



Uputstvo za Rukovanje i Održavanje

Product Link™ PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161, i G0100 sistemi

PL6 1-UP (Uređaji za
upravljanje i navođenje
mašine)

PL2 1-UP (Uređaji za
upravljanje i navođenje
mašine)

PL1 1-UP (Uređaji za
upravljanje i navođenje
mašine)

PL5 1-UP (Uređaji za
upravljanje i navođenje
mašine)

Važne bezbednosne informacije

Većina nesreća koje uključuju rukovanje, održavanje i popravku proizvoda su posledica zanemarivanja osnovnih bezbednosnih pravila ili mera predostrožnosti. Nesreća često može da se izbegne prepoznavanjem potencijalno opasnih situacija pre nego što se nesreća dogodi. Osoba mora da bude upozorena na potencijalne opasnosti, uključujući ljudske faktore koji mogu da utiču na bezbednost. Ta osoba bi trebalo takođe da ima potrebnu obuku, veštine i alatke da bi ove radove pravilno izvršila.

Nepravilno rukovanje, podmazivanje ili popravljavanje ovog proizvoda može da bude opasno i moglo bi da dovede do povrede ili smrti.

Nemojte rukovati, vršiti podmazivanje, održavanje ili popravku ovog proizvoda dok ne potvrdite da ste ovlašćeni za izvršavanje ovog posla i da ste pročitali i razumeli informacije o rukovanju, podmazivanju, održavanju i popravci.

Bezbednosne mere predostrožnosti i upozorenja se nalaze u ovom uputstvu i na proizvodu. Vama ili drugim osobama mogu da se nanese telesne povrede ili smrt ako ne sledite ova upozorenja opasnosti.

Opasnosti su identifikovane "bezbednosnim simbolom upozorenja" nakon čega sledi "signalna reč", kao npr. "OPASNOST", "UPOZORENJE" ili "OPREZ". Nalepnica bezbednosnog simbola upozorenja "UPOZORENJE" je prikazana u nastavku.



WARNING

Značenje ovog bezbednosnog simbola upozorenja je sledeće:

Pažnja! Budite oprezni! Radi se o vašoj bezbednosti.

Poruka koja se nalazi ispod upozorenja objašnjava opasnost i ona može da bude ili napisana ili slikovito prikazana.

Neiscrpna lista radnji koje mogu da prouzrokuju oštećenje proizvoda su označene nalepticama "BELEŠKA" na proizvodu i u ovoj publikaciji.

Caterpillar ne može da predvidi svaku moguću okolnost koja bi mogla da uključi potencijalnu opasnost. Shodno tome, u ovoj publikaciji i na proizvodu nisu uključena sva upozorenja. Ne smete da koristite ovaj proizvod ni na koji drugačiji način od predstavljenog u ovom uputstvu, pre nego što se ne uverite da ste razmotrili sva bezbednosna pravila i sve mere predostrožnosti koji se odnose na rad proizvoda na mestu upotrebe, uključujući pravila i mere predostrožnosti koji su specifični za datu lokaciju i koji se odnose na gradilište. Ako koristite alatku, postupak, metod rada ili radnu tehniku koju Caterpillar nije izričito preporučio, onda morate da se uverite da li je to bezbedno za vas i druge. Takođe bi trebalo da se uverite da ste ovlašćeni za izvršavanje ovog posla i da se proizvodu neće naneti šteta ili da će postati nepouzdan postupcima rukovanja, podmazivanja ili popravke koje nameravate da primenite.

Informacije, specifikacije i ilustracije u ovoj publikaciji su zasnovani na informacijama koje su bile na raspolaganju u vreme kada je ova publikacija napisana. Specifikacije, obrtni momenti, pritisci, merenja, podešavanja, ilustracije i ostale stavke mogu da budu izmenjene u bilo koje vreme. Ove izmene mogu da utiču na servisiranje proizvoda. Nabavite potpune i najaktuelnije informacije pre nego što započnete bilo kakav posao. Cat dileri imaju na raspolaganju najaktuelnije informacije.



UPOZORENJE

Kada su za ovaj proizvod potrebni rezervni delovi, Caterpillar preporučuje upotrebu Cat rezervnih delova.

Zanemarivanje ovog upozorenja može da dovede do prevremenih kvarova, oštećenja proizvoda, telesne povrede ili smrti.

U Sjedinjenim Američkim Državama održavanje, zamenu ili popravku uređaja i sistema za kontrolu emisije može da vrši preduzeće ili pojedinac koji je specijalizovan za popravku, prema izboru vlasnika.

Sadržaj

Predgovor	4
-----------------	---

Poglavlje o sigurnosti

Sigurnosni znaci i natpisi	5
----------------------------------	---

Opšte obaveštenje o opasnosti	6
-------------------------------------	---

Poglavlje obaveštenja o proizvodu

Obaveštenje o identifikaciji proizvoda	7
--	---

Odeljak Rukovanje

Rukovanje	24
-----------------	----

Poglavlje sadržaja

Sadržaj	27
---------------	----

Predgovor

Obaveštenje o literaturi

Ovo uputstvo treba da bude smešteno u držaču papira.

