



Käyttö- ja huolto- ohjekirja

**Product Link™ PLE601-, PLE641-,
PLE631-, PLE640-, PL641-, PL631- ja
G0100 -järjestelmät**

PL6 1-Up (Koneen hallinta- ja
ohjaustuotteet)

Tärkeitä turvallisuustietoja

Useimmat tuotteen käyttöön, huoltoon ja korjauksiin liittyvät onnettomuudet johtuvat perusturvaohjeiden tai varotoimien laiminlyömisestä. Onnettomuus voidaan usein välttää, jos mahdolliset vaaratilanteet tunnistetaan ajoissa. Käyttäjän on tarkkailtava mahdollisia vaaroja, mukaan lukien turvallisuuteen vaikuttavat inhimilliset tekijät. Käyttäjällä tulee olla tarvittava koulutus, taito ja työkalut, jotta hän voi suorittaa nämä toimenpiteet oikein.

Tämän tuotteen epäasianmukainen käyttö, voitelu, huolto tai korjaus voi aiheuttaa vaaratilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

Älä käytä, voitele, huolla tai korjaa tätä tuotetta, ennen kuin olet varmistanut, että olet siihen pätevä ja olet lukenut ja ymmärtänyt käyttö-, voitelu-, huolto- ja korjausohjeet.

Näissä ohjeissa ja tuotteessa annetaan erilaisia varotoimia ja varoituksia. Näiden varoitusten laiminlyönnistä voi olla seurauksena käyttäjän tai muiden henkilöiden vammautuminen tai kuolema.

Mahdollisista vaaratilanteista varoitetaan "varoitussymbolilla" ja "varoitustekstillä", kuten "VAARA", "VAROITUS" tai "HUOMIO". Varoitussymboli "VAROITUS" näkyy alla.



Varoitussymbolin merkitys on seuraava:

Huomio! Ole varovainen! Kyseessä on oma turvallisuutesi.

Varoituksen alla kerrotaan mahdollisesta vaaratilanteesta tarkemmin joko kuvan tai tekstin avulla.

Osa toimenpiteistä, jotka voivat vaurioittaa tuotetta, on merkitty "HUOMAA" -merkinnöillä sekä tuotteessa että tässä julkaisussa.

Caterpillar ei voi ennakoida kaikkia mahdollisia vaarallisia olosuhteita. Tämän vuoksi tässä julkaisussa ja tuotteessa olevat varoitukset eivät kata kaikkia mahdollisia tilanteita. Älä käytä tätä tuotetta mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen kuin mitä tässä käsikirjassa on kuvattu selvittämättä ensin, että olet ottanut huomioon kaikki tuotteen käyttöön liittyvät turvallisuussäännöt ja varotoimet mukaan lukien työmaakohtaiset säännöt ja varotoimet. Jos käytät työkalua, toimenpidettä, työtapaa tai käyttömenetelmää, jota Caterpillar ei ole erikseen suositellut, sen turvallisuus käyttäjälle ja muille henkilöille tulee varmistaa. Sinun on myös varmistettava, että sinulla on lupa tähän työhön ja että tuote ei vahingoitu tai muutu turvattomaksi aikomiesi käyttö-, voitelu-, huolto- tai korjaustoimien vuoksi.

Tämän julkaisun sisältämät tiedot, ohjearvot ja kuvat perustuvat julkaisua kirjoitettaessa saatavilla olleeseen tietoon. Ohjearvot, kiristystiukkuudet, paineet, mitat, säädöt, kuvat ja muut kohteet voivat muuttua milloin tahansa. Nämä muutokset saattavat vaikuttaa tuotteen huoltoon. Tutustu täydellisiin ja ajan tasalla oleviin tietoihin ennen mitään toimenpidettä. Cat -edustajaltasi saat viimeisimmät tiedot.



Kun tähän tuotteeseen tarvitaan vaihto-osia, Caterpillar suosittelee Caterpillar vaihto-osien käyttöä.

Tämän varoituksen laiminlyönti voi johtaa en-nenaikaisiin vahinkoihin, tuotevaurioon, henki-lötapaturmaan tai kuolemaan.

Yhdysvalloissa päästöjenhallintalaitteet ja -järjestelmät voi huoltaa, vaihtaa tai korjata mikä tahansa omistajan valitsema korjaamo tai yksityinen henkilö.

