'ivoire) – See seade on Elevandiluurannikul kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Liibanon – See seade on Liibanonis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi viitenumber: 4620/E&M/2021

Maldiivid – See seade on Maldiividel kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: CAM-TAC2020-22

Mali – See seade on Malil kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritaania – See seade on Mauritaanias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 0794/ARE/2020

Maroko – See seade on Marokos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namiibia – See seade on Namiibias kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: 2023/9813R

Niger – See seade on Nigeris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigeeria – See seade on Nigeerias kasutamiseks heaks kiidetud. NCC nr. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – See seade on Pakistanis kasutamiseks heaks kiidetud. TAC N: 9.1104/2021

Peruu – See seade on Peruu kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: TRFM47740



Filipiinid – See seade on Filipiinidel kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnitus: ESD-CPE-2003586

Katar – See seade on Kataris kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnitus: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – See seade on Senegalis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 071514/AG/ER



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud. Kirja ID: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02, 05.05.2022.



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: TA 2020/6287

Lõuna-Sudaan – See seade on Lõuna-Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnitus: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tansaania – See seade on Tansaania kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: TCRA/TAC/1638/2021



Tai – See seade on Tais kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: B38497-20

Togo – See seade on Togos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: N03/20

Türgi – See seade on Türgis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 32423510-254.01-E.40347



AÜE – See seade on AÜE-s kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ER88893/20

Uruguay – See seade on Uruguay kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: VU20200515-005117



Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr:

C1027150921AA04A3

i10154013

Product Link (PL083 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 43

Mudel	Cati tootenumber
PL083	545-3987 Side elektrooniline juhtseade

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 44

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL083	9–32 V	750 mA – 400 mA

Tabel 45

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL083	1616–1625,5 MHz	5,1 W (max)

(järg)

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL083 (kui kuulub varustusse)

(Tabel 45, järgneb)

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tüüpiline), 2 W (max)

Tabel 46

Tehnilised andmed: Venemaa-kohased		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL083	1621,35–1626,5 MHz	2,3 W

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosaadust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.
Kinnitusnr NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan) – PL083
tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu seadmed Cat mark, mudel PL083.



Indoneesia – See seade on Indoneesias
kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: 74822/SDPPI/2021

i10193128

Product Link (R4:R1 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 47

Mudel	Cati tootenumber
PLCN1	616-4259 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt



HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatooreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuete ettenähtud vahemaad.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 48

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PLCN1	9–32 V	850 mA - 225 mA

Tabel 49

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PLCN1	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1880 MHz – 1980 MHz 2010 MHz – 2025 MHz 2300 MHz – 2400 MHz 2496 MHz – 2690 MHz	0,5 W tüüpiline 2 W max

Lahtiütlu teade

HOIATUS

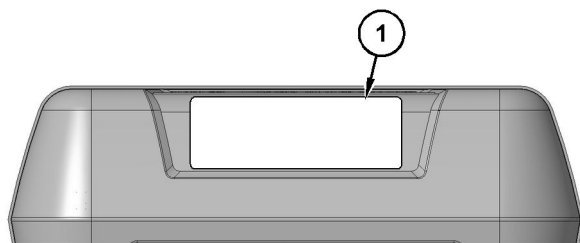
Seda product link seadet ei sa inaktiveerida ja seadme teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Hiina teatis

See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.

- See seade on saanud Hiina kohustusliku sertifikaadi.
- See seade on saanud Hiina radioülekandeseadme tüübikinnituse sertifikaadi.
- See seade on saanud Hiina telesideseadme võrgu juurdepääsulitsentsi (NAL).
- NAL-märgis on kinnitatud seadme pinnale. NAL-märgise asukoht seadmelt on näidatud joonisel 3.



Joonis 3

g07756985

PLCN1 (tagumine)

(1) NAL-silt

Sertifitseerimismärgised



Hiina – See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.

i10281848

Product Link (PL161 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

Tabel 50

Mudel	Cati tootenumber
PL161	503 - 2958 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt
	632 - 5656 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt



HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.



HOIATUS

Liitiumakusid käsitsedes tuleb olla hoolikas.

Liitiumakud pole hooldatavad osad.

Aku plahvatus võib tekitada kehavigastusi.

Olge ettevaatlik, kuna aku asendamisel valet tüüpi akuga kaasneb plahvatusoht.

Ärge kõrvaldage akut ega akusid põletades. Aku võib plahvatada ja väljastada söövitavaid kemikaale.

Kõrvaldage kasutatud akud kooskõlas föderaalsete ja kohalike seadustega.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 51

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PL161	3,6V (sisemine aku)	32 mA

Tabel 52

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Lahtiütlluse teade

HOIATUS

Seda product link seadet ei sa inaktiveerida ja seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL161 – kui kuulub varustusse

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

 **Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.**
Sertifikaadi # CNC ID: C-20967

 **Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.**

 **Botswana – See seade on Botswanas kasutamiseks heaks kiidetud.**
Sertifikaadi nri BTA registrikood:
BOCRA/TA/2020/3814

 **Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.**
Heakskiidu number: 07077-17-07855.

 **Tšaad – See seade on Tšaadis kasutamiseks heaks kiidetud. Heaks kiitnud Tšaadi ARCEP. Heakskiidu nr 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020**

 **Hiina – See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.**
Sertifikaadi nr: CM IIT ID: 2017DJ4992

 **Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. NCA heakskiit: 1R3-1M-7E1-15D**



Hongkong – See seade on Hongkongis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: HK0021800054



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamaica – See seade on Jamaicas kasutamiseks heaks kiidetud. See toode sisaldab Jamaica tüübikinnitusega moodulit: SMA - PL161



Jaapan – See seade on Jaapanis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr R 001 - A11450



Jordaania – See seade on Jordaania kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaat. TRC/34/7717/2020



Malaisia – See seade on Malaisias kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number:
CIDF17000122.



Mauritaania – See seade on Mauritaanias kasutamiseks heaks kiidetud. Heaks kiitnud Mauritaania ARE. Heakskiidu number: 0462/ARE/2018Kokkuleppe kuupäev: 09.01.18.



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr IFT : RPCAPL 17-11 89



Uus-Meremaa – See seade on Uus-Meremaal kasutamiseks heaks kiidetud.



Nigeeria – Nigeeria kommunikatsioonikomisjon lubab selle sisedeade ühendust ja kasutust.



Pakistan – See seade on Pakistanis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nri TAC nr: 9.704 / 2018.
Heaks kiitnud PTA



Paraguay – See seade on Paraguays kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr 2018 - 07 - I - 000313



Katar – See seade on Kataris kasutamiseks heaks kiidetud. Katari tüübikinnituse registrinumber: CRA/SA/2017/R-6432



Saudi Araabia – See seade on Saudi Araabias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr TA 2018 - 1922



Serbia – See seade on Serbias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr “И” 005 17



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud. Vastab IMDA standarditele DA106210



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr TA-2019/5662



Lõuna-Korea – See seade on Lõuna-Koreas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr R-CRM-CTU-PL1 61



Tai – See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele.



Taiwan – See seade on Taiwanis kasutamiseks heaks kiidetud



AÜE (Araabia Ühendemiraadid) – See seade on AÜE-s kasutamiseks heaks kiidetud. TRA REGISTRINUMBER: ER57063/17 EDASIMÜÜJA NUMBER: DA0130583/14.



Ukraina – See seade on Ukrainas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr UA. TR.028



Ühendkuningriik – See seade on Ühendkuningriigis kasutamiseks heaks kiidetud.



Sambia – See seade on Sambias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan) – PL161 tootekirjeldus EAEU-s: Bluetoothi saatja, mark Cat, mudel PL161.

i10281850

Product Link

(PL641V2 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 53

Mudel	Cati tootenumber
PL641V2	555 - 5509 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt
	555 - 5510 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektrideto-naatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuete ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile “2014/53/EL”. Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL641V2 – kui kuulub varustusse

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 54

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PL641V2	9–32 V	750–225 mA

Tabel 55

Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL641V2	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)

Lahtiütluse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmeistik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

- Selle raadiosaatja, 7830A-PLS62W, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui selle tüübi tähistatud maksimum, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 8 dBi. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 8 dBi, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 558 - 6550 Antenn As (Püsipaigaldatav)
- 558 - 6551 Antenn As (Liimiga paigaldatav)

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Angola – See seade on Angolas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavusdeklaratsioon: INACOM/DEGER/2023. Seadme tüübi mudeli nr: 484

Anguilla – See seade on Anguillas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: PUCTA# 19:03902

Andorra – See seade on Andorras kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: AND-0219/005

 **Argentina** – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: EX-2021-107597857-APN-REYS#ENACOM. CT:24771.181115115925.50

Armeenia – See seade on Armeenias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: N RA AST-016/S.A-0478-2023, Series RA N 0000484

Aruba – See seade on Arubas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi viitenumber: DTZ/347/2018/IZ



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.