Ovo uputstvo sadrži obaveštenja o sigurnosti, obaveštenja o radu i obaveštenja o održavanju.

Neke fotografije ili ilustracije u ovoj publikaciji pokazuju detalje ili priključke koji mogu da budu drugačiji na vašem proizvodu.

Neprekidno poboljšavanje i napredak u konstrukciji proizvoda mogu da prouzrokuju promene na vašem proizvodu koje nisu uključene u ovu publikaciju. Pročitajte i proučite ovo uputstvo i čuvajte ovo uputstvo uz proizvod.

Kadgod se pojavi pitanje u vezi s vašim proizvodom ili ovom publikacijom, molimo da se obratite vašem Cat dileru za najnovije obaveštenje.

Sigurnost

Ovo poglavlje o sigurnosti navodi osnovne sigurnosne predostrožnosti. Pored toga, ovo poglavlje pokazuje tekst i smeštaj znakova upozorenja i nalepnica koji se koriste na mašini.

Rad

Poglavljje o rukovanju je preporuka za novog rukovaoca i podsetnik za iskusnog rukovaoca. Ovo poglavljje obuhvata pregled obaveštenja o instrumentima, prekidačima, komandama proizvoda, komandama priključaka, i obaveštenja o programiranju.

Fotografije i ilustracije vode rukovaoca kroz pravilne postupke provere, startovanja, rada i zaustavljanja proizvoda.

Tehnika rukovanja opisana u ovoj publikaciji je osnovna. Veština i tehnika se razvijaju u meri u kojoj rukovalac stiče znanje o proizvodu i njegovim mogućnostima.

Održavanje

Poglavljje o održavanju je uputstvo o staranju o opremi.

Poglavlje o sigurnosti

i07170901

Sigurnosni znaci i natpisi

SMCS Kod: 7606

UPOZORENJE

Nemojte rukovati ovom opremom ili raditi na njoj ukoliko niste pročitali i razumeli uputstva i upozorenja u Uputstvu za rukovanje i održavanje. Ukoliko se ne pridržavate uputstava ili ne vodite računa o upozorenjima, može da dođe do povrede ili smrti. Uputstva za zamenu zatražite od svog Caterpillar dilera. Vi ste odgovorni za pravilnu brigu.

UPOZORENJE

Nepravilno rukovanje pristupnom platformom može da dovede do povrede ili smrti. Rukovaoci moraju da izvršavaju svoje dužnosti propisno i da slede sve uputstva i postupke date za mašinu i pristupnu platformu.

UPOZORENJE

Neželjeno startovanje motora može da prouzrokuje povrede ili smrt osoblja koje radi na opremi.

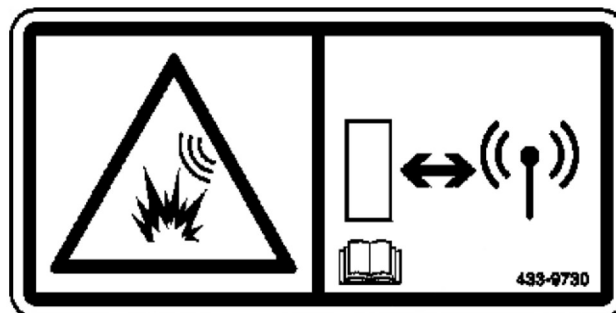
Da bi se izbeglo neželjeno pokretanje motora, odvojte kabl akumulatora sa terminala negativnog (-) napona akumulatora. Obmotajte sve metalne površine kraja odvojenog kabla akumulatora izolir-trakom da biste sprečili da dođe u kontakt sa drugim metalnim površinama, što bi moglo da aktivira električni sistem motora.

Okrenite kontakt prekidač akumulatora u položaj ISKLJUČENO i zaključajte ga bezbednosnom bravom.

Stavite oznaku Posebno uputstvo, S9HV7332, Ne koristiti na startni prekidač i mesto odvajanja akumulatora da biste obavestili osoblje da se mašina servisira.

Poruke o bezbednosti

Nalepnica upozorenja na ilustraciji 1 može da se nalazi na mestu poput instrument table ili kontrolne table i sl. Nalepnica upozorenja je jasno vidljiva rukovaocu tokom normalnog rada opreme.



Ilustracija 1

g03356592

Nalepnica

UPOZORENJE

Ova oprema je opremljena Cat® Product Link uređajem za komunikaciju. Kada se za poslove miniranja koriste električni detonatori, radio-uređaji mogu da stvore smetnje na električnim detonatorima za poslove miniranja, što može da dovede do teških povreda ili smrti. Uređaj za komunikaciju Product Link treba da se deaktivira unutar rastojanja koje zahtevaju svi državni ili lokalni propisi. U slučaju nedostatka zahteva koje navode propisi, kompanija Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik obavi svoju procenu rizika da bi odredio bezbedno radno rastojanje.