Sisällysluettelo

Johdanto.....	4
---------------	---

Turvallisuusosa

Varoituskilvet ja -tarrat.....	5
--------------------------------	---

Yleisiä turvallisuusohjeita	6
-----------------------------------	---

Yleinen osa

Tunnistustiedot	7
-----------------------	---

Käyttöosa

Käyttö.....	14
-------------	----

Hakemisto

Hakemisto.....	16
----------------	----

Johdanto

Ohjekirja

Säilytä tämä ohjekirja sille varatussa telineessä.

Tämä ohjekirja sisältää turvallisuutta koskevaa tietoa, käyttöohjeita ja hoitoon liittyviä suosituksia.

Jotkut tämän julkaisun valokuvat tai piirrokset esittävät yksityiskohtia tai lisälaitteita, jotka saattavat olla erilaisia omassa tuotteessasi.

Tuotteen parantamiseksi tehtävän jatkuvan kehitystyön takia tuotteessasi voi olla muutoksia, jotka eivät ole mukana tässä julkaisussa. Lue tämä ohjekirja, tutustu siihen ja säilytä se tuotteen mukana.

Ota aina omaa tuotettasi tai tätä julkaisua koskevissa kysymyksissä yhteyttä Cat-edustajaan, jolta saat viimeisintä asiaa koskevaa tietoa.

Turvallisuus

Turvallisuusosassa annetaan käyttöturvallisuuteen liittyviä perusohjeita. Siinä ilmoitetaan myös koneen varoituskilpien ja -tarrojen sijainti.

Käyttö

Käyttöosa on tarkoitettu ohjeeksi uudelle käyttäjälle ja muistin virkistämiseksi kokeneemmalle. Tässä osassa käsitellään mittareita, kytkimiä, tuotteen ja työlaitteiden hallintalaitteita sekä ohjelmointitietoja.

Kuvitus opastaa käyttäjää tuotteen oikeaoppisessa tarkastamisessa, käynnistämisessä, käytössä ja pysäyttämässä.

Tämä julkaisu sisältää käyttötekniikan perusteet. Käyttötaito ja -tekniikat kehittyvät sitä mukaa, kun käyttäjä perehtyy tuotteen toimintaan ja suorituskyykyyn.

Huolto

Huolto-osa opastaa koneen kunnossapidossa.

Turvallisuusosa

i05955928

Varoituskilvet ja -tarrat

SMCS-koodi: 7606

! VAROITUS

Älä käytä tätä konetta tai työskentele tällä koneella, jos et ole lukenut ja ymmärtänyt Käyttö- ja huolto-ohjekirjan ohjeita ja varoituksia. Ohjeiden tai varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman. Ota yhteys Caterpillar -edustajaasi jos tarvitset lisää käyttöoppaita. Asianmukainen hoito on käyttäjän vastuulla.

! VAROITUS

Nostolavan epäasiallinen käyttö voi johtaa tapaturmaan tai kuolemaan. Käyttäjien pitää suorittaa tehtävät asianmukaisesti ja noudattaa kaikkia konetta ja nostolavaa varten annettuja ohjeita.

! VAROITUS

Tahaton moottorin käynnistyminen voi aiheuttaa koneen parissa tynähtämiselle henkilöstölle loukkaantumisen tai kuoleman.

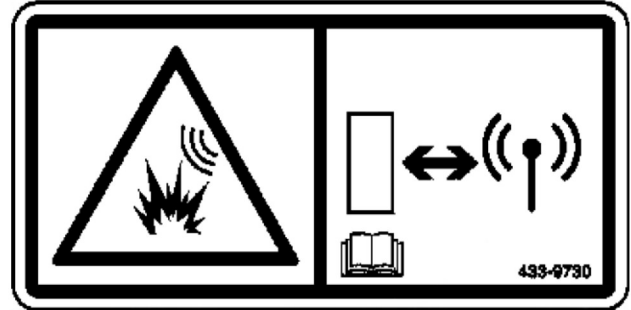
Estä tahaton moottorin käynnistyminen irrottamalla akun kaapeli akun negatiivisesta (-) liittimestä. Teippaa täysin kaikki irrotetun akkukaapelin pään metallipinnat estääksesi kosketuksen muiden metallipintojen kanssa, joka voi si aktivoida moottorin sähköjärjestelmän.

