



Kasutus- ja hooldusjuhised

Product Link™ PLE702, PLE601, PLE602, PLE602P, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL240, PL240B, PL241, PL131, PL141, PL161 ja PL042 Süsteemid

PL6 1-Algusesse (Masina
juhtimis- ja suunamistooted)
PL2 1-Algusesse (Masina
juhtimis- ja suunamistooted)
PL1 1-Algusesse (Masina
juhtimis- ja suunamistooted)
PL0 1-Algusesse (Masina
juhtimis- ja suunamistooted)
PL5 1-Algusesse (Masina
juhtimis- ja suunamistooted)
PL7 1-Algusesse (Masina
juhtimis- ja suunamistooted)

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 puuduvat 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.



WARNING

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 kasutuskohtas 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 Cati varuosi.

Selle hoiatuse eiramine võib kaasa tuua enneaegseid tõrkeid, toote kahjustusi, kehavigastusi või surma.

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

Teave nõuetele vastavuse kohta

Raadiosageduskomponendid 7

Tooteteave

Identifitseerimine 43

Kasutusjaotis

Kasutamine 44

Tähestikuline register

Tähestikuline register 46

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 kogunud 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

i07316897

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.

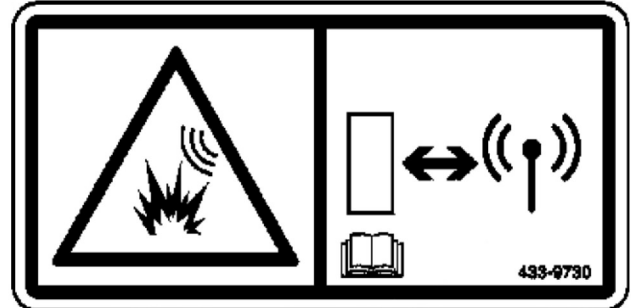
Mootori juhikäivituse vältimiseks ühendage aku juhe aku miinusklemmi (–) küljest lahti. Katke kogu lahtiühendatud akujuhtme otsa metallpind isoleerpaelaga, et vältida kokkupuudet teiste metallpindadega, mille tulemusel võib mootori elektrisüsteem aktiveeruda.

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

Pange käivituslüliti ja aku toitelüliti juurde silt erijuhised, **SEHS7332**, Kasutamine keelatud, teavitamiseks 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

Kile

! HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat® Product Link. Kui õhkimistööl 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.

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.

- PL240B-I on sisemine aku, mida ei saa lülitada VÄLJA käsitsi. Vajaduse korral eemaldage PL240B seadmestikust.

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.

Muud kleebised

Joonisel 2 esitatud kleebise leiate 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

i07773985

Product Link (PL641 V2 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

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 asukohtades, 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 konkreetse riigis, pöörduge Cati edasimüüja poole.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 1

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL641 V2	698–716 MHz	0,316 W tavapäraset, 2 W max
	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		

Tabel 2

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL641 V2	9–32V	750mA - 225mA

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab raadiosideseadmete spetsifikatsioonile (RSS), mistõttu sellele ei kohaldu Industry Canada litsentsi nõue. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada häireid.
- 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 antennitüüpide, mille võimendus on suurem kui vastava tüübi kohta viidatud maksimaalne võimendus, kasutamine 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:

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL641 V2 – kui kuulub varustusse

- 558-6550 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 558-6551 antennikoost, liimiga paigaldatav.

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa.
Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake võik paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva voluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 3

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

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

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

kärksidet kasutatav telemaatikaseade Product Link PL641V2

Tootja: Caterpillar mudel: PL641V2

Tootenumbrid: 555 - 5509, 555 - 5510

antenni tootenumbrid: 558 - 6550, 558 - 6551

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: _____ II lisa, X III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL: LVD (lõik 3.1a):

EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 62311:2008

EMC (lõik 3.1b):

EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-19 V2.1.0
EN 301 489-52 V1.1.0

RF (lõik 3.2):

EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 908-2 V11.1.2
EN 301 908-13 V11.1.2
EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EL: RoHs:

EN 50581:2012

Teavitatud asutuse nimi: CETECOM GmbH

Teavitatud asutuse number: 0680

Vastavustunnistuse nr: M18-0588-01-TEC

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 16apr2019

i07773997

Product Link (PL161 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11-ja uuemad

! 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.

