



Priručnik za rad i održavanje

Sustavi Product Link™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL671, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PL141, PL131, PL083, PL042 i PL444 Systems

PL6 1-UP (Proizvodi za rukovanje strojem i upute)

PL2 1-UP (Proizvodi za rukovanje strojem i upute)

PL1 1-UP (Proizvodi za rukovanje strojem i upute)

PL0 1-UP (Proizvodi za rukovanje strojem i upute)

PL5 1-UP (Proizvodi za rukovanje strojem i upute)

PL7 1-UP (Proizvodi za rukovanje strojem i upute)

Jezik: izvorne upute



Skenirajte kako biste pristupili najnovijim servisnim informacijama, kupili dodatne medije i originalne Cat® dijelove.



Važne informacije o sigurnosti

Većina nesreća koje uključuju rad s proizvodom, održavanje i popravak uzrokovane su nepridržavanjem osnovnih sigurnosnih pravila i mjera predostrožnosti. Nezgoda se najčešće može izbjeći prepoznavanjem potencijalno opasnih situacija prije nego do nje dođe. Osoba mora paziti na moguće opasnosti, uključujući i ljudski faktor koji može utjecati na sigurnost. Za propisno izvođenje ovih funkcija potrebna je odgovarajuća obuka, vještine i alati.

Nepravilan rad, održavanje ili popravak ovog proizvoda može biti opasan i dovesti do tjelesnih povreda ili smrti.

Ne vršite nikakve radove na podmazivanju, održavanju ili popravku ovog proizvoda prije nego provjerite jeste li ovlašteni za vršenje tih radova i pročitate i razumijete upute za rad, podmazivanje, održavanje i popravak.

Sigurnosne mjere opreza i upozorenja nalaze se u ovom priručniku i na samom proizvodu. Nepridržavanjem ovih upozorenja o opasnostima sebi i drugima možete prouzročiti tjelesne povrede ili smrt.

Opasnosti se prikazuju pomoću „sigurnosnog simbola upozorenja“ i prateće „signalne riječi“ poput "OPASNOST", "UPOZORENJE" ili "OPREZ". Sigurnosna naljepnica "UPOZORENJE" prikazana je u nastavku.



Ovaj sigurnosni znak upozorenja ima sljedeće značenje:

Pažnja! Budite oprezni! Radi se o vašoj sigurnosti.

Poruka koja se pojavljuje ispod upozorenja objašnjava vrstu opasnosti i prikazuje se kao tekst u pisanom obliku ili kao slika.

Brojni postupci koji mogu dovesti do oštećenja proizvoda označeni su naljepnicama "NAPOMENA" na proizvodu i u ovoj publikaciji.

Sve okolnosti koje mogu dovesti do potencijalnih opasnosti tvrtka Caterpillar ne može predvidjeti. Stoga upozorenja u ovoj publikaciji te na samom proizvodu nisu sveobuhvatna. Nemojte koristiti ovaj proizvod na način drugačiji od onog koji propisuje ovaj priručnik bez prethodne provjere jesu li na mjestu upotrebe primijenjena sva sigurnosna pravila i mjere opreza prije početka rada s proizvodom, uključujući i posebna pravila i mjere opreza koji se odnose na gradilište. Prije upotrebe alata, postupka, načina rada ili radne tehnike koju nije izrijekom preporučila tvrtka Caterpillar, provjerite jesu li isti sigurni za vas i ostalo osoblje. Također, morate biti ovlašteni za vršenje ovih radova i osigurati kako se proizvod neće oštetiti ili postati nesiguran zbog postupaka rada, podmazivanja ili popravka koje namjeravate izvršiti.

Sve informacije, specifikacije i slike u ovoj publikaciji temelje se na saznanjima koja su bila dostupna u trenutku sastavljanja iste. Specifikacije, okretni momenti, vrijednosti za tlak, mjerne jedinice, podešavanja, slike i ostale stavke podliježu promjenama. Ove promjene utječu na danu funkcionalnost proizvoda. Prije početka bilo kojeg posla pribavite kompletne i najnovije informacije. Najnovije informacije dostupne su kod ovlaštenog zastupnika tvrtke Cat.