Kao mesto miniranja se označava prostor na kojem se nalazi eksplozivni materijal tokom utovara. U to je uključen i perimetar koji formiraju napunjene rupe za eksploziv.

Ako je potrebno, u nastavku se nalaze preporučeni metodi za onemogućavanje Caterpillar Product Link uređaja za komunikaciju:

- Postavite prekidač za onemogućavanje Product Link radio-uređaja u položaj ISKLJUČENO.
- Iskopčajte Caterpillar Product Link uređaj za komunikaciju iz glavnog izvora napajanja. Ova radnja se obavlja tako što se iskopča snop provodnika na Product Link radio-uređaju.
- Ako je u opremi PL141 ili PL131 isključite uređaj Product Link ili mu izvadite unutrašnju bateriju.
- Ako je u opremi PL161, uklonite PL161 iz opreme.

Primedba: Ako nije postavljen prekidač za onemogućavanje radio-uređaja a oprema će raditi blizu zone peskiranja, prekidač za onemogućavanje Product Link radio-uređaja može da se postavi na opremu. Prekidač će omogućiti rukovaocu da isključi Caterpillar Product Link uređaj za komunikaciju na kontrolnoj tabli opreme. Pročitajte Posebno uputstvo, R9HV7339, Posebno uputstvo, R9HV8850, Posebno uputstvo, R9HV9111, Posebno uputstvo, S9HV0377 i Posebno uputstvo, R9HV9757 za više detalja i uputstva o ugradnji.

Ostale nalepnice

Nalepnica na ilustraciji 2 može da se nalazi na mestu poput instrument table ili kontrolne table i sl. Nalepnica upozorenja je jasno vidljiva rukovaocu tokom normalnog rada opreme.



Ilustracija 2

g03356733

Nalepnica na ilustraciji 2 služi da obavesti rukovaoca da je uređaj opremljen uređajem sa bežičnim predajnikom. Shodno tome, podaci o ovoj opremi, stanju opreme i rukovanju opremom se prenose komunikacionim uređajem Caterpillar Product Link do kompanije Caterpillar i prenose se klijentima i Caterpillar dilerima preko korisničkog interfejsa. Podaci se koriste da bolje služe korisniku i za poboljšanje Caterpillar proizvoda i usluga. Prenos informacija preko uređaja za komunikaciju Caterpillar Product Link podleže zakonskim propisima koji mogu da se razlikuju od lokacije do lokacije.

Pročitajte odeljke Uputstvo za rukovanje i održavanje, S9BV8832, Rukovanje i Uputstvo za rukovanje i održavanje, S9BV8832, Usaglašenost sa propisima za više informacija.

i07170910

Opšte obaveštenje o opasnosti

SMCS Kod: 7606

UPOZORENJE

Nemojte rukovati ovom opremom ili raditi na njoj ukoliko niste pročitali i razumeli uputstva i upozorenja u Uputstvu za rukovanje i održavanje. Ukoliko se ne pridržavate uputstava ili ne vodite računa o upozorenjima, može da dođe od povrede ili smrti. Uputstva za zamenu zatražite od svog Caterpillar diler. Vi ste odgovorni za pravilnu brigu.

Predgovor

Ovaj dokument predstavlja dopunu Uputstvu za rukovanje i održavanje za opremu. Trajno pridružite ovaj dokument Uputstvu za rukovanje i održavanje za opremu.

Uvod

Ovaj dokument pruža informacije o radu komunikacionog uređaja Caterpillar Product Link.

Ne sme se vršiti rad opremom i njeno održavanje ako niste pročitali i razumeli uputstva i upozorenja u Uputstvu za rukovanje i održavanje ove opreme. Potrebno je da pročitate i razumete sadržaj ovog dokumenta pre korišćenja opreme koja sadrži komunikacioni uređaj Caterpillar Product Link.

Poglavlje obaveštenja o proizvodu

Obaveštenje o identifikaciji proizvoda

i07170887

Informacije o proizvodnji

SMCS Kod: 7606

Naziv uvoznika za EAC i proizvođača

Distributer: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Rusija, Moskva, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Telefon: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372,
adresa e-pošte: cat_moscow@cat.com

Proizvođač: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629,
Sjedinjene Američke Države

Zemlja porekla – SAD

Datum proizvodnje

Oznake na uređaju i pakovanju sadrže informacije o datumu proizvodnje ili link ka izvoru tih informacija. Ako je potrebno, moguće je dobiti datum proizvodnje iz serijskog broja proizvoda ako se obratite ovlašćenom dileru.