Aserbaidžaan – See seade on Aserbaidžaanis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: SO-RF/SIV-2712(U1). Tühi nr: AS 022858

Bahama – See seade on FCC sertifikaadi alusel Bahamas kasutamiseks heaks kiidetud.

Bahrain – See seade on Bahrainis kasutamiseks heaks kiidetud. Viite ID: DLM/932/6397



Valgevene – See seade on Valgevenes kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: AND-0219/005

Belize – See seade on Belizes kasutamiseks heaks kiidetud. PUC nr: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – See seade on Beninis kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnitustoimiku nr: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhutan – See seade on Bhutanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 651000040

Boliivia – See seade on Boliivias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL641V2 – kui kuulub varustusse

Bonaire, Saba, St. Eustatius – See seade on Bonaire'is, Sabas ja St. Eustatiusel kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2018/031/AT

Botswana – See seade on Botswanas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: BOCRA/TA/2019/4334



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.

Sertifikaadi nr: 01291-20-06080. CoC sertifikaadi nr: NCC 17948/20. Raadio on ette nähtud kvalifitseeritud personalile kasutamiseks tööstuslikes ja kaubanduslikes asutustes ega sobi koduseks kasutamiseks.

Briti Neitsisaared – See seade on Briti Neitsisaartel kasutamiseks heaks kiidetud Sertifikaadi nr: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – See seade on Burkina Fasos kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnitussertifikaadi nr: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – See seade on Kambodžas kasutamiseks heaks kiidetud. TRC ID.: 0017-2019-41V2

Kamerun – See seade on Kamerunis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – See seade on Kanadas kasutamiseks heaks kiidetud. ISED ID 7830A-PLS62W

Tšaad – See seade on Tšaadis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbia – See seade on Kolumbias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2018537141

Kongo DV – See seade on Kongo DV-s kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: HER – 004/2019

Kongo Vabariik – See seade on Kongo Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Costa Rica – See seade on Costa Ricas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – See seade on Curacaos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2019/045/TA

Djibouti – See seade on Djiboutis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 114/DDTIC/2023

Dominikaani Vabariik – See seade on heaks kiidetud kasutamiseks Dominikaani Vabariigis. Sertifikaadi nr: DE-0000587-19

Ecuador – See seade on Ecuadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – See seade on El Salvadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: DBP-004-2019

Etiopia – See seade on Etioopias kasutamiseks heaks kiidetud. ECA/TA/nr: 2318/2022

Gabon – See seade on Gabonis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 106/ARCEP/2023

Gambia – See seade on Gambias kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnitus nr: TA-000-2247

Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. NCA toote ID: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – See seade on Guatemalas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry; Guinea Vabariik) – See seade on Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinea-Bissau – See seade on Guinea-Bissaus kasutamiseks heaks kiidetud.

Ekvatoriaal-Guinea (Ekvatoriaal-Guinea Vabariik) – See seade on Ekvatoriaal-Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. ORTEL-i sertifikaadi nr: 411/2021

Guyana – See seade on heaks kiidetud kasutamiseks Guyanas.

Haiti – See seade on Haitis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: CNT-H-RC 0008109

Honduras – See seade on Hondurases kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 2078/2019



Hongkong – See seade on Hongkongis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: US0021800045



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud.

Sertifikaadi nr: 99858/SDPPI/2024

(kokku monteeritud Malaisias), 99859/SDPPI/2024 (kokku monteeritud Mehhikos). Klienditunnus: 822

Iraak – See seade on Iraagis kasutamiseks heaks kiidetud. Autoriseerimisnr: CMC TA 2408100

Israael – See seade on Israelis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: IL1941900.01 PL641V2

Elevandiluurannik (Côte D'ivoire) – See seade on Elevandiluurannikul kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamaica – See seade on Jamaicas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse seadmestiku ID-tunnus: PL641V2



Jaapan – See seade on Jaapanis kasutamiseks heaks kiidetud.

Sertifikaadi ID: 003-180238

Keenia – See seade on Keenias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: CA/LCS/1600/00355/ Vol.1

Kuveit – See seade on Kuveidis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi viitenr: 2944

Laos – See seade on Laoses kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 0308/DRF

Liibanon – See seade on Liibanonis kasutamiseks heaks kiidetud. Viitenumber: REQLEB112029181

Lesotho – See seade on Lesothos kasutamiseks heaks kiidetud. Registreerimisnumber: LSO/2021/TA/ 153

Liberia – See seade on Liberias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: LTA/COMM/MGH/062/18

Liibüa – See seade on Liibüas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: 1685-TA23

Madagaskar – See seade on Madagaskaris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – See seade on Malawis kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnituse nr: 00714



Malaisia – See seade on Malaisias kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnituse nr: RGFN/01A/0319/S(19-0647).

Seerianumber: E 184285

Maldiivid – See seade on Maldiividel kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: CAM-TAC2019-17

Mali – See seade on Malil kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritaania – See seade on Mauritaanias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 1388/ARE/2023

Mauritius – See seade on Mauritiuses kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: IFT: CACAPL23-10751

Moldova – See seade on Moldovas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongoolia – See seade on Mongoolias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: A19000398

Maroko – See seade on Marokos kasutamiseks heaks kiidetud. Viitenumber: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mosambiik – See seade on Mosambiigis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: 10EBP18

Namiibia – See seade on Namiibias kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: 2018/6734

Nepaal – See seade on Nepaalis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: R-GSM-D-PP-60

Nicaragua – See seade on Nicaraguas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: NCG-CE-18-250

Niger – See seade on Nigeris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 088/ARCEP/DG/19

Nigeeria – See seade on Nigeerias kasutamiseks heaks kiidetud. NCC ID nr: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Põhja-Sudaan (Sudaani Vabariik) – See seade on Põhja-Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL641V2 – kui kuulub varustusse

tüübikinnituse sertifikaadi alusel, mis on välja antud
APRILL 27, 2021.



Pakistan – See seade on Pakistanis kasutamiseks heaks kiidetud.
Tüübikinnituse sertifikaadi nr: 35824408

Panama – See seade on Panamas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: 1803



Paraguay – See seade on Paraguays kasutamiseks heaks kiidetud. CONATEL
PY: 2024-01-I-0127

Peruu – See seade on Peruu kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TRFM43169



Filipiinid – See seade on Filipiinidel kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – See seade on Kataris kasutamiseks heaks kiidetud. Viitenr:
CRA/SM/2019/R-7618



Venemaa – See seade on Venemaal kasutamiseks heaks kiidetud.

Ruanda – See seade on Ruandas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudi Araabia – See seade on Saudi Araabias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: TA 2023-1409

Senegal – See seade on Senegalis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse ID: 071247/AG/ER



Serbia – See seade on Serbias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: 00902 01264

Seišellid – See seade on Seišellidel kasutamiseks heaks kiidetud. Viitenr: DICT/COM/66

Sierra Leone – See seade on Sierra Leones kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: NTC-TA-18-095



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud.



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TA-2018/3713



Lõuna-Korea – See seade on Lõuna-Koreas kasutamiseks heaks kiidetud.
Tüübikinnituse sertifikaadi nr: R-R-CTU-PL641V2 ja 202117210000415753

Lõuna-Sudaan – See seade on Lõuna-Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: RSS/NCA/TA/2018/12/182

St Kitts ja Nevis – See seade on St Kittsis ja Nevises kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: NTRCSKN-680-12-18

St. Lucia – See seade on St. Lucias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: LCT/FB19.137A

St. Vincent ja Grenadiinid – See seade on riigis St. Vincent ja Grenadiinid kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: SVG_012920190910

Suriname – See seade on Surinames kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: T0090/18

Svaasimaa – See seade on Svaasimaal kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: TA-2021/0167



Taiwan – See seade on Taiwanis kasutamiseks heaks kiidetud.

Tadžikistan – See seade on Tadžikistanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: 070432

Tansaania – See seade on Tansaania kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TCRA/TAC/022/2019



Tai – See seade on Tais kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: B38239-19

Togo – See seade on Togos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: 047/24

Trinidad ja Tobago – See seade on Trinidadis ja Tobagos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2/2/1/2941/6.13

Tuneesia – See seade on Tuneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: AHO-2419-21

Türgi – See seade on Türgis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 32423510-254.01-E.5340

Turksi ja Caicose saared – See seade on Turksi ja Caicose saartel kasutamiseks heaks kiidetud

JAANUAR 18, 2019 kuupäevaga kinnitussertifikaadi alusel

i10281851

Uganda – See seade on Ugandas kasutamiseks heaks kiidetud VEEBRUAR 05, 2019 kuupäevaga kinnitussertifikaadi alusel



Ukraina – See seade on Ukrainas kasutamiseks heaks kiidetud.