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 4

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Tabel 5

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL161	3,6 V (sisemine aku)	32mA

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake või paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva voluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Argentina – CNC ID: C-20967

Botswana – BTA registrikood: BOCRA/TA/2018/3814

Hiina – CM IIT ID: 2017 DJ49 92

Ghana – NCA heakskiit: 1R3-1M-7E1-15D

Indoneesia – 52 84 6/SDPPI/20173130

Jamaica – See toode sisaldab Jamaica tüübikinnitusega moodulit: SMA – PL161

Jordaania – TRC/LPD/2017/568

Mauritaania – Heaks kiitnud Mauritaania ARE. Heakskiidu number: 0462/ARE/2018Kokkuleppe kuupäev: 09.01.18.

Nigeeria – Nigeeria kommunikatsioonikomisjon lubab selle sideseadme ühendust ja kasutust.

Katar – ICT Katar. Tüübikinnituse registrinumber: CRA/SA/2017/R-6432.

Singapur – Vastab IMDA standarditele DA106210

Tai – See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele.

AÜE (Araabia Ühendemiraadid) – TRA REGISTRINUMBER: ER57063/17. EDASIMÜÜJA NUMBER: DA0130583/14.



Australia



Uus-Meremaa – R-NZ



BRASIILIA – Heakskiidu number: 07077-17-07855.



Tšaad – Heaks kiitnud Tšaadi ARCEP. Heakskiidu number: 11 8/ARCEP/DG/DRN/SA/2017



Hong Kong – Vastavustunnistuse number: HK0021800054.



Jaapan – R 00 1–A11 450



Malaisia – Vastavustunnistuse number: CIDF17000122.



Mehhiko – IFT : RCPCAPL 17-11 89



Pakistan – TAC nr: 9.704 / 2018. Heaks kiitnud PTA.



Paraguay



Saudi Araabia – TA 2018 - 1922



Filipiinid – 1816239C



Lõuna-Aafrika Vabariik – TA-2017/1878



Lõuna-Korea – R-CRM-CTU-PL1 61



Serbia – “И” 0 05 17



Taiwan

**Sambia – ZMB / ZICTA / TA / 2018 / 2 / 45**

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 6

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

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

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

telemaatikaseade Product Link PL161

Tootja: Caterpillar

Mudelinumber: PL161

Antenni osa nr: sisemine

Tootenumbr: 503 - 2958

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Direktiiv 2014/30/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: II lisa, _____ III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL: RED

LVD (lõik 3.1a):

EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013

EMC (lõik 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (lõik 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/EL: RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EL: EMC

EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

i07774004

Product Link (PLE702, kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL71–ja uuemad

! 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.

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat® Product Link. Kui õhkimistöodel kasutatakse elektrideto-naatoreid, 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.

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

Tabel 7

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PLE702	9–32V	780–320 mA

Sertifitseerimisteed

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake või paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva voluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehniku poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

i07773999

Product Link (PL641, kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 9

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL641	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110–2170 MHz	

Tabel 10

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL641	9–32V	750–225 mA

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada häireid.
- 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 antennitüüpide, mille võimendus on suurem kui vastava tüübi kohta viidatud maksimaalne võimendus, kasutamine on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 2,51 dBi. Loendisse mittekuuluvad antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 2,51 dBi, kasutamine on selle seadmega rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443-8460 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 443-8462 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 443-8463 antennikoost, liimiga paigaldatav.

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL641, kui kuulub varustusse

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake või paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva voluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 11

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

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

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

kärksidet kasutatav telemaatikaseade Product Link PL641

Tootja: Caterpillar Mudel: PL641

Tootenumbrid: 440-2104, 440-2105

Antenni tootenumber: 440-2104 kasutab siseantenni

Antenni tootenumber: 440-2105 võib kasutada tooteid 443-8463, 443-8462, 443-8460

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: _____ II lisa, X III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL:	LVD (lõik 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (lõik 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (lõik 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EL:	RoHs	EN 50581:2012

Teavitatud asutuse nimi: TUV SUD BABT

Teavitatud asutuse number: 0168

Vastavustunnistuse nr: BABT-RED000353 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 15oct2018

i07774005

Product Link (PL542 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL51–ja uuemad

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 asukohtades, 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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 12

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL542	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110–2170 MHz	

Tabel 13

Talituspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL542	9–32V	850–225 mA

Sertifitseerimisteade

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade vastab FCC eeskirjade 15. osale. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake võik paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loa ta võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Benin – Heaks kiitnud Benini ACEP.
Heakskiidu number: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/
2018.
Kokkuleppe kuupäev: 05.09.18.