Uslovi i odredbe za transport i skladištenje

Proizvod je zapakovan u potrošačko pakovanje proizvođača. U skladu sa GOST 15150-69, proizvod bi trebalo čuvati u fabričkom pakovanju i skladištiti u skladišnim uslovima za klimatske uslove grupe 4. Kad je potrebno pridržavati se zahteva za utovar i transport na oznakama upozorenja, ne sme se dozvoliti da dođe do potresa i udara koji mogu da utiču na izgled i performanse uređaja.

Transport može da se vrši svim vrstama transportnih vozila sa zatvorenim tovarnim prostorom. Prilikom vazdušnog transporta, uverite se da se uređaj Product Link transportuje u hermetički zatvorenom i grejanom odeljku.

Postupci u slučaju tehničkih kvarova

Pre obraćanja dileru radi popravke, proverite integritet električnih vodova i probajte da uključite i isključite napajanje uređaja iz akumulatora. Uključivanje i isključivanje napajanja uređaja iz akumulatora može da se ostvari na sledeći način:

- Isključite i uključite glavni prekidač mašine.
- Izvucite snop provodnika Product Link iz konektora mašine pa ga vratite na mesto.
- Odvojte kabl akumulatora od terminala negativnog napona akumulatora pa ga vratite na mesto.

Ako to ne pomogne, zatražite servis.

i07170916

Usaglašenost sa propisima

SMCS Kod: 7606

OPASKA

Prenos informacija preko uređaja za komunikaciju Caterpillar Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da se razlikuju od lokacije do lokacije, uključujući, između ostalog, odobrenje za korišćenje radiofrekvencije. Korišćenje uređaja za komunikaciju Caterpillar Product Link mora da bude ograničeno na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje uređaja za komunikaciju Caterpillar Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema sa sistemom Caterpillar Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, kompanija Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem zahteva i kompanija Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se vašem Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom sistema Product Link u određenoj zemlji.

Beleška za G0100 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleške za PL631 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL631 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.

Beleške za PL641 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL641 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.

Beleške za PL542 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa 22. i 24. delom pravila FCC i ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL542 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.

Tajland

Ova telekomunikaciona oprema je usaglašena sa tehničkim zahtevima NTC.

Nigerija

Komisija za komunikacije države Nigerije je dozvolila povezivanje i korišćenje ove telekomunikacione opreme.

Beleške za PL240 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL240 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.

Sertifikat za Indoneziju

49587/SDPPI/2017

3130

Sertifikat za Singapur

Usaglašen je sa IMDA standardima DB105771

Sertifikacione oznake za PL240

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

Ilustracija 3

g06159202

Beleške za PL241 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL241 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.

Beleške za PL141 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL141 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.



UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

Potrebno je biti oprezan, jer postoji opasnost od eksplozije ako se za zamenu upotrebi neodgovarajući tip akumulatora.

Nemojte bacati akumulator ili akumulatoru u vatru. Akumulator može da eksplodira i ispusti bazne supstance.

Odložite iskorišćene akumulatoru shodno državnim i lokalnim propisima.

Beleške za PL131 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Beleška za korisnike: EU

PL131 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.



UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

Potrebno je biti oprezan, jer postoji opasnost od eksplozije ako se za zamenu upotrebi neodgovarajući tip akumulatora.

Nemojte bacati akumulator ili akumulatoru u vatra. Akumulator može da eksplodira i ispusti bazne supstance.

Odložite iskorišćene akumulatoru shodno državnim i lokalnim propisima.

Beleške za PL161 radio

Beleška o FCC

Ovaj uređaj je usaglašen sa 15. delom pravila FCC. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usaglašena sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, shodno 15. delu pravila FCC. Ova ograničenja su konstruisana da bi obezbedila razumnu zaštitu od štetnih smetnji pri korišćenju u stambenim područjima. Ova oprema proizvodi, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju i, ako nije ugrađena i ne koristi se u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, nema garancije da u određenom slučaju neće doći do pojave smetnji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, što može da se utvrdi uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo korisniku da proba da ukloni smetnje na neki od sledećih načina:

- Promenite orijentaciju ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Priključite opremu u priključak na kolu na koje nije priključen prijemnik
- Obratite se dileru ili iskusnom radio/TV tehničaru radi pomoći

Promene i izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar poništavaju korisnikovo ovlašćenje za korišćenje ovog uređaja.

Beleška za korisnike: Industry Canada

Ovaj uređaj je usaglašen sa licencama Industry Canada, izuzev RSS. Rad uređaja podleže sledećim dvama uslovima:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da izazovu neželjen rad uređaja.

**UPOZORENJE**

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

Potrebno je biti oprezan, jer postoji opasnost od eksplozije ako se za zamenu upotrebi neodgovarajući tip akumulatora.

Nemojte bacati akumulator ili akumulatoru u vatru. Akumulator može da eksplodira i ispusti bazne supstance.

Odložite iskorišćene akumulatoru shodno državnim i lokalnim propisima.