Käännä päävirtakytkin OFF (Pois) -asentoon ja lukitse akun päävirtakytkin turvallisuuslukolla.

Laita Erikoisohje, SEHS7332, Älä käytä -merkintä käynnistyskytkimeen ja akun irrotuskohtaan henkilöstön informoimiseksi, että koneen parissa työskennellään.

Turvamerkinnot

Tämä kuvan 1 varoitustarra sijaitsee normaalisti mittari- tai hallintapaneelissa. Varoitustarra on selkeästi kuljettajan nähtävissä koneen normaalin käytön aikana.



Kuva 1

g03356592

Tarra

! VAROITUS

Tämä kone on varustettu Cat® Product Link -viestintälaitteella. Kun räjäytystöissä käytetään sähköisiä räjäyttimiä, radiotaajuiset laitteet voivat aiheuttaa häiriön räjäytystöiden sähköisiin räjäytimiin, aiheuttaen vakavan vamman tai kuoleman. Product Link -viestintälaitte on deaktivoitava noudatettavien kansallisten tai paikallisten määräysten mukaisella etäisyydellä. Jos säännösten mukaisia vaatimuksia ei ole Caterpillar suosittelee loppukäyttäjän suorittavan oman riskianalyysin turvallisen käyttöetäisyyden määrittämistä varten.

Räjäytystyömaaksi määritellään alue, jossa käsitellään räjähtävää materiaalia panostuksen aikana. Tähän alueeseen kuuluu panostettujen räjäytysreikien muodostama piiri.

Seuraavassa on ehdotetut menetelmät CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen poistamiseen käytöstä tarvittaessa:

- Käännä Product Link -lähettimen kytkin OFF (Pois) -asentoon.
- Irrota CaterpillarProduct Link -viestintälaitte päävirtalähteestä. Tämä toimenpide suoritetaan irrottamalla johtosarja Product Link -lähettimestä.

Huomaa: Jos lähettimeen ei ole asennettu käytöstä poiston kytkintä ja laitetta käytetään lähellä räjäytysvyöhykettä, Product Link -lähettimen käytöstä poiston kytkin voidaan asentaa laitteeseen. Kytkimen avulla kuljettaja voi sammuttaa CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen laitteen ohjauspaneelista. Katso lisätiedot ja asennusohjeet kohdista Erikoisohje, REHS7339, Erikoisohje, REHS8850 ja Erikoisohje, REHS9111.

Muut tarrat

Kuvan 2 tarra sijaitsee normaalisti mittari- tai hallintapaneelissa. Varoitusarra on selkeästi kuljettajan nähtävissä koneen normaalin käytön aikana.



Kuva 2

g03356733

Kuvan 2 tarra ilmoittaa kuljettajalle, että kone on varustettu langattomalla lähettimellä. CaterpillarProduct Link -viestintälaitte lähettää tätä laitetta, laitteen tilaa ja laitteen käyttöä koskevat tiedot Caterpillar -yhtiöön ja käyttäjäliittymä viestii tiedot asiakkaille ja Caterpillar -edustajille. Tietoja käytetään asiakkaan parempaan palveluun ja Caterpillar -tuotteiden ja -palveluiden parantamiseen. Lähetykselle CaterpillarProduct Link -viestintälaitetta käyttäen ovat voimassa lakisääteiset vaatimukset, jotka voivat vaihdella paikasta toiseen.

Katso lisätietoja kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirja, SEBU8832, Käyttö ja kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirja, SEBU8832, Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus.

Yleisiä turvallisuusohjeita

SMCS-koodi: 7606

VAROITUS

Älä käytä tätä konetta tai työskentele tällä koneella, jos et ole lukenut ja ymmärtänyt Käyttö- ja huolto-ohjekirjan ohjeita ja varoituksia. Ohjeiden tai varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman. Ota yhteys Caterpillar -edustajaasi jos tarvitset lisää käyttöoppaita. Asianmukainen hoito on käyttäjän vastuulla.

Alkusanat

Tämä asiakirja on liite kohtaan Käyttö- ja huolto-ohjekirja. Liitä tämä asiakirja pysyvästi kohtaan Käyttö- ja huolto-ohjekirja.

Johdanto

Tässä asiakirjassa on tiedot CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen käytöstä.