NAPOMENA

Kada za ovaj proizvod budu potrebni zamjenski dijelovi, Caterpillar preporučuje uporabu originalnih Caterpillar® zamjenskih dijelova.

Drugi dijelovi možda ne zadovoljavaju određene specifikacije originalne opreme.

Kada se ugrađuju zamjenski dijelovi, vlasnik/korisnik treba se pobrinuti da stroj ostane u skladnosti sa svim primjenjivim zahtjevima.

U Sjedinjenim Državama održavanje, zamjenu ili popravak uređaja i sustava kontrole ispušnih plinova mogu provoditi servisne radionice ili pojedinci koji su specijalizirani za popravak, po slobodnom izboru vlasnika stroja.

Sadržaj

Predgovor 4

Sigurnost

Sigurnosni znakovi i naljepnice 5

Opće informacije o opasnosti 7

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi 8

Informacije o proizvodu

Informacije o identifikaciji 47

Poglavlje o radu

Rad 48

Kazalo

Kazalo 49

Predgovor

Informacije o literaturi

Ovaj priručnik treba spremi u držač literature.

Ovaj priručnik sadrži informacije o sigurnosti, upute za rad i preporuke za održavanje.

Neke fotografije ili crteži u ovom priručniku prikazuju detalje ili priključke koji se mogu razlikovati od vašeg proizvoda.

Nastavljanjem poboljšanja i usavršavanja konstrukcije proizvoda može imati za rezultat promjene na vašem proizvodu koje nisu sadržane u ovoj publikaciji. Pročitajte, proučite i spremite ovaj priručnik zajedno s proizvodom.

Uvijek kada se pojave problemi u vezi vašeg proizvoda ili ove publikacije, molimo savjetujte se sa generalnim zastupnikom Cata za najnovije raspoložive informacije.

Sigurnost

Poglavlje o sigurnosti opisuje osnovne mjere sigurnosti. Osim toga, u ovom se poglavlju daje tekst i položaji znakova i naljepnica upozorenja koja se koriste na ovom stroju.

Rad stroja

Poglavlje o radu stroju predstavlja pomoć novom strojaru i podsjetnik iskusnom strojaru. Ovo poglavlje opisuje mjerače, prekidače, komande proizvoda, upravljanje priključcima i informacije o programiranju.

Fotografije i crteži vode strojara kroz ispravne postupke kontrole, pokretanja, rada i zaustavljanja proizvoda.

Radne tehnike opisane u ovom priručniku su osnovne. Vještine i tehnike se razvijaju kako strojar stiče znanja o proizvodu i njegovim mogućnostima.

Održavanje

Poglavlje o održavanju predstavlja savjete za njegu opreme.

Sigurnost

i08070008

Sigurnosni znakovi i naljepnice

SMCS kód: 7606

⚠ UPOZORENJE

Nemojte rukovati ni raditi s ovom opremom ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručnicima za rad i održavanje. Nepoštivanje uputa ili zanemarivanje upozorenja moglo bi prouzročiti ozljede ili smrt. Za zamjenske priručnike obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Caterpillar. Propisno održavanje vaša je odgovornost.

⚠ UPOZORENJE

Nepravilno djelovanje pristupne platforme moglo bi rezultirati ozljedama ili smrtnim slučajem. Strojari moraju izvršavati svoje zadaće pravilno i pridržavati se svih uputa i smjernica za dotični stroj i pristupnu platformu.

⚠ UPOZORENJE

Slučajno pokretanje motora može uzrokovati ozljede ili smrt osoblja koje radi na opremi.

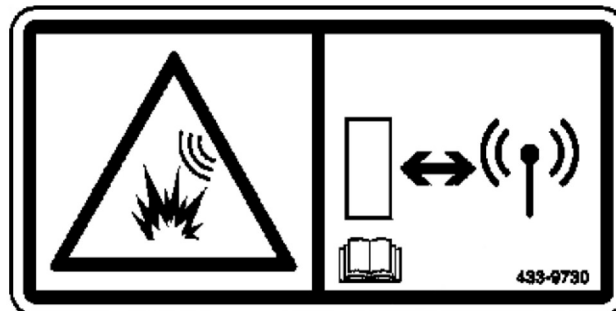
Kako biste izbjegli slučajno pokretanje motora, isključite kabel akumulatora s negativnog (-) pola akumulatora. U potpunosti zaštitite ljepljivom trakom sve metalne površine isključenog kabela akumulatora kako biste spriječili kontakt s drugim metalnim površinama i aktiviranje električnog sustava motora.

