



Kasutus- ja hooldusjuhised

Product Link® PLG641, PLG641V2 ja PLG601 generaatorisüsteemidele

PL6 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	6
--------------------------	---

Kasutusjaotis

Kasutamine	7
------------------	---

Teave nõuetele vastavuse kohta

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

Tähestikuline register

Tähestikuline register	15
------------------------------	----

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

i08126927

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.

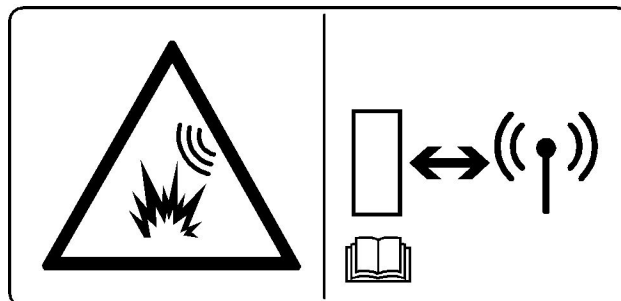
Mootori juhikäivituse vältimiseks ühendage aku juhe aku miinusklemmi (–) küljest lahti. Katke kogu lahtiühendatud akujuhtme otsa metallpind isoleerpaelaga, et vältida kokkupuudet teiste metallpindadega, mille tulemusel võib mootori elektrisüsteem aktiveeruda.

Lülitage aku toitelüliti asendisse VÄLJALÜLITUD 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 leiade sellisest asukohast nagu esipaneel või juhtpaneel. Hoiatuskleebis on juhile seadmega normaalselt töötades selgelt nähtav.



Joonis 1

g06553526

Kleebis

! HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat[®] Product Link. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, 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.

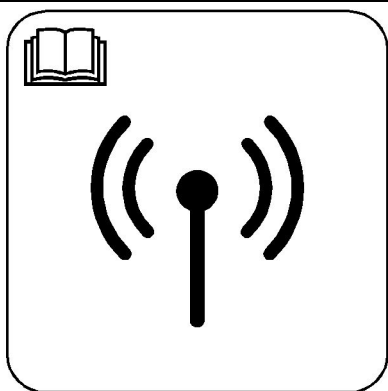
Õhkimiskoht on defineeritud kui ala, kus käsitletakse lõhkematerjali laadimise ajal. Selle hulka kuulub laaditud lõhkeaukude moodustatud perimeeter.

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

- Ühendage sideseade Caterpillar Product Link lahti peamisest toiteallikast. Seda tegevust tehakse Product Linki raadio küljest juhtmekimbu lahtiühendamise teel.

Muud kleebised

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



Joonis 2

g06553500

Joonisel 2 esitatud kleebise eesmärk on teavitada juhti, et seade on varustatud raadiosaatjaga. Sideseade Caterpillar Product Link edastab seega 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. Sideseadmega Caterpillar Product Link teabe edastamisele kehtivad seaduslikud nõuded, mis võivad asukohast olenevalt erineda.

Lisateavet vt: Kasutus- ja hooldusjuhend, M0075640, Kasutamine ja Kasutus- ja hooldusjuhend, M0075640, Nõuetele vastavus.

i06799562

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.

Kasutusjaotis

Kasutamine

i08126925

Süsteemi ülevaade

SMCS kood: 7606

PLG641, PLG641V2 ja PLG601 tuleb seadmele volitamata juurdepääsu vältimiseks paigutada turvalisse kohta.

Sideseade Cat Product Link kasutab seadme teabe edastamiseks mobiilside- või satelliitsidetehnoloogiat. See teave edastatakse Catile, Cati edasimüüjatele ja Cati klientidele. Sideseadme Cat Product Link osaks on globaalse positsioneerimissüsteemi (GPS) satelliitvastuvõtja.

Sideseadmega Cat Product Link on saadaval kahesuunaline side masina ja kaugkasutaja vahel. Kaugkasutajaks võib olla edasimüüja või klient.

Märkus: FCC raadiosageduse ja inimorganismi ohutusega seotud eeskirjadele vastamiseks peavad kõik Product Linki seadmed asuma masinajuhist vähemalt 200 mm (7.87 inch) kaugusel.

