



SQBU8142-06 (fi)
helmikuu 2021
(Käännös: huhtikuu 2021)



Käyttö- ja huolto- ohjekirja

**Product Link - PL121, PL321, PL522, ja
PL523**

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.

Vaarat tunnistetaan "turvavaroitusymbolilla" ja symbolia seuraa "merkinantosana" kuten "VAARA", "VAROITUS" tai "HUOMIO". VAROITUS-turvavaroitustarra on esitetty 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, ohjeavrot ja kuvat perustuvat julkaisua kirjoitettaessa saatavilla olleeseen tietoon. Ohjeavrot, 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.

HUOMAUTUS

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

Muut osat eivät kenties täytä alkuperäisen laitteen teknisiä tietoja.

Asennettaessa vaihto-osia omistajan/käyttäjän on varmistettava koneen säilyvän kaikkien soveltuvien vaatimusten mukaisena.

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

Vaatimustenmukaisuustiedot

Radiotaajuuskomponentit 7

Käyttöosio

Käyttö 13

Hakemisto

Hakemisto 15

Johdanto

Ohjekirja

Säilytä tämä ohjekirja sille varatussa telineessä.

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

Jotkut tämän julkaisun valokuvat tai piirrookset 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 suorituskykyyn.

Huolto

Huolto-osa opastaa koneen kunnossapidossa.

Turvallisuuososa

i07743860

Varoituskilvet ja -tarrat

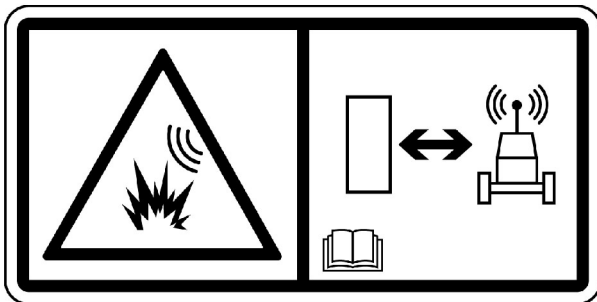
SMCS-koodi: 7606

VAROITUS

Älä käytä tätä konetta tai työskentele sillä, jos et ole lukenut ja ymmärtänyt Käyttö- ja huolto-ohje-kirjan ohjeita ja varoituksia. Ohjeiden tai varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman. Ota yhteys Cat-edustajaan, jos tarvitset lisää käyttöoppaita. Asianmukainen hoito on käyttäjän vastuulla.

Turvamerkinntät

Tämä varoitustarra kuvassa 1 sijaitsee kojetaulussa. Varoitustarra on selvästi kuljettajan nähtävissä koneen normaalin käytön aikana.



Kuva 1

g01370917

Tarra

VAROITUS

Tämä kone on varustettu Caterpillar Product Link -viestintälaitteella. Sähköisiä syyttimiä käytettäessä tämä viestintälaitte pitää kytkeä pois 12 m:n (40 ft) säteellä räjäytystyömaasta tai sovellettavien lakisäädösten määrittämällä etäisyydellä. Laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköisiä häiriöitä räjäytystyöhön ja johtaa vakavaan tapaturmaan tai kuolemaan.

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

Jos koneella on työskenneltävä lähellä räjäytystyömaata, kuljettajan on poistettava käytöstä Product Link. Eli joko PL121-järjestelmä tai PL522- / PL523-järjestelmä on poistettava käytöstä. Seuraavia menetelmiä suositellaan deaktivoimaan PL121- tai PL522- / PL523-järjestelmä:

- Asenna Product Link-irrotuskytkin koneen ohjaamoon. Tämän kytkimen avulla PL121- tai PL522- / PL523-järjestelmämoduuli voidaan laittaa OFF (Pois) -tilaan. Katso lisätiedot ja asennusohjeet kohdasta Erikoisohje, REHS2365, , Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321 tai Erikoisohje, REHS2368, , Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular).
- Kun räjäytystyömaakytkin on OFF (Pois) -asennossa PL121- tai PL522- / PL523-järjestelmä ei enää seuraa käyttötuntimittarin (SMU) tunteja tai VIMS-tietoja. Käyttötuntimittarin tunnit (SMH, Service Meter Hours) -säätö on tehtävä sen jälkeen, kun virta on kytketty takaisin Product Link järjestelmään. Pyydä ohjeita Caterpillar-edustajaltasi, jos sinulla on kysyttävää.
- Irrota PL121- tai PL522- / PL523-järjestelmämoduuli päävirtalähteestä. Tämä toimenpide suoritetaan irrottamalla johtosarja Product Link -moduulista.