Konetta ei saa käyttää ja konetta ei saa huoltaa, ennen kuin ohjeet ja varoitukset kohdassa Käyttö- ja huolto-ohjekirja on luettu ja ymmärretty. Tämän asiakirjan sisältö on ymmärrettävä ennen CaterpillarProduct Link -viestintälaitteella varustetun koneen käyttöä.

Yleinen osa

Tunnistustiedot

i05955926

Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus

SMCS-koodi: 7606

HUOMAUTUS

Tietojen lähetykselle CaterpillarProduct Link -viestintälaitetta käyttäen ovat voimassa lakisääteiset vaatimukset. Nämä lakisääteiset vaatimukset voivat vaihdella paikasta toiseen, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen radiotaajuuden käyttövaltuutukseen. CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen käyttö on rajoitettava sijaintipaikkoihin, joissa kaikki lakisääteiset vaatimukset on täytetty koskien CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen käyttöä.

Jos CaterpillarProduct Link -viestintälaitteella varustettu kone sijaitsee paikassa tai siirretään paikkaan, jossa (i) lakisääteisiä määräyksiä ei täytetä tai (ii) kyseisten tietojen lähettäminen tai käsittely useiden paikkojen välillä ei ole laillista, Caterpillar ei vastaa mistään noudattamatta jättämiseen liittyvistä vastuunvelvoitteista ja Caterpillar voi keskeyttää tietojen lähettämisen kyseessä olevasta koneesta.

Kysy Caterpillar -edustajalta maakohtaisia tietoja Product Link -järjestelmän käytöstä.

G0100 -lähettimen ilmoitukset

FCC-ilmoitus

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon.

Tämä laite on testattu ja se täyttää FCC-sääntöjen osassa 15 asetetut luokan B digitaalisen laitteen rajat. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus haitallisia häiriöitä vastaan asuin ympäristöasennuksessa. Tämä laite synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa ja jos laite ei ole asennettu ohjeiden mukaisesti, laite voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan olemassa takeita, ettei häiriöitä esiinny jossakin tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, joka voidaan määrittää kääntämällä laite pois päältä ja sitten takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- suuntaa uudelleen vastaanottoantenni tai sijoita vastaanottoantenni toiseen paikkaan
- lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä
- liitä laite eri virtapiiriin pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on liitetty.
- ota yhteys edustajaan tai kokeneeseen radio-/tv-tekniikkoon apua varten.

Muutokset tai modifikaatiot tähän laitteeseen ilman erillistä hyväksyntää saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

Teollisuus Kanadan ilmoitus käyttäjille

Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon. Katso kohta RSS-GEN 7.1.5.

PL631 -lähettimen ilmoitukset

FCC-ilmoitus

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon.

Tämä laite on testattu ja se täyttää FCC-sääntöjen osassa 15 asetetut luokan B digitaalisen laitteen rajat. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus haitallisia häiriöitä vastaan asuinympäristöasennuksessa. Tämä laite synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa ja jos laite ei ole asennettu ohjeiden mukaisesti, laite voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan olemassa takeita, ettei häiriöitä esiinny jossakin tiettyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, joka voidaan määrittää kääntämällä laite pois päältä ja sitten takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- suuntaa uudelleen vastaanottoantenni tai sijoita vastaanottoantenni toiseen paikkaan
- lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä
- liitä laite eri virtapiiriin pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on liitetty.
- ota yhteys edustajaan tai kokeneeseen radio-/tv-tekniikkoon apua varten.

Muutokset tai modifikaatiot tähän laitteeseen ilman erillistä hyväksyntää saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

Teollisuus Kanadan ilmoitus käyttäjille

Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon. Katso kohta RSS-GEN 7.1.5.

PL641 -lähettimen ilmoitukset

FCC-ilmoitus

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon.

Tämä laite on testattu ja se täyttää FCC-sääntöjen osassa 15 asetetut luokan B digitaalisen laitteen rajat. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus haitallisia häiriöitä vastaan asuinympäristöasennuksessa. Tämä laite synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa ja jos laite ei ole asennettu ohjeiden mukaisesti, laite voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan olemassa takeita, ettei häiriöitä esiinny jossakin tiettyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, joka voidaan määrittää kääntämällä laite pois päältä ja sitten takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- suuntaa uudelleen vastaanottoantenni tai sijoita vastaanottoantenni toiseen paikkaan
- lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä
- liitä laite eri virtapiiriin pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on liitetty.
- ota yhteys edustajaan tai kokeneeseen radio-/tv-tekniikkoon apua varten.