Andmeedastus

Sideseade Cat Product Link edastab seadme, seadme seisukorra ja seadme kasutamisega seotud teave Catile ja see antakse edasi klientidele ning Cati edasimüüjatele kasutajaliidese kaudu. Andmeid kasutatakse klientidele parema teeninduse pakkumiseks ja Cati toodete ja teenuste täiustamiseks. Edastatav teave võib sisaldada järgmisi andmeid: masina seerianumber, masina asukohta- ja kasutusandmed, sealhulgas tõrkekoodid, emissioonandmed, kütusetarve, töötunnid, tarkvara ja riistvara versiooninumbreid ning paigaldatud tööorganid.

Cat ja/või Cati müügiesindajad võivad seda teavet kasutada erinevatel 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,
- Cati 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 osapoollele ja teeb mõistlikkuse piirides kõik endast oleneva teabe kaitsmiseks. Caterpillar tunnistab ja austab kliendi privaatsust. Täiendava teabe saamiseks kontakteeruge Cati edasimüüjaga.

Product Linki raadiote kasutamine õhkimiskohas

HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat[®] Product Link. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, 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.

If required, the following suggested method is used to disable the Cat Product Link communication device:

- Lahutage sideseade Cat Product Link põhitoiteallikast. Seda tegevust tehakse Product Linki raadio küljest juhtmekimbu lahtiühendamise teel.

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid

i09960717

Product Link (PLG601 – kui on varustuses)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 1

Mudel	Cati tootenumber
PLG601	491 - 7589 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, võivad raadiosagedusseadmed põhjustada häiringuid, mis võib kaasa tuua tõsisemaid 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
PLG601	9–32 V	<500mA (12V) <500mA (24V)

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.

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 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.

i09960718

Product Link (PLG641 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 3

Mudel	Cati tootenumber
PLG641	491 - 7590 Elektrooniliste juhtseadmete komplekt

HOIATUS

See seade on varustatud raadiosagedusseadme (te)ga. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonatoreid, 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.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PLG641 – kui kuulub varustusse



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>

**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 4

Mudel	Pinge vahemik	Voolutarve
PLG641	9–32 V	500 mA

Tabel 5

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Sagedusala	Võimsus
PLG641	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2110–2170 MHz	0,5 W tüüpiliselt, 2 W max

Lahtiütlu 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 vastu-
tusest, 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 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.

i10103746

Product Link (PLG641V2 – kui on varustuses)

SMCS kood: 7490; 7606

Tabel 6

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 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>

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>

Teave nõuetele vastavuse kohta
PLG641V2 – kui on varustuses

**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 7

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	
PLG641V2 (EL)	1850 MHz – 1910 MHz	
	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 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

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

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

Teave nõuetele vastavuse kohta
PLG641V2 – kui on varustuses

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 Uruguays kasutamiseks heaks kiidetud. Sertifikaadi nr: VU20200515-005117



Vietnam – See seade on Vietnamis kasutamiseks heaks kiidetud. Tüübikinnituse sertifikaadi nr: C1027150921AA04A3

Tähestikuline register

E

Eessõna.....	4
Hooldus.....	4
Informatsioon käsiraamatu kohta	4
Käitamine	4
Turvalisus.....	4

H

Hoiatussildid ja kleebiseid	5
Muud kleebised.....	5
Ohutusteated	5

K

Kasutamine	7
Kasutusjaotis	7

O

Ohutus	5
Oluline ohutusalane teave.....	2

P

Product Link (PLG601 – kui on varustuses)	8
Lahtiütluse teade	9
sDoC	8
Sertifitseerimisteade	9
Tehnilised andmed.....	8
Product Link (PLG641 – kui kuulub varustusse).....	9
Lahtiütluse teade	10
sDoC	10
Sertifitseerimisteated	10
Tehnilised andmed.....	10
Product Link (PLG641V2 – kui on varustuses).....	11
Lahtiütluse teade	12
sDoC	11
Sertifitseerimismärgised	12
Sertifitseerimisteated	12
Tehnilised andmed.....	12

R

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

S

Sisukord.....	3
Süsteemi ülevaade.....	7
Andmeedastus.....	7
Product Linki raadiote kasutamine õhkimiskohas	7

T

Teave nõuetele vastavuse kohta.....	8
-------------------------------------	---

Ü

Üldine ohutusteave	6
Eessõna	6
Tutvustus	6

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: _____

M0075640
©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.