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.



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

31.05.18.



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

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL542 – kui kuulub varustusse

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 14

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

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

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

telemaatikaseade Product Link PL542

Tootja: Caterpillar

Mudel: PL542

Antenni osa nr: sisemine

Tootenumbr: 515 - 7080

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Direktiiv 2014/30/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: II lisa, III lisa, IV lisa

2014/53/EL:	LVD (lõik 3.1a):	EN60950-1:2006 (2. väljaanne)+ Am12:2011 + Am: 2:2013 EN62311:2008
	EMC (lõik 3.1b)	EN 301 489–1 V2.1.1 EN 301 489–17 V3.1.1 EN 301 489–52 V1.1.0
	RF (lõik 3.2)	EN 300 328 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908–1 V11.1.1 EN 301 908–2 V11.1.2
2011/65/EL	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/EL	EMC	EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07774001

Product Link (PL241, kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL21–ja uuemad

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 15

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL241	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110–2170 MHz	

Tabel 16

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL241	9–32V	1,5 A – 400 mA

Sertifitseerimisteaded

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada häireid.
- 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 antennitüüpide, mille võimendus on suurem kui vastava tüübi kohta viidatud maksimaalne võimendus, kasutamine on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 3,31 dBi. Loendisse mittekuuluvad antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 3,31 dBi, kasutamine on selle seadmega rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443-8460 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 443-8462 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 443-8463 antennikoost, liimiga paigaldatav.

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL241, kui kuulub varustusse

Seda seadet on kontrollitud ja see jääb klassi B digitaalseadmetele kehtestatud piiridesse FCC eeskirjade 15. osa kohaselt. Need piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake või paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva voluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehniku poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 17

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

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

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

raadiovõrgus töötav telemaatikaseade Product Link, PL241

Tootja: Caterpillar Mudel: PL241

Tootenumber: 444 - 9619

Antenni osa number: 443 - 8463, 443 - 8462, 443 - 8460

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: II lisa, III lisa, IV lisa

2014/53/EL:	LVD (lõik 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (lõik 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (lõik 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 300 440 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EL:	RoHS	EN 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07773998

Product Link (PL240 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL21–ja uuemad

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 18

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL240	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110–2170 MHz	

Tabel 19

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL240	9–32V	250–200 mA

Sertifitseerimisteed

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake võik paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televiisioontechniku poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loa võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised

Costa Rica – FCC märk

Nigeeria – Nigeeria kommunikatsioonikomisjon lubab selle sideseadme ühendust ja kasutust.

Katar – ICT KATAR. 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.



Australia – E401



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



Hong Kong – US0021800013

Indoneesia – 49587/SDPPI/20173130



Jaapan – R 003–160123T 0160071003



Uus-Meremaa – R-NZ E401



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



Ukraina – 028

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL240 – kui kuulub varustusse

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 20

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

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

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

raadiovõrgus töötav telemaatikaseade Product Link, PL240

Tootja: Caterpillar

Mudel: PL240

Antenni osa nr: sisemine

Tootenumbr: 505 - 6727, 526 - 3054

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: _____ II lisa, III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL:	LVD (lõik 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (lõik 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (lõik 3.2)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.2
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EL:	RoHS:	EN 50581:2012

Teavitatud asutuse nimi: TUV SUD BABT

Teavitatud asutuse number: 0168

Vastavustunnistuse nr: BABT-RED000350 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07774006

Product Link (PL042, kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL01–ja uuemad

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 21

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL042	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110–2170 MHz	

Tabel 22

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne voolutarve
PL042	9–32V	250–25 mA

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantiid, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake võik paigutade vastuvõtuanenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televiisioontechniku poole.

Selle seadme muutmise või modifitseerimise ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loa ta võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL042, kui kuulub varustusse

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, Armeenia, Kõrgõzstan)



Jaapan – R 003–170036. T D170023003

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 23

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

Tootja: Caterpillar

Mudel: PL042

Tootenumber: 514 - 7505

Antenni osa number:
sisemine

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: _____ II lisa, x III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL: LVD (lõik 3.1a):

EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 62311:2008

EMC (lõik 3.1b):

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19: V2.1.0

RF (lõik 3.2)

EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1

EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.2

EN 303 413: V1.1.1

2011/65/EL:

EN 50581:2012

Teavitatud asutuse nimi: TUV SUD BABT

Teavitatud asutuse number: 0168

Vastavustunnistuse nr: BABT-RED000457 i01.01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07773987

Product Link (PL141 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

! 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.