Muutokset tai modifikaatiot tähän laitteeseen ilman erillistä hyväksyntää saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

Teollisuus Kanadan ilmoitus käyttäjille

Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä
- tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epätoivotun toiminnon. Katso kohta RSS-GEN 7.1.5.

PL601-verkonhallintailmoitukset

VAROITUS

Litiumparistoja on käsiteltävä huolellisesti.

Litiumparistot eivät ole huollettavissa olevia osia.

Pariston räjähtäminen voi johtaa henkilövahinkoihin.

Varovaisuutta on noudatettava, sillä on olemassa räjähdysvaara, jos paristo korvataan väärän tyyppisellä paristolla.

Älä hävitä akkuja polttamalla. Paristo voi räjähtää ja vapauttaa syövyttäviä kemikaaleja.

Hävitä käytetyt paristot valtion ja paikallisten lakien mukaisesti.

i05955927

Vaatimustenmukaisuus- vakuutus

SMCS-koodi: 7606

Euroopan unionin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus G0100

Taulukko 1

Koneen mukana toimitetaan EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus, jos kone on valmistettu siten, että se täyttää Euroopan unionin erityisvaatimukset. Sovellettavien direktiivien tiedot ovat koneen mukana toimitetussa täydellisessä EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa. Alla oleva ote EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta direktiivin 2006/42/EC täyttävälle koneelle koskee ainoastaan koneita, joihin ilmoitettu valmistaja on alkuperäisesti liittännyt "CE" -merkinnän ja joita ei ole sen jälkeen muutettu.

KONEIDEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

--	--	--	--	--	--

-

Valmistaja: Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629, USA

Henkilö, joka on valtuutettu laatimaan Tekniset asiakirjat ja ilmoittamaan pyydettyä Teknisten asiakirjojen olennaiset osat Euroopan unionin jäsenvaltioiden viranomaisille:

Standards & Regulations Manager, Caterpillar France S.A.S 40,
Avenue Leon-Blum, B.P. 55, 38041 Grenoble Cedex 9, France

Allekirjoittanut Geoffrey Ginzler vahvistaa täten, että alla määritetty rakennuskone

Kuvaus:	Yleisnimi:	Radio- ja tietoliikennepäätelaite	-
	Tehtävä:	Product Link	-
	Malli/tyyppi:	G0100	Osanumero: 417 - 4723
	Sarjanumero:		-
	Kauppanimike:	Product Link	-

Täyttää kaikki seuraavien direktiivien asianmukaiset vaatimukset

-

-

-

Direktiivit	Ilmoitettu laitos	Asiakirja nro
1999/5/EY	Ei sovellettavissa	-
2006/95/EY	-	-
2004/108/EY	Ei sovellettavissa	-

2011/65/EU

-

-

-

2004/104/EY

-

Harmonisoidut huomioon otetut standardit: EN 60950-1 (painos.2), EN 301 511:v9.0.0, EN 300 440-2:V1.4, 1:2010, EN 55022:2006 A1:2007, EN 63211:2008, EN 301 489-1:V1.8, 1:2008, EN 61000-4-2:2008, EN 61000-4-3:2006, EN 61000-4-6:2008, ISO 13309:2010, CISPR 25 (2. painos 2002)

Tekopaikka:

Allekirjoitus

Päiväys:

-

-

Nimi/asema

-

-

Tunnistustiedot

Vaativuuden mukaisuusvakuutus

Signature



Name / Position

Geoffery Ginzel / Product Mgr.

Software Technologies and Information Products

Euroopan unionin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus PL631

Taulukko 2

Koneen mukana toimitetaan EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus, jos kone on valmistettu siten, että se täyttää Euroopan unionin erityisvaatimukset. Sovellettavien direktiivien tiedot ovat koneen mukana toimitetussa täydellisessä EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa. Alla oleva ote EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta direktiivin 2006/42/EC täyttävälle koneelle koskee ainoastaan koneita, joihin ilmoitettu valmistaja on alkuperäisesti liittänyt "CE" -merkinnän ja joita ei ole sen jälkeen muutettu.

KONEIDEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

--	--	--	--	--	--

-

Valmistaja: Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629, USA

Henkilö, joka on valtuutettu laatimaan Tekniset asiakirjat ja ilmoittamaan pyydettyä Teknisten asiakirjojen olennaiset osat Euroopan unionin jäsenvaltioiden viranomaisille:

Standards & Regulations Manager, Caterpillar France S.A.S 40,
Avenue Leon-Blum, B.P. 55, 38041 Grenoble Cedex 9, France

Allekirjoittanut Geoffrey Ginzel **vahvistaa täten, että alla määritetty rakennuskone**

Kuvaus:	Yleisnimi:	Radio- ja tietoliikennepäätelaite	-
	Tehtävä:	Product Link	-
	Malli/tyyppi:	PL631	Osanumero: 442-7199
	Sarjanumero:		-
	Kauppanimike:	Product Link	-

Täyttää kaikki seuraavien direktiivien asianmukaiset vaatimukset

-	-	-
Direktiivit	Ilmoitettu laitos	Asiakirja nro
1999/5/EY	Ei sovellettavissa	-
2006/95/EY	-	-
2004/108/EY	Ei sovellettavissa	-
2011/65/EU	-	-
2004/104/EY	-	-

Huomioon otetut harmonisoidut standardit: EN 60950-1:2006+A12:2011, EN 300 440-2:V1.4.1, EN 301 441:V1.1.1, EN301 489-1:V1.9.2, EN 301 489-20:V1.2.1, EN 63211:2008, ISO 13766:2006, ISO 14982:2009, ISO 13309:2010

Tekopaikka: **Allekirjoitus**

Päiväys: - **Nimi/asema** -

-

Signature



Name / Position
Geoffery Ginzel / Product Mgr.
Software Technologies and Information Products

Euroopan unionin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus PL641

Taulukko 3

Koneen mukana toimitetaan EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus, jos kone on valmistettu siten, että se täyttää Euroopan unionin erityisvaatimukset. Sovellettavien direktiivien tiedot ovat koneen mukana toimitetussa täydellisessä EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa. Alla oleva ote EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta direktiivin 2006/42/EC täyttävälle koneille koskee ainoastaan koneita, joihin ilmoitettu valmistaja on alkuperäisesti liittänyt "CE" -merkinnän ja joita ei ole sen jälkeen muutettu.

KONEIDEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

--	--	--	--	--	--

-

Valmistaja: Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629, USA

Henkilö, joka on valtuutettu laatimaan Tekniset asiakirjat ja ilmoittamaan pyydettyä Teknisten asiakirjojen olennaiset osat Euroopan unionin jäsenvaltioiden viranomaisille:

Standards & Regulations Manager, Caterpillar France S.A.S 40,
Avenue Leon-Blum, B.P. 55, 38041 Grenoble Cedex 9, France

Allekirjoittanut Geoffrey Ginzel **vahvistaa täten, että alla määritetty rakennuskone**

Kuvaus:	Yleisnimi:	Radio- ja tietoliikennepäätelaite	-
	Tehtävä:	Product Link	Osanumero: 440 - 2104
	Malli/tyyppi:	PL641	Osanumero: 440 - 2105
	Sarjanumero:		-
	Kauppanimike:	Product Link	-

Täyttää kaikki seuraavien direktiivien asianmukaiset vaatimukset

Direktiivit	Ilmoitettu laitos	Asiakirja nro
1999/5/EY	Ei sovellettavissa	-
2006/95/EY	-	-
2004/108/EY	Ei sovellettavissa	-
2011/65/EU	-	-
2004/104/EY	-	-

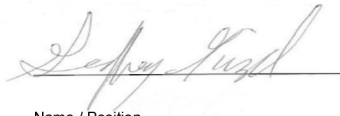
Harmonisoidut huomioon otetut standardit: EN 60950-1:2006+A12:2011, EN301 489-1:V1,9,2: 2011, EN 301 511: v9,0,2, EN 301 489-3:V1,4,1:2002, EN 300 440-2:V1,4,1:2010, EN 301 489-7:V1,3,1:2005, EN 301 908-1:V5,2,1 ja V6,2,1, EN 301489-24:V1,5,1:2010, EN 301 908-2:V5,2,1 ja V6,2,1, EN 63211:2008, ISO 14982:2009, ISO 13309:2010, ISO 13766:2006

Tekopaikka: Allekirjoitus

Päiväys: - Nimi/asema -

-

Signature

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Geoffery Ginzel', is written over a horizontal line.