Prekidač za isključivanje akumulatora okrenite u položaj OFF (ISKLUČENMO) i zaključajte sigurnosnom bravom.

Postavite oznaku Posebne upute, SEHS7332, Do Not Operate (Ne pokrećite) na prekidač za pokretanje i mjesto za isključivanje akumulatora kako biste obavijestili osoblje da se na stroju vrše radovi.

Sigurnosne poruke

Naljepnica upozorenja prikazana na slici 1 može se pronaći na mjestima poput armaturne ploče ili upravljačke ploče. Naljepnica upozorenja jasno je vidljiva strojaru tijekom uobičajenog upravljanja opremom.



Slika 1

g03356592

Naljepnica

⚠ UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Opća sigurnosna pravila

Potrebno je pridržavati se sljedećih sigurnosnih pravila:

- U slučaju bilo kakvih problema ne otvarajte proizvod i obratite se najbližem servisnom laboratoriju.
- Proizvod držite podalje od tekućina.
- U slučaju neobičnih mirisa, buke koja dolazi iz proizvoda treba ga odmah iskopčati iz mreže i obratiti se servisnom laboratoriju.
- Prije čišćenja proizvoda treba ga iskopčati iz mreže.
- Ugradnju i održavanje treba vršiti kvalificirani električar u skladu s električnim propisima.

Sigurnost na mjestu miniranja

Napomena: Ako rabite prethodnu verziju radijskih uređaja Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 ili 421), za zahtjeve lokacije za miniranje pogledajte Priručnik za rad i održavanje, SEBU8142.

Lokacija na kojoj se izvodi miniranje definirana je kao područje na kojem se rukuje eksplozivnim materijalom tijekom utovara. Uključeno je područje na kojem se utovaruje materijal s rupama za mine.

Ako je potrebno, u nastavku slijede predloženi načini za onemogućavanje Caterpillar Product Link komunikacijskog uređaja:

- Prekidač za onemogućavanje radijske komunikacije Product Link okrenite u položaj OFF (ISKLJUČENO).
- Isključite Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj s glavnog izvora napajanja. Ta se radnja vrši iskopčavanjem snopa žica na Product Link radijskom uređaju.
- Ako je stroj opremljen sustavom PL141 ili PL131, isključite uređaj Product Link ili uklonite unutarnju bateriju.
- Ako je stroj opremljen sustavom PL161, uklonite PL161 iz opreme.
- PL542 ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Ako je potrebno, PL542 uklonite iz opreme.
- PL240B ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Ako je potrebno, PL240B uklonite iz opreme.
- PL243 ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Postoji ulazni prekidač za onemogućavanje RF-a. Za više informacija pogledajte Posebne upute, M0098124.
- PL083 ima unutarnju bateriju koju nije moguće ručno ISKLJUČITI. Postoji ulazni prekidač za onemogućavanje RF-a. Za više informacija pogledajte Posebne upute, M0109130.

Napomena: Ako nije ugrađen prekidač za onemogućavanje radijskog uređaja i oprema će se rabiti u blizini zone miniranja, može se ugraditi prekidač za onemogućavanje radijskog uređaja. Prekidač omogućuje da stroj isključi Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj na upravljačkoj ploči opreme. Za više pojedinosti i upute za ugradnju pogledajte Posebne upute, REHS7339, Posebne upute, REHS8850, Posebne upute, REHS9111, Posebne upute, SEHS0377 i Posebne upute, REHS9757.

U slučaju da vas još nešto zanima, obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Ostale naljepnice

Naljepnica prikazana na slici 2 može se pronaći na mjestima poput armaturne ploče ili upravljačke ploče. Naljepnica upozorenja jasno je vidljiva strojaru tijekom uobičajenog upravljanja opremom.