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 asukohtades, 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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

! 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.

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

Tabel 24

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL141	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tavapäraselt 2 W max
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110–2170 MHz	

Tabel 25

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL141	3,6 V sisemine aku	2A

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.

- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake kõik paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehniku poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

i07773986

Product Link (PLE601 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

**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.

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 asukohtades, 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) seaduslike 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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

i07773988

Product Link (PLE602P – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

**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.

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 asukohtades, 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) seaduslike 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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Sertifitseerimismärgised



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

i07773984

Product Link (PLE602 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

Teave nõuetele vastavuse kohta
Product Link

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.

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Sertifitseerimismärgised



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

i07773989

Product Link (PL131 – kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL11–ja uuemad

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat® Product Link. Kui õhkimistööl 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.

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

Tabel 27

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Mudel	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	1,2 W tavapäraselt, 1,5 W max

Tabel 28

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL131	3,6 V sisemine aku	2A

Sertifitseerimisteaded

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab Industry Canada litsentsivabadele RSS-standarditele.

Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

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

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake või paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

i07774003

Product Link

(PL631, kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61–ja uuemad

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 asukohtades, 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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat® Product Link. Kui õhkimistööl 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.

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

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL631, kui kuulub varustusse

Tabel 29

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Raadio mudel (maksimaalne)	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL631	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W max

Tabel 30

Raadiosaatja tehnilised andmed: Venemaa-põhised		
Raadio mudel ja tootenumbrid	Saatja sagedusala	Saatja võimsuse keskmine
PL631 (Telematicu raadioseadmed Cat [®] , mudel PL631) 467 - 4162, 463 - 1177, 455 - 5564, 442 - 7199	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabel 31

Talituspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL631	9–32V	1,3–2,0 A

Sertifitseerimisteed

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab raadioside-seadmete spetsifikatsioonile (RSS), mistõttu sellele ei kohaldu Industry Canada litsentsi nõue. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada häireid.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Selle raadiosaatja, IC: 4629A-9523 mudelile PL631 ja IC: 4629A-9523N mudelile PL631V2, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennitüüpide, mille võimendus on suurem kui vastava tüübi kohta viidatud maksimaalne võimendus, kasutamine on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 3 dBi. Loendisse mittekuuluvad antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 3 dBi, kasutamine on selle seadmega rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443 - 8462 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 443 - 8463 antennikoost, liimiga paigaldatav.

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake võik paigutade vastuvõtuanenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loa võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 32

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

CATERPILLAR, Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

raadiovõrgus töötav telemaatikaseade Product Link PL631

Tootja: Caterpillar

Mudel: PL631

Tootenumbrid: 442 - 7199

Antenni tootenumbrid: 443 - 8463, 443 - 8462

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: _____ II lisa, ___X___ III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL:

LVD (lõik 3.1a):

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EMC (lõik 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (lõik 3.2)

EN 301 441 V2.1.1

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EL:

RoHS

EN 50581:2012

Teavitatud asutuse nimi: TUV SUD BABT

Teavitatud asutuse number: 0168

Vastavustunnistuse nr: BABT-RED000351 i02

Signature:

**Name: Michael Caruthers****Place: Peoria, IL****Title: Engineering Manager****Date: 23aug2018**

i07773993

Product Link (PL631V2, kui kuulub varustusse)

SMCS kood: 7490; 7606

S/N: PL61-ja uuemad

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.

Viitamine: Lisateavet vt toote kasutus- ja hooldusjuhendist.

Tehnilised andmed

HOIATUS

Sellel seadmestikul on sideseade Cat® Product Link. Kui õhkimistöödel kasutatakse elektridetonantoreid, 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.