Name / Position
Geoffery Ginzel / Product Mgr.
Software Technologies and Information Products

Käyttöosa

Käyttö

i05955930

Järjestelmän katsaus

SMCS-koodi: 7606

Huomaa: Koneessasi voi olla CaterpillarProduct Link -viestintälaitte.

Caterpillar Product Link -viestintälaitte käyttää matkapuhelin- ja/tai satelliittitekniikkaa koneen tietojen viestintään. Nämä tiedot välitetään Caterpillarille, Caterpillar -edustajille ja Caterpillar in asiakkaille. CaterpillarProduct Link -viestintälaitte sisältää Global Positioning System (GPS) (Maailmanlaajuinen paikannusjärjestelmä) -satelliittivastaanottimet.

Koneen ja etäkäyttäjän välinen kaksisuuntainen viestintä on mahdollista CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen avulla. Etäkäyttäjä voi olla joko jälleenmyyjä tai asiakas.

Tietojen lähettäminen

CaterpillarProduct Link -viestintälaitte lähettää tätä laitetta, laitteen tilaa ja laitteen käyttöä koskevat tiedot Caterpillar -yhtiöön ja käyttäjäliittymä viestii tiedot asiakkaille ja Caterpillar -edustajille. Tietoja käytetään asiakkaan parempaan palveluun ja Caterpillar -tuotteiden ja -palveluiden parantamiseen. Lähetettyjä tietoja voivat olla: koneen sarjanumero, koneen sijainti ja käyttötiedot mukaan lukien, mutta rajoittumatta seuraavaan: vikakoodit, päästötiedot, polttoaineenkulutus, käyttötuntimittarin tunnit, ohjelmiston ja laitteiston versionumerot ja asennetut lisälaitteet.

Caterpillar ja/tai Cat -edustajat voivat käyttää näitä tietoja erilaisiin tarkoituksiin. Mahdolliset käyttötarkoitukset on lueteltu seuraavassa luettelossa:

- palvelujen tuottaminen asiakkaalle ja/tai koneeseen
- Product Link -järjestelmän tarkistaminen ja kunnossapito
- koneen kunnan tai suorituskyvyn valvonta
- koneen kunnossapidon avustaminen ja/tai koneen tehokkuuden parantaminen
- Caterpillarin tuotteiden ja palvelujen arvioimiseen ja parantamiseen
- lainmukaisten vaatimusten tai voimassa olevien tuomioistuinpäätösten täyttämiseen
- markkinatutkimuksia varten
- uusien tuotteiden ja palvelujen tarjoamiseen asiakkaille.

Caterpillar voi jakaa joitakin tietoja tai kaikki kerätyt tiedot Caterpillarin tytäryrityksille, jälleenmyyjille ja valtuutetuille edustajille. Caterpillar ei myy tai vuokraa kerättyjä tietoja millekään kolmannelle osapuolelle ja suojaa tiedot kohtuullisella tavalla. Caterpillar kunnioittaa asiakkaan yksityisyyttä. Lisätietoja on saatavilla Cat -edustajalta.

Product Link -laitteiden käyttäminen räjäytystyömaalla

VAROITUS

Tämä kone on varustettu Cat® Product Link -viestintälaitteella. Kun räjäytystöissä käytetään sähköisiä räjäyttimiä, radiotaajuiset laitteet voivat aiheuttaa häiriön räjäytystöiden sähköisiin räjäytimiin, aiheuttaen vakavan vamman tai kuoleman. Product Link -viestintälaitte on deaktivoitava noudatettavien kansallisten tai paikallisten määräysten mukaisella etäisyydellä. Jos säännösten mukaisia vaatimuksia ei ole Caterpillar suosittelee loppukäyttäjän suorittavan oman riskianalyysinsä turvallisen käyttöetäisyyden määrittämistä varten.

Huomaa: Jos käytät Product Link -lähettimien aiempaa versiota (PL121SR, 522, 523, 420 tai 421) katso räjäytystyömaan vaatimuksia, jotka on ilmoitettu kohdassa Käyttö- ja huolto-ohjekirja, SEBU8142, Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

Seuraavassa on ehdotetut menetelmät CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen poistamiseen käytöstä tarvittaessa:

- Käännä Product Link -lähettimen kytkin OFF (Pois) -asentoon.
- Irrota CaterpillarProduct Link -viestintälaitte päävirtalähteestä. Tämä toimenpide suoritetaan irrottamalla johtosarja Product Link -lähettimestä.