Beleška za korisnike: EU

PL161 je konstruisan na takav način da može da se koristi u Belgiji ne kršeći važeće zahteve o korišćenju radiotalasnog opsega te zemlje.

PLE601 beleške za menadžera mreže**UPOZORENJE**

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

Potrebno je biti oprezan, jer postoji opasnost od eksplozije ako se za zamenu upotrebi neodgovarajući tip akumulatora.

Nemojte bacati akumulator ili akumulatoru u vatru. Akumulator može da eksplodira i ispusti bazne supstance.

Odložite iskorišćene akumulatoru shodno državnim i lokalnim propisima.

i07170899

Izjava o usklađenosti

SMCS Kod: 7606

EU Izjava o usklađenosti Evropske unije PL161

Tabela 1

CATERPILLAR ®
EU izjava o usklađenosti

Ovu izjavu o usklađenosti pod isključivom odgovornošću daje proizvođač.

Dolepotpisani, u svojstvu predstavnika proizvođača:

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

ovim izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa:

Telematički uređaj Product Link PL161

Model: PL161

Brend: Caterpillar

Broj dela: 503 - 2958

Usklađen sa relevantnim zakonom Unije o usklađivanju:

Direktiva Evropske unije 2014/53/EU

Direktiva Evropske unije 2011/65/EU

Direktiva Evropske unije 2014/30/EU

Usklađenost se pokazuje putem usaglašenosti sa važećim zahtevima sledećih dokumenata:

Postupak za ocenu usklađenosti: ☒ X Aneks II, _____ Aneks III, _____ Aneks IV

2014/53/EU: RED

LVD (Odeljak 3.1a):

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

EMC (Odeljak 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Odeljak 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/EU: RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EU EMC

EN 13309:2010

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Title: *Engineering Manager-3*

Place: *Mossville, IL*

Date: *29 June 2017*

Ilustracija 4

g06220514

EU Izjava o usklađenosti Evropske unije PL240

Tabela 2

CATERPILLAR®
EU izjava o usklađenosti

Ovu izjavu o usklađenosti pod isključivom odgovornošću daje proizvođač.

Dolepotpisani, u svojstvu predstavnika proizvođača:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

ovim izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa:

Product Link, PL240, Telematički uređaj sa mobilnim radiom

Brend: Caterpillar

Model: PL240

Broj dela: 505-6727

Usklađen sa relevantnim zakonom Unije o usklađivanju:

Direktiva Evropske unije 2014/53/EU

Direktiva Evropske unije 2011/65/EU

Usklađenost se pokazuje putem usaglašenosti sa važećim zahtevima sledećih dokumenata:

(nastavlja se)

(Tabela 2, nastavak.)

Postupak za ocenu usklađenosti: ☒ X Aneks II, _____ Aneks III, _____ Aneks IV

2014/53/EU:	LVD (Odeljak 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Odeljak 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Odeljak 3.2)	EN 301 511 V12.1.10 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.1 EN 303 413 V1.1.0
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*Name: *Michael Caruthers*Title: *Engineering Manager-3*Place: *Mossville, IL*Date: *29 June 2017*

Ilustracija 5

g06220514

**EU Izjava o usklađenosti Evropske
unije PL241**

Tabela 3

CATERPILLAR®
EU izjava o usklađenosti

Ovu izjavu o usklađenosti pod isključivom odgovornošću daje proizvođač.

Dolepotpisani, u svojstvu predstavnika proizvođača:

CATERPILLAR INC

(nastavlja se)

Poglavlje obaveštenja o proizvodu
Izjava o usklađenosti

(Tabela 3, nastavak.)

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

ovim izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa:

Product Link, PL241, Telematički uređaj sa mobilnim radiom,

Brend: Caterpillar

Model: PL241

Broj dela: 444-9619

Broj dela za antenu: 443-8463, 443-8462,
443-8460

Usklađen sa relevantnim zakonom Unije o usklađivanju:

Direktiva Evropske unije 2014/53/EU

Direktiva Evropske unije 2011/65/EU

Usklađenost se pokazuje putem usaglašenosti sa važećim zahtevima sledećih dokumenata:

Postupak za ocenu usklađenosti: ☒ X ☐ Aneks II, ☐ Aneks III, ☐ Aneks IV

2014/53/EU:

LVD (Odeljak 3.1a):

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

EN 62311:2008

EMC (Odeljak 3.1b):

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Odeljak 3.2)

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 300 440 V2.1.1

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*
Name: *Michael Caruthers* Title: *Engineering Manager-3*
Place: *Peoria, IL* Date: *29 Aug 2017*

Ilustracija 6

g06238594

EU Izjava o usklađenosti Evropske unije PL542

Tabela 4

CATERPILLAR®
EU izjava o usklađenosti

Ovu izjavu o usklađenosti pod isključivom odgovornošću daje proizvođač.