Muut tarrat

Tarra kuvassa 2 sijaitsee selvästi näkyvässä paikassa. Selvästi näkyvää paikkaa koneen normaalin käytön aikana kuvataan kojelautana.



Kuva 2

g01787075

Kuvan 2 tarra ilmoittaa kuljettajalle, että koneen varustukseen kuuluu langaton lähetin. Koneen tiedot, koneen kunto ja koneen käyttö lähetetään Product Link -laitteella. Tiedot lähetetään Caterpillar-yhtiöön ja/tai Caterpillar-edustajille asiakkaan parempaa palvelua ja Caterpillar-tuotteita ja -palvelujen parantamista varten. Tiedonsiirtoa Product Link-laitteilla rajoittavat lakisäätöiset määräykset, jotka voivat vaihdella paikasta toiseen.

Katso lisätietoja kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirja, SEBU8142, , Käyttö ja kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirja, SEBU8142, , Säätömääräinen vaatimustenmukaisuus.

i07743865

Yleisiä turvallisuusohjeita

SMCS-koodi: 7606

VAROITUS

Älä käytä tätä konetta tai työskentele sillä, 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 Cat-edustajaan, jos tarvitset lisää käyttöoppaita. Asianmukainen hoito on käyttäjän vastuulla.

Alkusanat

Tämä asiakirja on liite koneen Käyttö- ja huolto-ohjekirjaan. Liitä tämä asiakirja pysyvästi koneen Käyttö- ja huolto-ohjekirjaan.

Johdanto

Tämä asiakirja sisältää tietoja seuraavista:

- Product Link PL121- / PL321-järjestelmät
- Product Link PL522- / PL523-järjestelmät

Konetta ei saa käyttää ja huoltaa, ennen kuin Käyttö- ja huolto-ohjekirjan ohjeet ja varotukset on luettu ja ymmärretty. Tämän asiakirjan sisältö on ymmärrettävä ennen kuin konetta, jossa on jokin seuraavista:

- Product Link PL121- / PL321-järjestelmät
- Product Link PL522- / PL523-järjestelmät

Vaatimustenmukaisuustiedot

Radiotaajuuskomponentit

i07743859

Product Link (PL522 ja PL523 - jos varusteena)

SMCS-koodi: 7490; 7606

Sarjanro: PL51–alkaan

HUOMAUTUS

Tietojen lähetykselle Cat Product Link -viestintälaitteella ovat voimassa lakisääteiset vaatimukset. Nämä lakisääteiset vaatimukset voivat vaihdella paikasta toiseen, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen radiotaajuuden käyttövaltuutukseen. Cat Product Link -viestintälaitteen käyttö on rajoitettava sijaintipaikkoihin, joissa kaikki Cat Product Link -viestintälaitteen ja viestintäverkon käyttöä koskevat lakisääteiset vaatimukset on täytetty.

Jos Cat Product 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 jättämisestä liittyvistä vastuuvaikeuksista ja Caterpillar voi keskeyttää tietojen lähettämisen kyseessä olevasta koneesta.

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

Viite: Katso konettasi koskevat lisätiedot kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirja.

Ohjeavot

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.