Huomaa: Jos lähettimeen ei ole asennettu käytöstä poiston kytkintä ja laitetta käytetään lähellä räjäytysvyöhykettä, Product Link -lähettimen käytöstä poiston kytkin voidaan asentaa laitteeseen. Kytken avulla kuljettaja voi sammuttaa CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen laitteen ohjauspaneelista. Katso lisätiedot ja asennusohjeet kohdista Erikoisohje, REHS7339, Erikoisohje, REHS8850 ja Erikoisohje, REHS9111.

Seuraavat CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen tekniset tiedot annetaan auttamaan asiaan liittyvän vaara-arvioinnin suorittamisessa ja kaikkien paikallisten määräysten noudattamisen varmistamisessa:

Taulukko 4

Lähettimen tekniset tiedot		
Lähetinmalli (maksimi)	Lähettimen taajuusalue	Lähettimen teho
PL640 G0100	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tyypillinen, 2 W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	
PL641	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tyypillinen, 2 W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1 710 MHz - 1 755 MHz	
	1 850 MHz - 1 910 MHz	
	1 920 MHz - 1 980 MHz	
PL631	1 616 MHz - 1 626,5 MHz	5,1 W maks.

Pyydä ohjeita Cat -edustajaltasi, jos sinulla on kysyttävää.

Tiedot CaterpillarProduct Link -viestintälaitteen ensiasennusta varten ovat saatavilla kohdissa Erikoisohje, REHS7339, Erikoisohje, REHS8850 ja Erikoisohje, REHS9111.

Käyttö-, konfiguraatio- ja vianetsintätiedot CaterpillarProduct Link -viestintälaitteelle ovat saatavilla kohdissa Järjestelmien käyttö, vianetsintä, testaus ja säätö, UENR3697, Järjestelmien käyttö, vianetsintä, testaus ja säätö, UENR5823 ja Järjestelmien käyttö, vianetsintä, testaus ja säätö, UENR5824

Hakemisto

J

Johdanto.....	4
Huolto.....	4
Käyttö.....	4
Ohjekirja.....	4
Turvallisuus.....	4
Järjestelmän katsaus.....	14
Product Link -laitteiden käyttäminen räjäytystyömaalla	14
Tietojen lähettäminen.....	14

Yleisiä turvallisuusohjeita	6
Alkusanat	6
Johdanto	6

K

Käyttö.....	14
Käyttöosa.....	14

S

Sisällysluettelo.....	3
Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus	7
G0100 -lähettimen ilmoitukset	7
PL601-verkonhallintailmoitukset.....	8
PL631 -lähettimen ilmoitukset.....	7
PL641 -lähettimen ilmoitukset.....	8

T

Tunnistustiedot	7
Turvallisuusosa.....	5
Tärkeitä turvallisuustietoja	2

V

Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	9
Euroopan unionin EY- vaatimustenmukaisuusvakuutus G0100	9
Euroopan unionin EY- vaatimustenmukaisuusvakuutus PL631	11
Euroopan unionin EY- vaatimustenmukaisuusvakuutus PL641 ...	12
Varoituskilvet ja -tarrat	5
Muut tarrat.....	6
Turvamerkinnot.....	5

Y

Yleinen osa	7
-------------------	---

Tuote- ja myyjäinformaatiota

Huomaa: Katso
tunnistuskilpien sijainti tuotteen käyttö- ja huolto-ohjekirjan luvusta
"Tuotetunnistus- ja sarjanumerokilpien sijainti".

Toimituspäivämäärä: _____

Tuoteinformaatiota

Malli: _____

Tuotetunnistusnumero: _____

Moottorin sarjanumero: _____

Vaihteiston sarjanumero: _____

Generaattorin
sarjanumero: _____

Lisälaitteiden sarjanumero: _____

Tietoja lisälaitteista: _____

Asiakkaan laitenumero: _____

Myyjän laitenumero: _____

Myyjäinformaatiota

Nimi: _____ Toimipaikka: _____

Osoite: _____

Yhteyshenkilö

Puhelin

Työaika

Myynti: _____

Varaosat: _____

Huolto: _____