Dolepotpisani, u svojstvu predstavnika proizvođača:

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

ovim izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa:

Product Link, PL542, Telematički uređaj

Brend: Caterpillar

Model: PL542

Broj dela za antenu #: unutrašnja

Broj dela: 515 - 7080

Usklađen sa relevantnim zakonom Unije o usklađivanju:

Direktiva Evropske unije 2014/53/EU

Direktiva Evropske unije 2011/65/EU

Direktiva Evropske unije 2014/30/EU

Usklađenost se pokazuje putem usaglašenosti sa važećim zahtevima sledećih dokumenata:

Postupak za ocenu usklađenosti: ☒ X ☐ Aneks II, ☐ Aneks III, ☐ Aneks IV

2014/53/EU:

LVD (Odeljak 3.1a):

EN60950-1:2006 (2. izdanje) + Am12:2011 +
Am: 2:2013

EN62311/2008

(nastavlja se)

(Tabela 4, nastavak.)

	EMC (Odeljak 3.1b)	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-17 V3.2.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Odeljak 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
		EN 300 440-2 V1.4.1
		EN 301 511 V9.0.2
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.1
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/EU	EMC	EN 13309:2010

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Title: *Engineering Manager-3*

Place: *Mossville, IL*

Date: *29 June 2017*

Ilustracija 7

g06220514

EU Izjava o usklađenosti Evropske unije PL631

Tabela 5

CATERPILLAR®
EU izjava o usklađenosti

Ovu izjavu o usklađenosti pod isključivom odgovornošću daje proizvođač.

Dolepotpisani, u svojstvu predstavnika proizvođača:

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

(nastavlja se)

(Tabela 5, nastavak.)

USA

ovim izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa:

Product Link, PL631, Telematički uređaj sa mobilnim radiom

Brend: Caterpillar

Model: PL631

Broj dela: 442 - 7199

Broj dela za antenu: 443 - 8463, 443 - 8462

Usklađen sa relevantnim zakonom Unije o usklađivanju:

Direktiva Evropske unije 2014/53/EU

Direktiva Evropske unije 2011/65/EU

Usklađenost se pokazuje putem usaglašenosti sa važećim zahtevima sledećih dokumenata:

Postupak za ocenu usklađenosti: ☒ X ☐ Aneks II, ☐ Aneks III, ☐ Aneks IV

2014/53/EU: RED

LVD (Odeljak 3.1a):

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

EN 62311:2008

EMC (Odeljak 3.1b):

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (Odeljak 3.2)

EN 301 441 V1.1.0

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*
 Name: *Michael Caruthers* Title: *Engineering Manager-3*
 Place: *Peoria, IL* Date: *29 Aug 2017*

Ilustracija 8

g06238594

EU Izjava o usklađenosti Evropske unije PL641

Tabela 6

CATERPILLAR®
EU izjava o usklađenosti

Ovu izjavu o usklađenosti pod isključivom odgovornošću daje proizvođač.

Dolepotpisani, u svojstvu predstavnika proizvođača:

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

ovim izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa:

Product Link, PL641, Telematički uređaj sa mobilnim radiom

Brend: Caterpillar Model: PL641

Broj dela: 440-2104, 440-2105

Broj dela za antenu: 443-8463, 443-8462
i 443-8460

Usklađen sa relevantnim zakonom Unije o usklađivanju:

Direktiva Evropske unije 2014/53/EU

Direktiva Evropske unije 2011/65/EU

Usklađenost se pokazuje putem usaglašenosti sa važećim zahtevima sledećih dokumenata:

Postupak za ocenu usklađenosti: ☒ X Aneks II, ☐ Aneks III, ☐ Aneks IV

2014/53/EU:

LVD (Odeljak 3.1a):

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

(nastavlja se)

(Tabela 6, nastavak.)

		EN 62311:2008
EMC (Odeljak 3.1b):		EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
RF (Odeljak 3.2)		EN 301 511 V12.1.10
		EN 301 908-1 V11.1.1
		EN 301 908-2 V11.1.1
		EN 303 413 V1.1.0
2011/65/EU:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: Name: *Michael Caruthers* Title: *Engineering Manager-3*Place: *Peoria, IL* Date: *29 Aug 2017*

Odeljak Rukovanje

Rukovanje

i07170908

Pregled sistema

SMCS Kod: 7606

Primedba: Vaša oprema je možda opremljena uređajem za komunikaciju Caterpillar Product Link.

Uređaj za komunikaciju Caterpillar Product Link koristi mobilnu i/ili satelitsku tehnologiju za prenos informacija o opremi. Ova informacija se prosleđuje preduzeću Caterpillar, Cat dilerima i Caterpillar kupcima. Uređaj za komunikaciju Caterpillar Product Link sadrži prijemnike satelita sistema za globalno pozicioniranje (GPS).

Primedba: Product Link PL161 ne sadrži GPS prijemnik.