Araabia Ühendemiraadid (AÜE) – See seade on Araabia Ühendemiraatides (AÜE) kasutamiseks heaks kiidetud. Autoriseerimisnr: ER81435/20



Ühendkuningriik – See seade on Ühendkuningriigis kasutamiseks heaks kiidetud.



USA – See seade on USA-s kasutamiseks heaks kiidetud. FCC ID: QIPPLS62-W

Uruguay – See seade on Uruguays kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: VU20190212-002048



Usbekistan – See seade on Usbekistanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: UZ.

SMT.01.0085.113097487 (Malaisia); UZ.
SMT.01.0085.107392865 (Mehhiko)

Venezuela – See seade on Venezuelas kasutamiseks heaks kiidetud AUGUST 09, 2019 kuupäevaga tüübikinnituse sertifikaadi DG/GGST/DHC/nr: 1249 alusel



Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: B0636130521AA04A3 (Mehhiko); C0497180621AA04A3 (Malaisia)



Sambia – See seade on Sambias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – See seade on Zimbabwes kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: POZ1376

Product Link (PL631V2 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 56

Mudel	Cati tootenumber
PL631V2	544 - 1881 Elektrooniline juhtseade (PRO-DUCT LINK 631 SATELLIIT)

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL631V2 – kui kuulub varustusse

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud
vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 57

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL631V2	9–32 V	950 mA – 260 mA

Tabel 58

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL631V2	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W (max)

Tabel 59

Raadiosaatja tehnilised andmed: Venemaa-põhised		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL631V2	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Lahtiütlu teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosaadust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteated

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Selle raadiosaatja, IC: 4629A-9523N, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui selle tüübi tähistatud maksimum, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 3 dBi. Loendisse mittekuuluvate antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 3 dBi, kasutamine selle seadmega on rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443-8462 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 443-8463 Antenn As Liimiga paigaldatav
- 558-6550 Antenn As Tugeva kinnitusega
- 558-6551 Antenn As Liimiga paigaldatav

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale.
Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Angola – See seade on Angolas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavusdeklaratsioon: INACOM/DEGER/2023



Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.

Sertifikaadi ID: HOM EX-2024-21543786-

-APN-REYS#ENACOM.

CT:24771.180216125609.37

Aruba – See seade on Arubas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi viitenumber: DTZ/2557/2018/HTZ



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.

Aserbaidžaan – See seade on Aserbaidžaanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: SO – RF/SiV - 4313, Blank nr: AS 023560; SO - SF/SiV - 427, Blank nr: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Blank nr: AS 023561

Bahama – See seade on Bahamas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: URCA_TA/2018_041



Valgevene – See seade on Valgevenes kasutamiseks heaks kiidetud.

Belize – See seade on Belizes kasutamiseks heaks kiidetud. PUC ID: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – See seade on Beninis kasutamiseks heaks kiidetud. Heakskiidu otsuse nr: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Boliivia – See seade on Boliivias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – See seade on Botswanas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: BOCRA/TA/2018/3936



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.

Sertifikaat: 04067-14-07855; CoC

sertifikaadi nr: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – See seade on Burkina Fasos kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnitussertifikaadi nr: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – See seade on Kamerunis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Tšaad – See seade on Tšaadis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kongo DV – See seade on Kongo DV-s kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: HIR – 0057/2018

Kongo Vabariik – See seade on Kongo Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – See seade on Curacaos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2018/122/TA

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL631V2 – kui kuulub varustusse

Djibouti – See seade on Djiboutis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 022/DDTIC/2023

Ecuador – See seade on Ecuadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – See seade on El Salvadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: DBP-030-2018

Etiopia – See seade on Etiopias kasutamiseks heaks kiidetud. ECA/TA/nr: 2822/2023

Gabon – See seade on Gabonis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 166/ARCEP/2024

Gambia – See seade on Gambias kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse nr: TA-000-2161

Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. NCA toote ID: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – See seade on Guatemalas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: SIT-DH-055-2018

Guinea – See seade on Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinea-Bissau – See seade on Guinea-Bissaus kasutamiseks heaks kiidetud.

Ekvatoriaal-Guinea – See seade on Ekvatoriaal-Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. ORTEL-i sertifikaadi nr: 82/2021

Haiti – See seade on Haitis kasutamiseks heaks kiidetud. Autoriseerimisnr: CNT-H-RC 0000403

Honduras – See seade on Hondurases kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 1809/2018



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaat nr: 99576/SDPPI/2024. Klienditunnus:

822

Iraak – See seade on Iraagis kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnitusnr: CMC TA 2306952 A

Elevandiluurannik (Côte D'ivoire) – See seade on Elevandiluurannikul kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamaica – See seade on Jamaicas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse nr: SMA - PL631V2



Jaapan – See seade on Jaapanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: JRF-005-101585-001

Keenia – See seade on Keenias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuveit – See seade on Kuveidis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi viitenr: 2404

Lesotho – See seade on Lesothos kasutamiseks heaks kiidetud. Registreerimisnumber: LSO/2021/TA/154

Liberia – See seade on Liberia kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: LTA/COMM/IGB/016/'18

Liibüa – See seade on Liibüas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 1514-TA23

Madagaskar – See seade on Madagaskaris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – See seade on Malawis kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnituse nr: 00595



Malaisia – See seade on Malaisias kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnituse nr: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Seerianumber: E 156060

Mali – See seade on Malil kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritaania – See seade on Mauritaanias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 1277/ARE/2023

Mauritius – See seade on Mauritiuses kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: TA/2018/0326



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: IFT: CACAPL22-31279

Moldova – See seade on Moldovas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongoolia – See seade on Mongoolias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: A18000228

Mosambiik – See seade on Mosambiigis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 1/R/MTD/2018

Namiibia – See seade on Namiibias kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: TA – 2024/10 677R

Uus-Kaledoonia – See seade on Uus-Kaledoonias kasutamiseks heaks kiidetud. Kinnituse ID: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nicaragua – See seade on Nicaraguas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: NCG-CE-18-113

Nigeeria – See seade on Nigeerias kasutamiseks heaks kiidetud. NCC ID nr: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Põhja-Sudaan – See seade on Põhja-Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud tüübikinnituse sertifikaadi alusel, mis on välja antud APRILL 27, 2021.

Panama – See seade on Panamas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: 2534

Paapua Uus-Guinea – See seade on Paapua Uus-Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: PNG17/1210



Paraguay – See seade on Paraguays kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse number (numbrid): 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peruu – See seade on Peruus kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TRFM41118



Venemaa – See seade on Venemaal kasutamiseks heaks kiidetud.

Ruanda – See seade on Ruandas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – See seade on Senegalis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 071031/AG/ER



Serbia – See seade on Serbias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 34540-1/22-10

Sierra Leone – See seade on Sierra Leones kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: NTC-TA-18-079



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: S2778-19



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TA 2018/109



Lõuna-Korea – See seade on Lõuna-Koreas kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: R-RMM-C TU-PL631V2

Lõuna-Sudaan – See seade on Lõuna-Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: RSS/NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – See seade on St. Lucias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: LCT/AP18.1273

St. Vincent ja Grenadiinid – See seade on riigis St. Vincent ja Grenadiinid kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: SVG_030220181430

Suriname – See seade on Surinames kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: T0026/16

Svaasimaa – See seade on Svaasimaal kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse ID: TA-2021/0169

Tansaania – See seade on Tansaalias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: TCRA/TAC/141/2018

Togo – See seade on Togos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 040/23

Trinidad ja Tobago – See seade on Trinidadis ja Tobagos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2/2/1/2941/6.10

Tuneesia – See seade on Tuneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: AHO-2422-21

Türgi – See seade on Türgis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: 32423510-254.01-E.23196

Turksi ja Caicose saared – See seade on Turksi ja Caicose saartel kasutamiseks heaks kiidetud APRILL 25, 2018 kuupäevaga kinnitussertifikaadi alusel.

Uganda – See seade on Ugandas kasutamiseks heaks kiidetud MÄRTS 14, 2018 kuupäevaga kinnitussertifikaadi alusel.

Teave nõuetele vastavuse kohta
Product Link



Ukraina – See seade on Ukrainas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: 10094.005985-18. TARIC-kood: 8517. Tüübihindamine: 1268.7-CET



Ühendkuningriik – See seade on Ühendkuningriigis kasutamiseks heaks kiidetud.



USA – See seade on USA-s kasutamiseks heaks kiidetud. FCC ID: Q639523N

Uruguay – See seade on Uruguays kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: VU2018-000956



Usbekistan – See seade on Usbekistanis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number: UZ.

SMT.01.0085.107392090

Venezuela – See seade on Venezuelas kasutamiseks heaks kiidetud VEEBRUAR 22, 2018 kuupäevaga tüübikinnituse sertifikaadi alusel.

Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 0172/2018/CB-TT1



Sambia – See seade on Sambias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – See seade on Zimbabwes kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: POZ 704

i10312478

Product Link (PL542V3 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 60

Mudel	Cati tootenumber
PL542V3	626-6824 Side paigaldusrühm 625-7860 Sideraadio rühm

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektrideto-naatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia

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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 61

Mudel	Pinge vahemik	Voolu vahemik
PL542V3	9–32 V	850–225 mA

Tabel 62

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL542V3 (kärgside-sagedus)			
Üleslüli (MHz)	Allalüli (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL542V3 – kui kuulub varustusse

(Tabel 62, järgneb)

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL542V3 (kärgside-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tabel 63

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL542V3 (WiFi-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tabel 64

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL542V3 (BLE-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
2400	2483,5	Pole kohaldatav	7.5 dBm

Tabel 65

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL542V3 (GNSS-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
Pole kohaldatav	1575,42 - 1610	L1	Pole kohaldatav

Lahtiütluuse teade

HOIATUS

Seda product link seadet ei sa inaktiveerida ja sead-
mest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugu-
sed seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist,
milles seadmega varustatud seadmestik asub. Sea-
duslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mit-
te ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle
seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asu-
kohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja side-
võrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange
tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub
või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edasta-
mine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni sea-
duslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine
või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seadus-
lik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on
seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib
lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil
on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes
jurisdiktsioonist, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

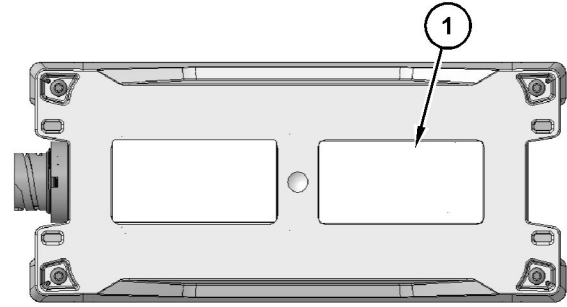
See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele
RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad
järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired,
sealhulgas häired, mis võivad põhjustada
soovimatut talitlust.

Hiina teatis

See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.

- See seade on saanud Hiina kohustusliku
sertifikaadi.
- See seade on saanud Hiina
raadioülekandeseadme tüübikinnituse sertifikaadi.
- See seade on saanud Hiina telesideseadme võrgu
juurdepääsulitsentsi (NAL).
- NAL-märgis on kinnitatud seadme pinnale. NAL-
märgise asukoht seadmelt on näidatud joonisel 4 .



Joonis 4

g07756293

PL542V3 (alumine)

(1) NAL-silt

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale.
Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas
häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B
digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC
eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette
nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka
kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning
võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul,
kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt
juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid
raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki
teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio-
või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha
seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab
vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha
järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist
kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse
pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või
asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma
Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada
kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Mehhiko märkus

Selle seadmestiku kasutamisel kehtivad kaks
järgmist tingimust.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL542V3 – kui kuulub varustusse

- Võimalik, et see varustus või seade ei põhjusta kahjulikke häireid ja;
- See seadmestik või seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Sertifitseerimismärgised

Angola – See seade on Angolas kasutamiseks heaks kiidetud.

 C-29915

Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number C-29915

 2023

Armeenias – See seade on Armeenias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number AST-016/S.A-0201-



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number P23127LR

Aserbaidžaan – See seade on Aserbaidžaanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number SO-RF/SIV-4125

Bahrain – See seade on Bahrainis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number DLM / 1921 / 11644

Barbados – See seade on Barbadosel kasutamiseks heaks kiidetud. MED # 3252

Belize – See seade on Belizes kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – See seade on Beninis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahama – See seade on Bahamas kasutamiseks heaks kiidetud.

Botswana – See seade on Botswanas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number BOCRA/TA /2023/8463



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud. ANATEL ID : 08262-24-07855

Burkina Faso – See seade on Burkina Fasos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse number N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

Kanada – See seade on Kanadas kasutamiseks heaks kiidetud.

 LAW 1257/99/ANAB 1257

Kamerun – See seade on Kamerunis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 000000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodža – See seade on Kambodžas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number RC-TA-2023-0406

Kesk-Aafrika Vabariik – See seade on heaks kiidetud kasutamiseks Kesk-Aafrika Vabariigis.

Tšaad – See seade on Tšaadis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Tšiili – See seade on Tšiilis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number N-5146/DO N 97,539/F60



Hiina – See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi numbri CMIIT ID:

2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

Kongo DV – See seade on Kongo DV-s kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number HER - 064/AVRIL/2023

Kongo Vabariik – See seade on Kongo Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Cote D'Ivoire'i Vabariik – See seade on Cote D'Ivoire'i Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 155/DG/DRCT(DCO/SHO/KKC 23 00705



Costa Rica – See seade on Costa Ricas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number 10041-2023.

Ecuador – See seade on Ecuadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number ARCOTEL-2023-033315

Ekvatoriaal-Guinea – See seade on Ekvatoriaal-Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ORT973TL

Gabon – See seade on Gabonis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse number: 738/ARCEP/2024

Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number HS-7E7-X87-DSR

Guyana – See seade on Guyanas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 334-20230710-233

Haiti – See seade on Haitis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number CNT/DG-299-23

Honduras – See seade on Hondurases kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 3974/2023.

India – See seade on Indias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: ETA-SD-20240707086

Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number PB-UMKU:
812010785390500110125

Iraak – See seade on Iraagis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number CMC TA 23010106

Israël – See seade on Israelis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 7352367224

Elevandiluurannik (Côte D'ivoire) – See seade on Elevandiluurannikul kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamaica – See seade on Jamaicas kasutamiseks heaks kiidetud.

Jordaania – See seade on Jordaania kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number T/4/11/11/3921 heakskiit #: TRC/34/11990/2023

EAC **Kasahstan** – See seade on Kasahstanis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number KZ
7100841.13.12.02254

Keenia – See seade on Keenias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 7095

Kuveit – See seade on Kuveidis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 6892

Laos – See seade on Laoses kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 0331/DRF

Liibanon – See seade on Liibanonis kasutamiseks heaks kiidetud.

Lesotho – See seade on Lesothos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number LSO/2023/TA/88

Liberia – See seade on Liberia kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse number LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaskar – See seade on Madagaskaris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – See seade on Malawis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 01453



Malaisia – See seade on Malaisias kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse number:

CIDF17000122.

Maldiivid – See seade on Maldiividel kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number CAM-TAC-2023-21

Mali – See seade on Malis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 2023-05-039/AMRTP-P

Small text above NOM logo



Mauritaania – See seade on Mauritaanias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 1446/ARE/2024

Mehhiko – PL542V3 on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: CACAPL24-04154

Moldova – See seade on Moldovas kasutamiseks heaks kiidetud. Certificate Number MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongoolia – See seade on Mongoolias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number A23000960

Maroko – See seade on Marokos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number MR00037950ANRT2023

Mosambiik – See seade on Mosambiigis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 42/T/ETD/2023

Namiibia – See seade on Namiibias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TA-2023/9927

Nepaal – See seade on Nepaalis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number R-GSM-D-P-3474



Uus-Meremaa – See seade on Uus-Meremaal kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number P23127LR

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL542V3 – kui kuulub varustusse

Nicaragua – See seade on Nicaraguas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number NCG-CE-23-124

Nigeeria – See seade on Nigeerias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 0000 0000 3809



Pakistan – See seade on Pakistanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 9.677/2023

Panama – See seade on Panamas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 5911



Paraguay – See seade on Paraguays kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 1143/2023



Filipiinid – See seade on Filipiinidel kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number ESD-GEC-2308159

Peruu – See seade on Peruus kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TRFM55924

Katar – See seade on Kataris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number CRA/SM/2023/S-0013539

Ruanda – See seade on Ruandas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudi Araabia – See seade on Saudi Araabias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TA 2023-1092

Senegal – See seade on Senegalis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 072576 / AG / ER



Serbia – See seade on Serbias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 1623071000

Sierra Leone – See seade on Sierra Leones kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 2023-002-0041



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: DB107261



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TA-2023/0695



Lõuna-Korea – See seade on Lõuna-Koreas kasutamiseks heaks kiidetud. Kõigi tootega ühendatud kaablite pikkus on vähem kui 3 m. Kinnitussertifikaadi number: R-C-CTU-PL542V3

Sudaan – See seade on Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud.