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

Tabel 33

Raadiosaatja tehnilised andmed		
Raadio mudel (maksimaalne)	Saatja sagedusala	Saatja võimsus
PL631V2	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W max

Tabel 34

Raadiosaatja tehnilised andmed: Venemaa-põhised		
Raadio mudel ja tootenumbriid	Saatja sagedusala	Saatja võimsuse keskmine
PL631v2 (telemaati-line raadioseade tootemargiga Cat®, mudel PL631v2) 562 - 4335, 562 - 4332, 563 - 4331, 544 - 1881	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabel 35

Talitluspinge ja voolutarve		
Mudel	Pingevahemik	Maksimaalne vooluvahemik
PL631V2	9–32V	1,3–2,0 A

Sertifitseerimistead

Kanada teadaanne kasutajatele

See seade vastab raadiosideseadmete spetsifikatsioonile (RSS), mistõttu sellele ei kohaldu Industry Canada litsentsi nõue. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada häireid.
- See seade peab vastu võtma kõik häired, sealhulgas häired, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Selle raadiosaatja, IC: 4629A-9523 mudelile PL631 ja IC: 4629A-9523N mudelile PL631V2, on Industry Canada heaks kiitnud kasutamiseks allpool loetletud antennitüüpidega koos viidatud maksimaalse lubatud võimendusega. Loendisse mittekuuluvate antennitüüpide, mille võimendus on suurem kui vastava tüübi kohta viidatud maksimaalne võimendus, kasutamine on rangelt keelatud.
- See seade on mõeldud kasutamiseks allpool loetletud antenni(de)ga, mille maksimaalne võimendus on 3 dBi. Loendisse mittekuuluvad antennide või antennide, mille võimendus on suurem kui 3 dBi, kasutamine on selle seadmega rangelt keelatud. Antenni nõutav näivtakistus on 50 oomi.

Kasutatavad antennid:

- 443 - 8462 antennikoost, püsipaigaldatav,
- 443 - 8463 antennikoost, liimiga paigaldatav.

FCC teadaanne

See seade täidab FCC eeskirjade 15. osa.
Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust.

- See seade ei tohi tekitada kahjulikke ega häirivaid mõjusid.
- See seade peab vastu võtma kõik saadud 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 piirid on loodud pakkuma mõistlikku kaitset kahjulike ja häirivate mõjude eest eluaseme paigaldistes. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning see võib, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste järgi, tekitada kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadiosidele. Samas puudub garantii, et häireid ei esine konkreetse paigaldise puhul. Kui see seade tekitab kahjulikke ja häirivaid mõjusid raadio ja televisiooni vastuvõtule – seda saab kindlaks määrata seadet välja ja sisse lülitades –, peaks kasutaja püüdma häireid korrigeerida ühel järgmistest viisidest.

- Suunake või paigutade vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seade sellise vastuvõtjast erineva vooluringi pistikupesasse.
- Kui vajate abi, pöörduge edasimüüja või asjatundliku raadio-/televisioonitehnika poole.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine ilma ettevõtte Caterpillar selgesõnalise loata võib tühistada kasutaja loa seda seadet kasutada.

Sertifitseerimismärgised



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

Teave nõuetele vastavuse kohta
PL631V2, kui kuulub varustusse

Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit

Tabel 36

CATERPILLAR®
EL vastavusdeklaratsioon

Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud tootja ainuvastutusel.

Tootja esindaja

CATERPILLAR, Inc.

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

kinnitab käesolevaga, et kirjeldatav toode

kärgsidet kasutatav telemaatikaseade Product Link PL631V2

Tootja: Caterpillar

Mudel: PL631V2

Tootenumbrid: 544 - 1881

Antenni tootenumbrid: 443 - 8463, 443 - 8462

vastab asjaomastele ELi ühtlustavatele õigusaktidele:

Direktiiv 2014/53/EL

Direktiiv 2011/65/EL

Vastavuse hindamisel järgiti järgmiste dokumentide kohaldatavaid nõudeid:

vastavushindamismenetlus: _____ II lisa, ___X___ III lisa, _____ IV lisa

2014/53/EL:

LVD (lõik 3.1a):

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 62311:2008

EMC (lõik 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (lõik 3.2)

EN 301 441 V2.1.1

EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EL:

RoHS

EN 50581:2012

Teavitatud asutuse nimi: TUV SUD BABT

Teavitatud asutuse number: 0168

Vastavustunnistuse nr: BABT-RED000351 i02

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 23aug2018

Tooteteave

Identifitseerimine

i07773991

Tootjapoolne informatsioon

SMCS kood: 7606

Tooteteave

Euraasia Majandusliidu tolliliidu tehniliste määruste kohaselt volitatud üksus vajaduse korral ühenduse võtmiseks: "Caterpillar Eurasia" LLC.

Venemaa, Moskva, 115035 Sadovnicheskaya Emb 75

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

Päritoluriik: USA

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. Õhu 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 põhitoeilüliti 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.

Kasutusjaotis

Kasutamine

i07774002

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.