Sposobnost dvosmerne komunikacije između opreme i udaljenog korisnika omogućava Caterpillar Product Link uređaj za komunikaciju. Udaljeni korisnik može da bude diler ili vlasnik.

Primedba: Product Link PL161 ne podržava dvosmernu komunikaciju.

Primedba: Svi Product Link uređaji moraju da budu udaljeni više od 200 mm (7.874 inch) od rukovaoca mašine da bi bili usaglašeni sa propisima za zaštitu ljudskog tela od radiofrekventnog zračenja.

Prenos podataka

Podaci o ovoj opremi, stanju opreme i rukovanju opremom se prenose komunikacionim uređajem Caterpillar Product Link do kompanije Caterpillar i prenose se klijentima i Caterpillar dilerima preko korisničkog interfejsa. Podaci se koriste da bolje služe korisniku i za poboljšanje Caterpillar proizvoda i usluga. Prosleđene informacije mogu da uključuju: serijski broj opreme, lokaciju opreme i operativne podatke, uključujući, između ostalog: kodove kvara, podatke o emisiji, potrošnju goriva, radne sate, brojeve verzije softvera i hardvera i postavljene priključke.

Kompanija Caterpillar i/ili Cat dileri mogu da koriste ove informacije u različite svrhe. Pogledajte sledeću listu mogućih upotreba:

- Pružanje usluga korisniku i/ili servisiranje opreme
- Provera ili održavanje sistema Product Link
- Nadzor zdravlja i performansi opreme

- Pomoć pri održavanju i/ili poboljšavanju efikasnosti opreme
- Za procenu i unapređivanje Caterpillar proizvoda i usluga
- Za poštovanje zakona i važećih sudskih naloga
- Sprovođenje istraživanja tržišta
- Za nuđenje novih proizvoda i usluga korisnicima

Kompanija Caterpillar može da deli neke ili sve prikupljene informacije sa Caterpillar udruženim kompanijama, dilerima i ovlašćenim predstavnicima. Caterpillar neće prodati ili iznajmiti prikupljene informacije bilo kojem trećem licu i uložice razumne napore da sačuva bezbednost informacija. Kompanija Caterpillar prepoznaje i poštuje tajnost korisnika. Za više informacija, obratite se svom lokalnom Cat dileru.

Rad na lokaciji gde se vrši miniranje za Product Link radio-aparate



UPOZORENJE

Ova oprema je opremljena Cat® Product Link uređajem za komunikaciju. Kada se za poslove miniranja koriste električni detonatori, radio-uređaji mogu da stvore smetnje na električnim detonatorima za poslove miniranja, što može da dovede do teških povreda ili smrti. Uređaj za komunikaciju Product Link treba da se deaktivira unutar rastojanja koje zahtevaju svi državni ili lokalni propisi. U slučaju nedostatka zahteva koje navode propisi, kompanija Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik obavi svoju procenu rizika da bi odredio bezbedno radno rastojanje.

Primedba: Ako koristite prethodnu verziju Product Link radio aparata (PL121SR, 522, 523, 420 ili 421), pogledajte zahteve za mesto miniranja, kao što je navedeno u Uputstvu za rukovanje i održavanje, S9BV8142, Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523.

Ako je potrebno, u nastavku se nalaze preporučeni metodi za onemogućavanje Caterpillar Product Link uređaja za komunikaciju:

- Postavite prekidač za onemogućavanje Product Link radio-uređaja u položaj ISKLJUČENO.
- Iskopčajte Caterpillar Product Link uređaj za komunikaciju iz glavnog izvora napajanja. Ova radnja se obavlja tako što se iskopča snop provodnika na Product Link radio-uređaju.

- Da biste isključili PL141 ili PL131, pritisnite dugme za napajanje ili izvadite unutrašnju bateriju.
- PL161 ne može da se isključi. Ako je potrebno, uklonite PL161 iz opreme.
- PL542 sadrži unutrašnju bateriju koja ne može da se ISKLJUČI ručno. Ako je potrebno, uklonite PL542 iz opreme.

Primedba: Ako nije postavljen prekidač za onemogućavanje radio-uređaja, a oprema će raditi blizu zone miniranja, prekidač za onemogućavanje Product Link radio-uređaja može da se postavi na opremu. Prekidač će omogućiti rukovaocu da isključi Caterpillar Product Link uređaj za komunikaciju na kontrolnoj tabli opreme. Pročitajte Posebno uputstvo, R9HV7339, Posebno uputstvo, R9HV8850, Posebno uputstvo, S9HV0377 i Posebno uputstvo, R9HV9111 za više detalja i uputstva o ugradnji.

Sledeće specifikacije Caterpillar Product Link uređaja za komunikacije date su da bi se pomoglo u proceni pratećih opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 7

Specifikacije radio-predajnika		
Model radio-uređaj (maksimum)	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL640 G0100	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 MHz – 2170 MHz	
PL641	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 MHz – 2170 MHz	
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W maks.

(Tabela 7, nastavak.)