Suriname – See seade on Surinames kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number T0181/21

Svaasimaa – See seade on Svaasimaal kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TA - 2023/0105



Taiwan – See seade on sertifitseeritud ja Taiwanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaat # CCAH244G0060T2

Tadžikistan – See seade on Tadžikistanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tansaania – See seade on Tansaania kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TCRA/TECELMC/0009/2023



Tai – See seade on Tais kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number B38355-23

Trinidad ja Tobago – See seade on Trinidadis ja Tobagos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number 2/2/1/2941/6,3

Uganda – See seade on Ugandas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number T10318052023



Ukraina – See seade on Ukrainas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number UA.TR.052



Araabia Ühendemiraadid – See seade on Araabia Ühendemiraatides kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TIC-D01-CS01

Uruguay – See seade on Uruguays kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number VU20230413-002811

Venezuela – See seade on Venezuelas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number DG/GGST/DHC/1048



Usbekistan – See seade on Usbekistanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: UZ. SMT.01.0085.105051155



**Sambia – See seade on Sambia
kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number ZMB / ZICTA / TA /**

2023 / 5 / 17

**Zimbabwe – See seade on Zimbabwe
kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number
POZ1776**

i10312477

Product Link (PL444 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 66

Mudel	Cati tootenumber
PL444 (NA)	604 - 9580 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt
PL444 (EU)	604 - 9581 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektrideto-naatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

HOIATUS

Plahvatusoht!

**Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib
põhjustada raskete vigastustega või surmaga
lõppeva plahvatuse.**

Sisemist akut ei saa hooldada.

**Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui
väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole
vaba süttivate ainete või ühendite
kontsentratsioonidest.**

HOIATUS

Plahvatusoht!

**Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib
põhjustada raskete vigastustega või surmaga
lõppeva plahvatuse.**

**Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahu-
tatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete
või ühendite kontsentratsioonidest.**

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja
hooldusjuhendist.

sDoC

**(Euroopa Liidu lihtsustatud
vastavusdeklaratsioon)**

Euroopa Liit



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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see
raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL".
Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on
saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see
raadioseade vastab asjakohastele seadusega
kehtestatud nõuetele. Suurbritannia
vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval
järgmisel veebisaidil:

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

**Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon
saadakse kohe pärast ostmist.**

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade
nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena
esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised
andmed.

Tabel 67

Mudel	Tööpinge	Voolutarve
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 V	525–150 mA

Tabel 68

Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	0.2 W (tüüpiline) 1,78 W (maksimaalne)
	777 - 787 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500–2570 MHz	0.2 W (tüüpiline) 1,78 W (maksimaalne)
	703–748 MHz	
	832–862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Lahtiütluuse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillari võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetsetes jurisdiktsioonides, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Põhja-Ameerika (NA)



Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.

Sertifikaadi nr DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahama – See seade on Bahamas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr URCA_TA_2021_143

Barbados – See seade on Barbadosel kasutamiseks heaks kiidetud. MED nr: 2944

Belize – See seade on Belizes kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr PUC/CI/1262021/BZE

Boliivia – See seade on Boliivias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud. Heakskiidu nr 10461-23-07855

Tšiili – See seade on Tšiilis kasutamiseks heaks kiidetud. Viide: 5604

Kolumbia – See seade on Kolumbias kasutamiseks heaks kiidetud. CRC ID: 2021529545



Costa Rica – See seade on Costa Ricas kasutamiseks heaks kiidetud. CP-PL444 (NA)-01; 10030-2022

Curacao – See seade on Curacaos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2021/177/TA

Ecuador – See seade on Ecuadoris kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr ARCOTEL-2021-031337

Guyana – See seade on Guyanas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 334/317/DC/2021

Haiti – See seade on Haitis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr CNT/DG-965-22

Honduras – See seade on Hondurases kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 20211213HM53

Jamaica – See seade on Jamaicas kasutamiseks heaks kiidetud.



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr CACAPL22-23257

Nicaragua – See seade on Nicaraguas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr NCG-CE-22-045

Panama – See seade on Panamas kasutamiseks heaks kiidetud. DTEL-i nr: 0752



Paraguay – See seade on Paraguays kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2869/2021



Peruu – See seade on Peruuks kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2101645

Suriname – See seade on Surinames kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr T0181/21

Trinidad ja Tobago – See seade on Trinidadis ja Tobagos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2/2/1/2941/6

Uruguay – See seade on Uruguays kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr VU20220203-000909

Venezuela – See seade on Venezuelas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr DG/GGST/DHC/N: 0537

Euroopa (EL)

Angola – See seade on Angolas kasutamiseks heaks kiidetud. NACOM-i nr: 1318



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.

Bahrain – See seade on Bahrainis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr APV-TAC-1121-TRM-604



Valgevene – See seade on Valgevenes kasutamiseks heaks kiidetud.

Benin – See seade on Beninis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – See seade on Burkina Fasos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – See seade on Kamerunis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Tšaad – See seade on Tšaadis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Kongo DV – See seade on Kongo DV-s kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr HER - 0111/Juin/2022

Kongo Vabariik – See seade on Kongo Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Cote D'Ivoire'i Vabariik – See seade on Cote D'Ivoire'i Vabariigis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL444 – kui kuulub varustusse

 **Djibouti – See seade on Djiboutis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 171/DDTIC/2021**

Etiopia – See seade on Etioopias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr ECA/TA/NO. 1692/2021

Fidži – See seade on Fidžil kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr FJ21/31WL/12412

Gabon – See seade on Gabonis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 1184/ARCEP/2021

 **Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 7E5-7M-XD9-RDR**

India – See seade on Indias kasutamiseks heaks kiidetud. Registreerimisnumber: ETA-SD-20220201304

 **Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 81943/SDPPI/2022 822**

Iraak – See seade on Iraagis kasutamiseks heaks kiidetud. CMC TA 2105080

 **Iisrael – See seade on Iisraelis kasutamiseks heaks kiidetud. MOC vast. nr: 11-11683 MOE #: 48732972**

 **Jaapan – See seade on Jaapanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr 021-B23002**

 **Kasahstan – See seade on Kasahstanis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr EA3C KZ 7100841.13.12.01280**

Kuveit – See seade on Kuveidis kasutamiseks heaks kiidetud. Viide: 5764

Liibanon – See seade on Liibanonis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 4012/E&M/2022; 141177090

Liibüa – See seade on Liibüas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 1201-TA21

Madagaskar – See seade on Madagaskaris kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malaisia – See seade on Malaisias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 153569

Mali – See seade on Malil kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2022-05-088/AMRTP-P

Mongoolia – See seade on Mongoolias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr A21000577

Maroko – See seade on Marokos kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Uus-Meremaa – See seade on Uus-Meremaal kasutamiseks heaks kiidetud.

Niger – See seade on Nigeris kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

 **Nigeeria – See seade on Nigeerias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021**

 **Pakistan – See seade on Pakistanis kasutamiseks heaks kiidetud. TAC nr: 9.227/2022**

Palestiina-Gaza – See seade on Palestiina-Gazas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr MTIT/2021/232



Paapua Uus-Guinea – See seade on Paapua Uus-Guineas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr PNG21/1935 Ref # N077-2022



Filipiinid – See seade on Filipiinidel kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr ESD-GEC-2207232

Katar – See seade on Kataris kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr CRA/SM/2021/S-0008794

Ruanda – See seade on Ruandas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr RURA/ICT/AUT/220206535

 **Senegal – See seade on Senegalis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 072134/AG/ER**

Sierra Leone – See seade on Sierra Leones kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr 2021-002-0127



Singapur – See seade on Singapuris kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Vastab IMDA standarditele DB107261.



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr EA-2022/0705; klassifikatsioon 3

Põhja-Sudaan – See seade on Põhja-Sudaanis kasutamiseks heaks kiidetud.

Tansaania – See seade on Tansaania kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr TCRA/TAC/1912/2022



Tai – See seade on Tais kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr: B38090-22; kirja nr: STC 2407/7839

Togo – See seade on Togos kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: 034/23

Tuneesia – See seade on Tuneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr AHO-2598-21



AÜE (Araabia Ühendemiraadid) – See seade on AÜE-s kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr

ER04693/22

Uganda – See seade on Ugandas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr TI0227012022



Ukraina – See seade on Ukrainas kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr UA.032.CT.0520-

21



Ühendkuningriik – See seade on Ühendkuningriigis kasutamiseks heaks kiidetud.



Usbekistan – See seade on Usbekistanis kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: UZ.