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

Taulukko 1

Lähtimen tekniset tiedot		
Malli	Lähtimen taajuusalue	Lähtimen teho
PL522 ja PL523	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tyyppilinen, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1 710 MHz – 1 755 MHz	
	1 850 MHz – 1 910 MHz	

Taulukko 2

Käyttöjännite ja ottovirta		
Malli	Jännitealue	Enimmäisvirrankulutuksen alue
PL522 ja PL523	9–32 V	850 mA - 225 mA

Sertifiointi-ilmoitus

Kanada ilmoitus käyttäjille

Tämä laite vastaa Teollisuus Kanadan lisenssiä lukuun ottamatta RSS:iä. 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.

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 osien 22 ja 24 vaatimukset sekä 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 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.

Tähän laitteeseen ilman Caterpillarin erillistä hyväksyntää tehdyt muutokset tai muokkaukset saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

i08350992

Product Link (PL121SR – jos varusteena)

SMCS-koodi: 7490; 7606

Sarjanro: PL11–alkaen

Sarjanro: FDB1–alkaen

Sarjanro: W1B1–alkaen

Sarjanro: W1C1–alkaen

HUOMAUTUS

Tietojen lähetykselle Cat Product Link -viestintälaitteella ovat voimassa lakisääteiset vaatimukset. Nämä lakisääteiset vaatimukset voivat vaihdella paikasta toiseen, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen radiotaajuuden käyttövaltuutukseen. Cat Product Link -viestintälaitteen käyttö on rajoitettava sijaintipaikkoihin, joissa kaikki Cat Product Link -viestintälaitteen ja viestintäverkon käyttöä koskevat lakisääteiset vaatimukset on täytetty.

Jos Cat Product 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 vastuuvaikeuksista ja Caterpillar voi keskeyttää tietojen lähettämisen kyseessä olevasta koneesta.

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

Viite: Katso konettasi koskevat lisätiedot kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirja.

Tekniset tiedot

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.

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

Taulukko 4

Radiolähtetimen tekniset tiedot		
Malli	Lähtetimen taajuusalue	Lähtetimen teho
PL121SR	148–150 MHz	5W tyypillinen 10 W maks.

Sertifiointi-ilmoitukset

Kanada-ilmoitus käyttäjille

Päivitys Teollisuus Kanadan ilmoitus käyttäjille -osioon seuraavasti:

Tämä laite täyttää Teollisuus Kanadan lisenssin vaatimukset lukuun ottamatta RSS:iä. 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.
- Teollisuus Kanada on hyväksynyt tämän radiolähtetimen käytön alla luetelluilla antennityypeillä osoitetulla suurimmalla sallitulla vahvistuksella. Luetteloon sisällyttämättömien antennityyppien käyttö on ehdottomasti kielletty tässä laitteessa, koska niiden vahvistus on tälle laitteelle ilmoitettua enimmäisvahvistusta suurempi.
- Tämä laite on suunniteltu toimimaan alla luetelluilla antennilla ja enintään 3 dBi:n vahvistuksella. Luetteloon sisällyttämättömien antennityyppien tai yli 2,14 dBi:n vahvistuksen omaavien antennien käyttö on ehdottomasti kielletty tässä laitteessa. Tarvittava antennin impedanssi on 50 ohmia.

Käytettävät antennit:

- 351-8485 antennikokoonpano, kova kiinnitys

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 radiotaajuista 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.

Tähän laitteeseen ilman Caterpillarin erillistä hyväksyntää tehdyt muutokset tai muokkaukset saattavat poistaa käyttäjien valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

Käyttöosio

Käyttö

i08014161

Satelliittivalvontasovitin

SMCS-koodi: 7606

Huomaa: Koneessasi voi olla Cat® Product Link™ -järjestelmä.

Cat Product Link -viestintälaitteet käyttävät matkapuhelin- ja/tai satelliittitekniikkaa koneen tietojen viestintään. Nämä tiedot viestitään Caterpillarille, Cat-edustajille ja Caterpillar-asiakkaille. Cat Product Link -viestintälaitteet käyttävät Global Positioning System (GPS) -satelliittivastaanottimia.