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 asukohta- ja kasutusandmed, sealhulgas tõrkekoodid, emissiooniandmed, 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 osapooltele 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 õhkimistööl 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, soovitab Caterpillar lõppkasutajal teha riskianalüüsi, et määrata kindlaks ohutu töökaugus.

Märkus: Kui kasutatakse Product Linki raadiote eelmisi verisooni (PL121SR, 522, 523, 420 või 421), vt õhkimiskoha nõudeid väljaandest kasutus- ja hooldusjuhend, SEBU8142, Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

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

- Lülitage Product Linki raadio inaktiveerimise lüliti asendisse VÄLJALÜLITATUD.
- Ühendage sideseade Caterpillar Product Link lahti peamisest toiteallikast. Seda tegevust tehakse Product Linki raadio küljest juhtmekimbu lahtiühendamise teel.
- Süsteemi PL141 või PL131 väljalülitamiseks vajutage toitenuppu või eemaldage sisemine aku.
- Süsteemi PL161 ei saa välja lülitada. Vajaduse korral 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.

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

Küsimuste tekkimisel pöörduge Cati edasimüüja poole.

Teavet sideseadme Caterpillar Product Link algse 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.

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	43
--------------------------	----

K

Kasutamine	44
Kasutusjaotis	44

O

Ohutus.....	5
Oluline ohutusalane teave.....	2

P

Product Link (PL042, kui kuulub varustusse)..	29
Sertifitseerimisteated	29
Tehnilised andmed.....	29
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	31
Product Link (PL131 – kui kuulub varustusse)	36
Sertifitseerimisteated	37
Tehnilised andmed.....	36
Product Link (PL141 – kui kuulub varustusse)	32
Sertifitseerimisteated	32
Tehnilised andmed.....	32
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	34
Product Link (PL161 – kui kuulub varustusse)	10
Sertifitseerimismärgised	11
Sertifitseerimisteated	10
Tehnilised andmed.....	10
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	13

Product Link (PL240 – kui kuulub varustusse)	26
Sertifitseerimisteated	26
Tehnilised andmed.....	26
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	28
Product Link (PL241, kui kuulub varustusse)..	23
Sertifitseerimisteated	23
Tehnilised andmed.....	23
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	25
Product Link (PL542 – kui kuulub varustusse)	20
Sertifitseerimisteadede	20
Tehnilised andmed.....	20
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	22
Product Link (PL631, kui kuulub varustusse)..	37
Sertifitseerimisteated	38
Tehnilised andmed.....	37
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	39
Product Link (PL631V2, kui kuulub varustusse)	40
Sertifitseerimisteated	40
Tehnilised andmed.....	40
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	42
Product Link (PL641 V2 – kui kuulub varustusse)	7
Sertifitseerimisteated	7
Tehnilised andmed.....	7
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	9
Product Link (PL641, kui kuulub varustusse)..	17
Sertifitseerimisteated	17
Tehnilised andmed.....	17
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	19
Product Link (PLE601 – kui kuulub varustusse)	35
Product Link (PLE602 – kui kuulub varustusse)	35
Sertifitseerimismärgised	36
Product Link (PLE602P – kui kuulub varustusse)	35
Sertifitseerimismärgised	35
Product Link (PLE702, kui kuulub varustusse)	14
Sertifitseerimisteated	14
Tehnilised andmed.....	14
Vastavusdeklaratsioon, Euroopa Liit	16

R

Raadiosageduskomponendid	7
--------------------------------	---

S

Sisukord.....	3
Süsteemi ülevaade.....	44
Andmeedastus.....	44
Product Linki raadiote kasutamine õhkimiskohas	44

T

Teave nõuetele vastavuse kohta.....	7
Tooteteave.....	43
Tootjapoolne informatsioon	43
Hoiu- ja transporditingimused.....	43
Tegevused tehniliste rikete korral	43
Tooteteave	43
Tootmisaeg	43

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: _____

Address: _____

Müügiesindaja kontaktandmed

Telefoninumber

Tööaeg

Müügiosa- _____
kond: _____

Varuosade _____
osakond: _____

Hooldus- _____
keskus: _____



S9BE8832
©2019 Caterpillar
Kõik õigused kaitstud

CAT, CATERPILLAR, vastavad logod, "Caterpillar Yellow" ja POWER EDGE'i visuaalkujutis, siin kasutatud korporatsiooni ja toote identiteet on Caterpillari kaubamärgid ning nende kasutamine ilma loata on keelatud.