SMT.01.0085.107393275



Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr:

C0162170222AA04A3; EMC aruande nr: DVREQC2202-0116

Jeemen – See seade on Jeemenis kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr MTIT/TA220111/SRD



Sambia – See seade on Sambia kasutamiseks heaks kiidetud. Vastavustunnistuse nr ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312465

Product Link (PL243V3 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 69

Mudel	Cati tootenumber
PL243V3	625 - 1684 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

! HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektrideto-naatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

! HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL243V3 (kui kuulub varustusse)

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 70

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL243V3	9–32 V	225 mA – 120 mA

Tabel 71

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL243V3 (kärgside-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm

(Tabel 71, järgneb)

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL243V3 (kärgside-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tabel 72

Raadiosaatja tehnilised andmed			
PL243V3 (GNSS-sagedus)			
Üleslülili (MHz)	Allalülili (MHz)	BAND (sagedusala)	Väljundvõimsus
Pole kohaldatav	1598.0625-1609.3125	L1	Pole kohaldatav

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL243V3 (kui kuulub varustusse)

Lahtiütluuse teade

HOIATUS

Sellest product link seadmest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varustatud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

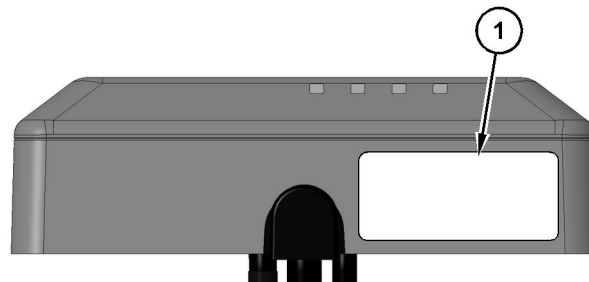
See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Hiina teatis

See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.

- See seade on saanud Hiina kohustusliku sertifikaadi.
- See seade on saanud Hiina raadioülekandeseadme tüübikinnituse sertifikaadi.
- See seade on saanud Hiina telesideseadme võrgu juurdepääsulitsentsi (NAL).
- NAL-märgis on kinnitatud seadme pinnale. NAL-märgise asukoht seadmepinnal on näidatud joonisel 5.



Joonis 5

g07756977

PL243V3 (tagumine)

(1) NAL-silt

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number: H-29684



Austraalia – See seade on Austraalias kasutamiseks heaks kiidetud.



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.
Heakskiidu number 21219-23-07855



Hiina (CoO Malaysia) – See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi numbri CMIIT ID:
2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Hiina (CoO Mehhiko) – See seade on Hiinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi numbri CMIIT ID:
2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Kongo DV – See seade on Kongo DV-s kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number HER-063/Avril/2023



Costa Rica – See seade on Costa Ricas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number: 10023-2023



Djibouti – See seade on Djiboutis kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number 047/DDTIC/2023



EAEU – (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan)

Etiopia – See seade on Etiopias kasutamiseks heaks kiidetud.

Ghana – See seade on Ghanas kasutamiseks heaks kiidetud. NCA heakskiit: HS-7E7-X82-DSR



Indoneesias (CoO Malaysia) – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number: 92676/
SDPPI/2023 PLG ID: 822



Indoneesias (CoO Mehhiko) – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: 92674/SDPPI/
2023 PLG ID: 822



Jaapan – See seade on Jaapanis kasutamiseks heaks kiidetud. T - D220627217, R - 217-220627



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: NYC-2302CT1188 IFT:
CACAPL23-30178



Maroko – See seade on Marokos kasutamiseks heaks kiidetud. Heakskiidu number: MR00037951ANRT2023, kokkuleppe kuupäev: 02.05.2023



Uus-Meremaa – See seade on Uus-Meremaal kasutamiseks heaks kiidetud.



Nigeeria – See seade on Nigeerias kasutamiseks heaks kiidetud.



Pakistan – See seade on Pakistanis kasutamiseks heaks kiidetud. TAC nr: 9.569/2023



Paraguay – See seade on Paraguays kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: 2023-05-I-0346



Filipiinid – See seade on Filipiinidel kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: ESD-CPE-2303867



Senegal – See seade on Senegalis kasutamiseks heaks kiidetud.
Vastavustunnistuse nr 072575/AG/ER



Serbia – See seade on Serbias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi number "И" 005 23



Lõuna-Aafrika Vabariik – See seade on Lõuna-Aafrikas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi number TA-2023/
0773



Lõuna-Korea – See seade on Lõuna-Koreas kasutamiseks heaks kiidetud.
Kõigi tootega ühendatud kaablite pikkus on vähem kui 3 m. Kinnitussertifikaadi nr: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B



Sri Lanka – See seade on Sri Lankas kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi ID: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Tai – See telekommunikatsiooniseade täidab NBTC nõudeid. Sertifikaadi number: B38432-23-2566

Teave nõuetele vastavuse kohta
Product Link



Ukraina – See seade on Ukrainas kasutamiseks heaks kiidetud.



Araabia Ühendemiraadid – See seade on Araabia Ühendemiraatides kasutamiseks heaks kiidetud.

Vastavustunnistuse number ER21307/23



Usbekistan – See seade on Usbekistanis kasutamiseks heaks kiidetud.



Sambia – See seade on Sambias kasutamiseks heaks kiidetud.

Vastavustunnistuse number ZMB/ZICTA/

TA/2023/5/16

i10382290

Product Link (PL542V2 - kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL51–ja uuemad

Tabel 73

Mudel	Cati tootenumber
PL542V2	555 - 5511 Sideraadio rühm 581 - 8919 Side paigaldusrühm
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Sideraadio rühm 564 - 1327 Sideraadio rühm



HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.



HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine kohas, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL". Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see raadioseade vastab asjakohastele seadusega kehtestatud nõuetele. Suurbritannia vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon saadakse kohe pärast ostmist.

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised andmed.

Tabel 74

Mudel	Pingevahemik	Voolutarve
PL542V2	9–32 V	850–225 mA

Tabel 75

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL542V2	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tüüpiline) 2 W (max)
1PL542V2 (WiFi)	2401–2484 MHz	17.5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2400–2400 MHz	7,5 dBm (max)

Lahtiütelse teade

HOIATUS

Seda product link seadet ei sa inaktiveerida ja sead-
mest teabe edastamisele võivad kehtida mitmesugu-
sed seaduslikud nõuded olenevalt jurisdiktsioonist,
milles seadmega varustatud seadmestik asub. Sea-
duslikud nõuded võivad hõlmata muuhulgas, aga mit-
te ainult, luba raadiosagedust kasutada. Selle
seadmega võib teavet edastada vaid sellistes asu-
kohtades, kus on täidetud kõik selle seadme ja side-
võrgu kasutamise seaduslikud nõuded. Pange
tähele, et kui selle seadmega varustatud seade asub
või paigutatakse ümber kohta, kus (i) teabe edasta-
mine seadmest ei vasta kohaliku jurisdiktsiooni sea-
duslikele nõuetele või (ii) sellise teabe edastamine
või töötlemine mitme asukoha vahel ei oleks seadus-
lik, loobub Caterpillar mis tahes vastutusest, mis on
seotud sellise nõuete rikkumisega, ja Caterpillar võib
lõpetada teabe edastamise sellelt seadmelt. Kui teil
on küsimusi süsteemi kasutamise kohta konkreetses
jurisdiktsioonis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele
RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad
järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale.
Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.
- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud, see vastab FCC eeskirjade 22. ja 24. osale ja jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa järgi. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korra sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Argentina – See seade on Argentinas kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: EX-2020-24329612-
-APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.200406170202.23



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: 69921/SDPPI/2020



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr IFT : CACAPL23-10748



Filipiinid – See seade on Filipiinidel kasutamiseks heaks kiidetud.
Tüübikinnituse sertifikaat #: ESD-GEC-2006373

Tai – See telekommunikatsiooniseade vastab NBTC nõudele.



Sambia – See seade on Sambias kasutamiseks heaks kiidetud.
Tüübikinnituse ref ID: ZMB/ZICTA/TA/
2020/10/3



EAEU (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan) – PL542V2 tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu mobiilsidepõhised raadioseadmed Product Link Cat i mark, mudel PL542V2.

i10281849

Product Link (PL243 (kui kuulub varustusse))

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 76

Mudel	Cati tootenumber
PL243	550 - 3269 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt (PRODUCT LINK 243 MOBIILNE)

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatooreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsisid vigastusi või surma. Caterpillar soovib lõppkasutajal teostada oma riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu tegevuskaugus, ning hoida raadiosagedusseadet alati väljaspool kõigi kohaldatavate riiklike või kohalike regulatiivsete nõuetega ettenähtud vahemaad.

HOIATUS

Plahvatusoht!

Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib põhjustada raskete vigastustega või surmaga lõppeva plahvatuse.

Sisemist akut ei saa hooldada.

Ärge eemaldage ega asendage sisemist akut, kui väline toide pole lahutatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete või ühendite kontsentratsioonidest.