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

Tietojen lähettäminen

Cat Product Link lähettää tätä konetta, koneen kuntoa ja koneen toimintaa koskevia tietoja Caterpillarille ja/tai Cat -edustajille. Tietoja käytetään asiakkaan parempaan palveluun ja Cat -tuotteiden ja -palveluiden parantamiseen. Siirretyt tiedot voivat sisältää seuraavat: koneen sarjanumero, koneen sijainti ja käyttötiedot, mukaan lukien, mutta ei niihin rajoittuen, seuraavat: vikakoodit, päästötiedot, polttoaineen käyttö, käyttötuntimittarin lukema, ohjelmiston ja laitteiston versionumerot sekä asennetut työlaitteet.

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

- palvelujen tuottamiseksi asiakkaalle ja/tai koneeseen
- Cat Product Link -järjestelmän laitteiston tarkistamiseen ja ylläpitoon
- koneen kunnan tai suorituskyvyn valvontaan
- koneen kunnossapidon avustamiseen ja/tai koneen tehokkuuden parantamiseen
- Cat -tuotteiden ja -palveluiden 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 räjäytystyössä käytetään sähköisiä räjäyttimiä, radiotaajuiset laitteet voivat aiheuttaa häiriön räjäytystyöiden sähköisiin räjäytymiin, aiheuttaen vakavan vamman tai kuoleman. Product Link -viestintälaitteet 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.

Katso lisätietoja kohdasta Käyttö- ja huolto-ohjekirjan liite, Sääntömääräinen vaatimustenmukaisuus.

Lue lisätietoja Cat Product Link -viestintälaitteen poistamiseksi käytöstä alla luetellusta asianmukaisesta Cat Product Link -käyttöoppaasta:

- Käyttö- ja huolto-Ohjekirja, SEBU8142, , Product Link - PL121, PL321, PL522, and PL523
- Käyttö- ja huolto-ohjekirja, SEBU8832, , Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 and PL042 Systems

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 Cat Product Link -viestintälaitteen laitteen ohjauspaneelistä. Lisätiedot ja asennusohjeet:

- Erikoisohje, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Erikoisohje, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Erikoisohje, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems

- Erikoisohje, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems
- Erikoisohje, M0098124, Installation Procedure for Product Link PL243 Systems
- Erikoisohje, M0109130, Installation Procedure for the Pro Product Link PL683 and PL783 Systems

Hakemisto

J		Y	
Johdanto.....	4	Yleisiä turvallisuusohjeita	6
Huolto.....	4	Alkusanat	6
Käyttö.....	4	Johdanto	6
Ohjekirja.....	4		
Turvallisuus.....	4		
 K			
Käyttö	13		
Käyttöosio.....	13		
 P			
Product Link (PL121SR – jos varusteena).....	10		
Sertifiointi-ilmoitukset	10		
Tekniset tiedot.....	10		
Vaatimustenmukaisuusvakuutus - Euroopan unioni	12		
Product Link (PL522 ja PL523 - jos varusteena).....	7		
Ohjeavot	7		
Sertifiointi-ilmoitus	7		
Vaatimustenmukaisuusvakuutus - Euroopan unioni	9		
 R			
Radiotaajuuskomponentit	7		
 S			
Satelliittivalvontasovitin	13		
Product Link -laitteiden käyttäminen räjäytystyömaalla	13		
Tietojen lähettäminen	13		
Sisällysluettelo.....	3		
 T			
Turvallisuusosa	5		
Tärkeitä turvallisuustietoja	2		
 V			
Vaatimustenmukaisuustiedot	7		
Varoituskilvet ja -tarrat.....	5		
Muut tarrat	5		
Turvamerkinnät.....	5		

Tuote- ja myyjäinformaatiota

Huomaa: Katso tunnustuskilpien 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: _____



SQBU8142
©2021 Caterpillar
Kaikki oikeudet pidätetään

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, niiden vastaavat logot, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ja Cat "Modern Hex" -myyntiasu sekä niissä käytetyt yrityksen ja tuotteen tunnistet ovat Caterpillarin tavaramerkkejä, eikä niitä saa käyttää ilman lupaa.