PL542	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 MHz – 2170 MHz	
PL240	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 MHz – 2170 MHz	
PL241	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 MHz – 2170 MHz	
PL141	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, 2 W maks.
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2110 MHz – 2170 MHz	
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2 W tipično, 1,5 W maks.
PL161	2,4 GHz – 2,48 GHz	2,5 mW

(nastavlja se)

Tabela 8

Specifikacije radio-predajnika – za tržište Rusije		
Model radija i brojevi delova	Opseg frekvencije predajnika	Prosečna snaga predajnika
PL631 467 - 4162, 463 - 1177, 455 - 5564, 442 - 7199	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Primedba: PL631 je jedini sistem na ruskom tržištu koji radi na drugom frekventnom opsegu. Svi ostali sistemi rade kako je navedeno u tabeli 7 .

Obratite se vašem Cat dileru ako postoje bilo kakva pitanja.

Informacije u vezi sa prvom ugradnjom uređaja za komunikaciju Caterpillar Product Link možete da pročitate u sledećim uputstvima: Posebno uputstvo, R9HV7339, Posebno uputstvo, R9HV8850, Posebno uputstvo, R9HV9111, Posebno uputstvo, S9HV0377, Posebno uputstvo, R9HV9757 i Posebno uputstvo, M90V7632.

Informacije o radu, konfiguraciji i otklanjanju problema komunikacionog uređaja Caterpillar Product Link možete da nađete u publikaciji Rad sistema, otklanjanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV3697, Rad sistema, otklanjanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV5823, Rad sistema, otklanjanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV5824, Rad sistema, otklanjanje problema, testiranje i podešavanje, M90V0044 i Rad sistema, otklanjanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV6983.

Sadržaj

Informacije o proizvodnji	7	Beleške za PL631 radio.....	8
Datum proizvodnje.....	7	Beleške za PL641 radio.....	8
Naziv uvoznika za EAC i proizvođača	7	PLE601 beleške za menadžera mreže	14
Postupci u slučaju tehničkih kvarova.....	7	Važne bezbednosne informacije	2
Uslovi i odredbe za transport i skladištenje ...	7		
Izjava o usklađenosti	14		
EU Izjava o usklađenosti Evropske unije			
PL161.....	15		
EU Izjava o usklađenosti Evropske unije			
PL240.....	16		
EU Izjava o usklađenosti Evropske unije			
PL241.....	17		
EU Izjava o usklađenosti Evropske unije			
PL542.....	19		
EU Izjava o usklađenosti Evropske unije			
PL631.....	20		
EU Izjava o usklađenosti Evropske unije			
PL641.....	22		
Obaveštenje o identifikaciji proizvoda.....	7		
Odeljak Rukovanje	24		
Opšte obaveštenje o opasnosti.....	6		
Predgovor	6		
Uvod.....	6		
Poglavlje o sigurnosti	5		
Poglavlje obaveštenja o proizvodu	7		
Predgovor.....	4		
Obaveštenje o literaturi.....	4		
Održavanje	4		
Rad	4		
Sigurnost.....	4		
Pregled sistema.....	24		
Prenos podataka	24		
Rad na lokaciji gde se vrši miniranje za			
Product Link radio-aparate	24		
Rukovanje	24		
Sadržaj	3		
Sigurnosni znaci i natpisi.....	5		
Ostale nalepnice	6		
Poruke o bezbednosti.....	5		
Usaglašenost sa propisima	7		
Beleška za G0100 radio	7		
Beleška za korisnike: EU	14		
Beleške za PL131 radio.....	12		
Beleške za PL141 radio.....	11		
Beleške za PL161 radio.....	13		
Beleške za PL240 radio.....	10		
Beleške za PL241 radio.....	11		
Beleške za PL542 radio.....	9		

Proizvod i obaveštenje o dileru

Primedba: FZa mesto pločice sa brojem identifikacije proizvoda, videti poglavlje "Broj identifikacije proizvoda" u Uputstvu za rukovanje i održavanje.

Datum isporuke: _____

Obaveštenje o proizvodu

Model: _____

Broj identifikacije proizvoda: _____

Serijski broj motora: _____

Serijski broj menjača: _____

Serijski broj generatora: _____

Serijski broj priključka: _____

Obaveštenje o priključku: _____

Korisnikov broj opreme: _____

Dilerov broj opreme: _____

Obaveštenje o dileru

Ime: _____ Filijala: _____

Adresa: _____

Kontaktirati

Broj telefona

Sati

Prodaja: _____

Delovi: _____

Servis: _____



S9BV8832
©2017 Caterpillar
Sva prava zadržana.

Cat, Caterpillar, njihove oznake, "Caterpillar Yellow" i "Power Edge" trgovački detalj, kao i identitet korporacije i proizvoda, koji su ovde korišćeni, su trgovačke oznake Caterpillar-a i ne smeju se koristiti bez odobrenja.