**HOIATUS****Plahvatusoht!**

**Aktiivse seadme ühendamine või lahutamine ko-
has, kus on lenduvaid või süttivaid gaase, võib
põhjustada raskete vigastustega või surmaga
lõppeva plahvatuse.**

**Ärge lahutage seadet, kui väline toide pole lahu-
tatud või kui piirkond pole vaba süttivate ainete
või ühendite kontsentratsioonidest.**

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja
hooldusjuhendist.

sDoC

(Euroopa Liidu lihtsustatud
vastavusdeklaratsioon)

Euroopa Liit

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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see
raadioseade vastab direktiivile "2014/53/EL".
Euroopa vastavusdeklaratsiooni täistekst on
saadaval järgmisel veebisaidil:

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

Suurbritannia

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

Käesolevaga kinnitab Caterpillar Inc., et see
raadioseade vastab asjakohastele seadusega
kehtestatud nõuetele. Suurbritannia
vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval
järgmisel veebisaidil:

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

**Caterpillar soovib, et vastavusdeklaratsioon
saadakse kohe pärast ostmist.**

Tehnilised andmed

Riskianalüüsi koostamise ja kõigi kohalike eeskirjade
nõuete täitmise hõlbustamiseks on järgmisena
esitatud sideseadme Cat Product Link tehnilised
andmed.

Tabel 77

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PL243	9–32 V	225 mA – 120 mA

Tabel 78

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PL243	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tüüpiline), 2 W (max)

Lahtiütlluse teade**HOIATUS**

Sellest product link seadmest teabe edastamisele
võivad kehtida mitmesugused seaduslikud nõuded
olenevalt jurisdiktsioonist, milles seadmega varusta-
tud seadmestik asub. Seaduslikud nõuded võivad
hõlmata muuhulgas, aga mitte ainult, luba raadiosa-
gedust kasutada. Selle seadmega võib teavet edas-
tada vaid sellistes asukohtades, kus on täidetud kõik
selle seadme ja sidevõrgu kasutamise seaduslikud
nõuded. Pange tähele, et kui selle seadmega varus-
tatud seade asub või paigutatakse ümber kohta, kus
(i) teabe edastamine seadmest ei vasta kohaliku ju-
risdiktsiooni seaduslikele nõuetele või (ii) sellise tea-
be edastamine või töötlemine mitme asukoha vahel
ei oleks seaduslik, loobub Caterpillar mis tahes vas-
tutusest, mis on seotud sellise nõuete rikkumisega, ja
Caterpillar võib lõpetada teabe edastamise sellelt
seadmelt. Kui teil on küsimusi süsteemi kasutamise
kohta konkreetse jurisdiktsioonis, pöörduge Cati
edasimüüja poole.

Sertifitseerimisteated**Kanada teadaanne kasutajatele**

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele
RSS-standarditele. Kasutamisele rakenduvad
järgmised kaks tingimust:

- Seade ei tohi häireid põhjustada.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

FCC teade

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale.
Kasutamisele rakenduvad järgmised kaks tingimust.

- Seade ei tohi kahjulikke häireid põhjustada.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL243 (kui kuulub varustusse)

- seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirangud on ette nähtud elamutes kahjulike häirete vastu mõõduka kaitse tagamiseks. See seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning juhul, kui seda ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhistele, võib see tekitada kahjulikke häireid raadiosides. Siiski puudub kindlus, et häired ei teki teatud paigaldamise puhul. Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kindlaks teha seadme korraks sisse- ja väljalülitamisega, saab vastuvõetava signaali segamise vähendamiseks teha järgmist.

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse pistikupesasse või vooluahelasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Muudatuste või kohanduste tegemine ilma Caterpillari selgesõnalise heakskiiduta võib tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



Brasiilia – See seade on Brasiilias kasutamiseks heaks kiidetud.
Kinnitusnr 04424-19-07855



EAEU (Venemaa, Valgevene, Kasahstan, Armeenia, Kõrgõzstan) – PL243
tootekirjeldus EAEU-s: Telematicu
raadioseadmed Cat mark, mudel PL243.



Indoneesia – See seade on Indoneesias kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi ID: 72986/SDPPI/2021



Mehhiko – See seade on Mehhikos kasutamiseks heaks kiidetud.
Sertifikaadi nr: IFT CACAPL23-10743



Tai – See telekommunikatsiooniseade täidab NBTC nõudeid. Sertifikaadi ID: B38437-19

Tooteteave

Identifitseerimine

i07853237

Tootjapoolne informatsioon

SMCS kood: 7606

Tooteteave

Tootja volitatud üksus Euraasia Liidu territooriumil:

Caterpillar Eurasia LLC

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia

Telefon: +749 5213 3340, faks: +749 5213 3372, e-post: cat_moscow@cat.com

Tootja: Caterpillar Inc.

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

Tootmisaeg

Seadmel ja/või pakendil olevad märgistused sisaldavad teavet tootmiskuupäeva kohta või linki selle teabe allikani. Vajaduse korral saab tootmiskuupäeva hankida volitatud edasimüüjalt toote seerianumbrit kasutades.

Hoiu- ja transporditingimused

Toode on pakitud tootja tarbijapakendisse. Toode tuleb hoida tehasepakendis ja hoiutingimustes, mis vastavad 4. rühma kliimaatiliste teguritele standardi GOST 15150-69 järgi. Kui järgida tuleb kastidel olevate hoiatussiltide laadimis- ja transpordinõudeid, ei tohi lubada põrutusi ega lööke, mis võiksid mõjutada seadme välimust ja jõudlust.

Transportida võib igasuguste kinniste transpordisõidukitega. Öhu kaudu transportides, veenduge, et seade Product Link oleks suletud soojendusega ruumis.

Tegevused tehniliste rikete korral

Enne edasimüüjalt remondi tellimist, kontrollige elektrijuhtmete terviklikkust ja lülitage seadme akutoide välja ning sisse. Akutoidet saab välja ja sisse lülitada järgmiselt.

- Lülitage masina põhitoitelüliti välja ja sisse.

- Lahutage Product Linki juhtmekimp masina pistmikust ja seejärel ühendage see uuesti.
- Lahutage miinusjuhe aku miinusklemmist ja seejärel ühendage see uuesti.

Kui need lahendused ei aita, tellige hooldus.

Nõuetekohane utiliseerimine

Rikke korral tuleb seadmed kohalike määruste nõuete kohaselt utiliseerida. Seda võib teha garantii tagastusprotsessi, taastamise või materjalide ringlussevõtu kaudu.

Kasutusjaotis

Kasutamine

i08069843

Süsteemi ülevaade

SMCS kood: 7606

Märkus: Teie masinal võib olla tootesideseade Caterpillar Product Link.

Sideseade Caterpillar Product Link kasutab seadme teabe edastamiseks mobiilside- või satelliitsidetehnoloogiat. See teave edastatakse Caterpillari ja Cati edasimüüjatele ning Caterpillari klientidele. Sideseadme Caterpillar Product Link osaks on globaalse positsioneerimissüsteemi (GPS) satelliitvastuvõtja.

Märkus: Product Link PL161 ei sisalda GPS-vastuvõtjat.

Sideseadmega Caterpillar Product Link on saadaval kahesuunaline side masina ja kaugkasutaja vahel. Kaugkasutajaks võib olla edasimüüja või klient.

Märkus: Product Link PL161 ei toeta kahesuunalist sidet.

Märkus: FCC raadiosageduse ja inimorganismi ohutusega seotud eeskirjadele vastamiseks peavad kõik siseantenniga Product Linki seadmed ja seotud saateantenniga seadmed asuma masinajuhist vähemalt 20 cm (7.874 inch) kaugusel.

Teavet sideseadme Caterpillar Product Link alge paigalduse kohta vt: erijuhised, REHS7339, erijuhised, REHS8850, erijuhised, REHS9111, erijuhised, SEHS0377, erijuhised, REHS9757 ja erijuhised, M0077632.

Teavet Caterpillari sideseadme Product Link kasutamise, konfigureerimise ja tõrkeotsingu kohta vt: süsteemide kasutamise, tõrkeotsingu, kontrollimise ja reguleerimise juhend, UENR3697, süsteemide kasutamise, tõrkeotsingu, kontrollimise ja reguleerimise juhend, UENR5823, süsteemide kasutamise, tõrkeotsingu, kontrollimise ja reguleerimise juhend, UENR5824, süsteemide kasutamise, tõrkeotsingu, kontrollimise ja reguleerimise juhend, M0070044, süsteemide kasutamise, tõrkeotsingu, kontrollimise ja reguleerimise juhend, M0076820 ja süsteemide kasutamise, tõrkeotsingu, kontrollimise ja reguleerimise juhend, UENR6983.

Andmeedastus

Sideseade Caterpillar Product Link edastab seadme, seadme seisukorra ja seadme kasutamisega seotud teavet Caterpillarile ja see antakse edasi klientidele ning Caterpillari edasimüüjatele kasutajaliidese kaudu. Andmeid kasutatakse klientidele parema teeninduse pakkumiseks ja Caterpillari toodete ja teenuste parandamiseks. Edastatav teave võib sisaldada järgmisi andmeid: masina seerianumber, masina asukoha- ja kasutusandmed, sealhulgas tõrkekoodid, emissioonandmed, kütusetarve, töötunnid, tarkvara ja riistvara versiooninumbrid ning paigaldatud tööorganid.

Caterpillar ja/või Cati edasimüüjad võivad teavet kasutada mitmetel eesmärkidel. Võimalikke kasutusviise vt järgmisest loendist:

- teenuste osutamine kliendile ja/või seadme hooldamine,
- Product Linki süsteemi kontrollimine ja hooldamine,
- seadme korrashoiu või jõudluse jälgimine,
- seadme korrashoidmise toetamine ja/või tõhususe parandamine,
- Caterpillari toodete ja teenuste hindamiseks või arendamiseks
- õigusnormide nõuete ja kehtivate kohtuotsuste järgimiseks
- turu-uuringute tegemiseks
- kliendile uute toodete ja teenuste pakkumiseks

Caterpillar võib jagada kogutud teavet täielikult või osaliselt Caterpillari tütarettevõtete, edasimüüjate ja volitatud esindajatega. Caterpillar ei müü ega rendi kogutud teavet mis tahes kolmandatele osapoolale ja teeb mõistlikkuse piirides kõik endast oleneva teabe kaitsmiseks. Caterpillar tunnistab ja austab kliendi privaatsust. Täiendava teabe saamiseks kontakteeruge Cati edasimüüjaga.

Tähestikuline register

E

Eessõna.....	4
Hooldus.....	4
Informatsioon käsiraamatu kohta	4
Käitamine.....	4
Turvalisus.....	4

H

Hoiatussildid ja kleebiseid	5
Muud kleebised.....	6
Ohutusteated	5

I

Identifitseerimine	75
--------------------------	----

K

Kasutamine	76
Kasutusjaotis	76

O

Ohutus.....	5
Oluline ohutusalane teave.....	2

P

Product Link (PL 141– kui kuulub varustusse).....	18
Lahtiütluse teade	19
sDoC.....	18
Sertifitseerimisteated	19
Tehnilised andmed.....	19
Product Link (PL042 (kui kuulub varustusse)).....	11
Lahtiütluse teade	12
sDoC.....	12
Sertifitseerimisteade.....	12
Tehnilised andmed.....	12
Product Link (PL083 (kui kuulub varustusse)).....	37
Lahtiütluse teade	38
sDoC.....	37
Sertifitseerimisteade.....	38
Tehnilised andmed.....	37
Product Link (PL131 – kui kuulub varustusse).....	16

Lahtiütluse teade	17
Sertifitseerimisteated	17
Tehnilised andmed.....	17
Product Link (PL143 – kui kuulub varustusse).....	13
Lahtiütluse teade	14
sDoC.....	14
Sertifitseerimismärgised	15
Sertifitseerimisteade	14
Tehnilised andmed.....	14
Product Link (PL161 – kui kuulub varustusse).....	40
Lahtiütluse teade	41
sDoC.....	40
Sertifitseerimismärgised	42
Sertifitseerimisteated	41
Tehnilised andmed.....	41
Product Link (PL240 – kui kuulub varustusse).....	19
Lahtiütluse teade	21
sDoC.....	20
Sertifitseerimisteated	21
Tehnilised andmed.....	20
Product Link (PL241 – kui kuulub varustusse).....	22
Lahtiütluse teade	23
sDoC.....	22
Sertifitseerimisteated	23
Tehnilised andmed.....	22
Product Link (PL243 (kui kuulub varustusse)).....	72
Lahtiütluse teade	73
sDoC.....	73
Sertifitseerimisteated	73
Tehnilised andmed.....	73
Product Link (PL243V3 (kui kuulub varustusse)).....	65
Lahtiütluse teade	68
sDoC.....	66
Sertifitseerimismärgised	69
Sertifitseerimisteated	68
Tehnilised andmed.....	66
Product Link (PL444 – kui kuulub varustusse).....	61
Lahtiütluse teade	62
sDoC.....	61
Sertifitseerimismärgised	62
Sertifitseerimisteated	62

Tehnilised andmed.....	61	Lahtiütluse teade	32
Product Link (PL542 – kui kuulub		Sertifitseerimismärgised	33
varustusse).....	24	Sertifitseerimisteade	32
Lahtiütluse teade	25	Tehnilised andmed.....	32
sDoC	24	Product Link (PLE602 - kui kuulub	
Sertifitseerimisteade	25	varustusse).....	15
Tehnilised andmed.....	24	Lahtiütluse teade	16
Product Link (PL542V2 - kui kuulub		Sertifitseerimismärgised	16
varustusse).....	70	Sertifitseerimisteade	16
Lahtiütluse teade	71	Tehnilised andmed.....	16
sDoC	70	Product Link (PLE602P – kui kuulub	
Sertifitseerimisteade	71	varustusse).....	30
Tehnilised andmed.....	71	Lahtiütluse teade	31
Product Link (PL542V3 – kui kuulub		sDoC	30
varustusse).....	54	Sertifitseerimisteade	31
Lahtiütluse teade	57	Tehnilised andmed.....	30
sDoC	54	Product Link (PLE702 (kui kuulub	
Sertifitseerimismärgised	58	varustusse)).....	10
Sertifitseerimisteade	57	Lahtiütluse teade	11
Tehnilised andmed.....	55	sDoC	10
Product Link (PL631 (kui kuulub		Sertifitseerimisteade	11
varustusse)).....	26	Tehnilised andmed.....	10
Lahtiütluse teade	27	Product Link (PLG641V2 – kui on	
sDoC	26	varustusse).....	33
Sertifitseerimisteade	27	Lahtiütluse teade	34
Tehnilised andmed.....	26	sDoC	33
Product Link (PL631V2 – kui kuulub		Sertifitseerimismärgised	35
varustusse).....	49	Sertifitseerimisteade	34
Lahtiütluse teade	50	Tehnilised andmed.....	34
sDoC	50	Product Link (R4:R1 – kui kuulub	
Sertifitseerimisteade	50	varustusse).....	39
Tehnilised andmed.....	50	Lahtiütluse teade	39
Product Link (PL641 – kui kuulub		Sertifitseerimismärgised	40
varustusse).....	28	Sertifitseerimisteade	39
Lahtiütluse teade	29	Tehnilised andmed.....	39
sDoC	28		
Sertifitseerimisteade	29	R	
Tehnilised andmed.....	28	Raadiosageduskomponendid	8
Product Link (PL641V2 – kui kuulub			
varustusse).....	43	S	
Lahtiütluse teade	44	Sisukord.....	3
sDoC	43	Süsteemi ülevaade.....	76
Sertifitseerimisteade	44	Andmeedastus.....	76
Tehnilised andmed.....	44		
Product Link (PL671 (kui kuulub varustusse)) ..	8	T	
Lahtiütluse teade	9	Teave nõuetele vastavuse kohta.....	8
sDoC	8	Tooteteave.....	75
Sertifitseerimismärgised	9	Tootjapoolne informatsioon	75
Sertifitseerimisteade	9	Hoiu- ja transporditingimused.....	75
Tehnilised andmed.....	8		
Product Link (PLE601 – kui on varustuses)....	31		

Nõuetekohane utiliseerimine	75
Tegevused tehniliste rikete korral	75
Tooteteave	75
Tootmisaeg	75

Ü

Üldine ohutusteave	7
Eessõna	7
Tutvustus	7

Andmed toote ja müügiesindaja kohta

Märkus: Toote andmesildi asukohta vt kasutus- ja hooldusjuhiste peatükist "Andmed toote identifitseerimise kohta".

Tarnekuupäev: _____

Tooteinformatsioon

Mudel: _____

Toote identifitseerimisnumber: _____

Mootori seerianumber: _____

Käigukasti seerianumber: _____

Generaatori seerianumber: _____

Lisaseadmete seerianumbrid: _____

Andmed lisaseadme kohta: _____

Kliendi seadmete number: _____

Müügiesindaja seadmete number: _____

Andmed müügiesindaja kohta

Nimi: _____ Harukontor: _____

Aadress: _____

Müügiesindaja kontaktandmed

Telefoninumber

Tööaeg

Müügiosa- _____
kond: _____

Varuosade _____
osakond: _____

Hooldus- _____
keskus: _____

S9BE8832
©2024 Caterpillar
Kõik õigused on kaitstud

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, nende vastavad
logod, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ja Cat "Modern
Hex" disainielemendid ning ka siin kasutatud ettevõtte- ja
tootekujundused on Caterpillari kaubamärgid ja neid ei tohi loata
kasutada.