Slika 2

g03356733

Naljepnica na slici 2 namijenjena je informiranju strojara da je oprema opremljena bežičnim predajnikom. Sukladno tome, Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj prenosi podatke o opremi, stanju i radu opreme. Ti se podaci prenose tvrtki Caterpillar te strankama i ovlaštenim zastupnicima tvrtke Caterpillar putem korisničkog sučelja. Podaci se koriste za poboljšanje usluge kupcima i za poboljšanje proizvoda i usluga tvrtke Caterpillar. Prijenos informacija putem Caterpillar Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva koji se mogu razlikovati od lokacije do lokacije.

Za dodatne informacije pogledajte poglavlja Priručnik za rad i održavanje, SEBU8832, Rad i Priručnik za rad i održavanje, SEBU8832, Zakonska sukladnost.

i05955892

Opće informacije o opasnosti

SMCS kôd: 7606

UPOZORENJE

Nemojte rukovati ni raditi s ovom opremom ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručnicima za rad i održavanje. Nepoštivanje uputa ili zanemarivanje upozorenja moglo bi prouzročiti ozljede ili smrt. Za zamjenske priručnike obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Caterpillar. Propisno održavanje vaša je odgovornost.

Predgovor

Ovaj dokument dodatak je Priručniku za rad i održavanje opreme. Ovaj dokument trajno priložite Priručniku za rad i održavanje opreme.

Uvod

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

Zabranjeno je upravljati opremom ili vršiti održavanje, osim ako ste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u priručniku za rad i održavanje opreme. Prije upravljanja opremom opremljenom Caterpillar Product Link komunikacijskim uređajem potrebno je razumjeti sadržaj ovog dokumenta.

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Rediofrekvencijski sastavni dijelovi

i08711242

Product Link (PL542 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kód: 7490; 7606

Ser. broj: PL51–Naviše

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 1

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL542	824 MHz – 849 MHz	0,5 W tipično, Maks. 2 W
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Tablica 2

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Obavijest o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna članku 22 i članku 24 FCC pravila te ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Benin – Odobrava ACEP države Benin; Broj odobrenja: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018; Datum ugovora: 5.9.2018.



Čad – Odobrava ARCEP države Čad. Broj odobrenja: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Datum ugovora: 31.5.2018.

Mauritanija – Odobrava ARE Mauritanije. Br. odobrenja 0515/ARE2018. Datum ugovora: 6.7.2018.

Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Evidencijski br.: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL542 u EAEU-u: telematska radijska oprema utemeljena na mobilnoj komunikaciji Product Link robne marke Cat, model PL542.

i08711233

Product Link (PL444 - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 3

Raspon frekvencija i snaga		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	Tipično 0,2 W Maksimalno 1,78 W
	777 - 787 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500 MHz – 2570 MHz	Tipično 0,2 W Maksimalno 1,78 W
	703 MHz – 748 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tablica 4

Radni napon i potrošnja struje		
Uređaj	Raspon napona	Maksimalna potrošnja struje
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 - 32V	525 - 150 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijamnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

i08711241

Product Link (PL243 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL21–Naviše

Tablica 5

Model	Cat kataloški broj
PL243	550-3269

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat[®] Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

Informacije o regulatornoj sukladnosti
PL243 – ako je stroj tako opremljen

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 6

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL243	698 MHz – 716 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
1920 MHz – 1980 MHz		
2500 MHz – 2570 MHz		

Tablica 7

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL243	9 – 32 V	225 mA – 120 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.

- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

i08711249

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Brazil – Radio je projektiran za uporabu u industrijskim i komercijalnim instalacijama od strane obučenog i kvalificiranog osoblja. Nije za uporabu u domaćinstvima.



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL243 u EAEU-u: telematska radijska oprema robne marke Cat, model PL243.

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema u skladu je sa zahtjevima NTC-a

Product Link (PL042 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL01–Naviše

Ser. broj: PL71–Naviše

Tablica 8

Model	Cat katalogski broj
PL042	514-7505



UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 9

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL042	824 MHz – 849 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Tablica 10

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalna potrošnja struje
PL042	9 - 32V	250 mA – 200 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.

- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijavnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijavnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme



Singapur – Sukladno IDA standardima
DB105771

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a

Indonezija – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL042 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat, model PL042.



Japan – R 003–170036. T D170023003

i08711252

Product Link (PL083 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL01–Naviše

Tablica 11

Model	Cat kataloški broj
PL083	545 - 3987

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Unutarnja baterija sastavni je dio koji nije moguće servisirati.

Ne uklanjajte i ne mijenjajte unutarnju bateriju, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Ukopčavanje ili iskopčavanje uređaja pod naponom u području s isparljivim ili zapaljivim plinovima može uzrokovati eksploziju, što može dovesti do teške ozljede ili smrti.

Ne iskopčavajte uređaj, osim ako je isključeno vanjsko napajanje ili u području nema koncentracija koje bi se mogle zapaliti.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Informacije o regulatornoj sukladnosti
PL083 – ako je stroj tako opremljen

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 12

Specifikacije		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL083	1616 MHz – 1625,5 MHz	5,1 W maks.
	698 MHz – 716 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
2500 MHz – 2570 MHz		

Tablica 13

Specifikacije – posebno za Rusiju		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Prosječna snaga predajnika
PL083	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,3 W

Tablica 14

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL083	9 – 32 V	750 mA – 400 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Brazil – Radio je projektiran za uporabu u industrijskim i komercijalnim instalacijama od strane obučenog i kvalificiranog osoblja. Nije za uporabu u domaćinstvima.



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL083 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat, model PL083.

i08711244

Product Link (PL131 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

Specifikacije

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 15

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	Tipično 1,2 W, Maks. 1,5 W

Tablica 16

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL131	3,6 V Unutarnja baterija	2A

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama kanadskog Ministarstva gospodarstva, osim RSS-ova.

Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.

- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

i08711251

Product Link (PL141 – ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše



UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplוזija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 17

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL141	824 MHz – 849 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Tablica 18

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL141	3,6 V Unutarja baterija	2A

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijavnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijavnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

PL141 opis proizvoda u EAEU-u: Mobilni senzori lokacije marke Caterpillar, model PL141.

i08711246

Product Link (PL161 - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Tablica 19

Model	Cat katalogski broj
PL161	503 - 2958

UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat[®] Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU" . Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime,Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat[®] Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 20

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL161	2,4 GHz – 2,48 GHz	2,5 mW

Tablica 21

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL161	3,6 V (Unutarnja baterija)	32 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:






- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priklučivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

	Argentina – CNC ID: C-20967
	Australija
	Bocvana – BTA Evidencijski br: BOCRA/TA/2018/3814
	Brazil – Br. odobrenja 07077-17-07855
	Čad – Odobrava ARCEP države Čad. Br. odobrenja. 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020
	Kina – CM IIT ID: 2017DJ4992
	Gana – NCA odobreno: 1R3-1M-7E1-15D
	Hong Kong – Broj certifikata: HK0021800054
	Indonezija – 52 84 6/SDPPI/2017 3130
	Jamajka – Ovaj proizvod sadrži modul odobrenog tipa za Jamajku: SMA – PL161
	Japan – R 001 – A11450
	Jordan – TRC/34/7717/2020
	Malezija – Broj certifikata: CIDF17000122
	Mauritanija – Odobrava ARE Mauritanije Broj ugovora: 0462/ARE/2018 Datum ugovora: 1.9.2018.
	Meksiko – IFT: RCPCAPL 17-11 89



Novi Zeland



Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme



Pakistan – TAC br.: 9.704 / 2018.Odobriila PTA



Paragvaj – 2018 - 07 - I - 000313



Katar – ict KatarBr. registracije odobrenja tipa: CRA/SA/2017/R-6432



Saudijska Arabija – TA 2018 - 1922



Srbija – “N” 005 17



Singapur – Sukladno IMDA standardima DA106210



Južna Afrika – TA-2019/5662



Južna Koreja – R-CRM-CTU-PL1 61



Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a



Tajvan



UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – TRAEVIDENCIJSKI br.: ER57063/17 Br. ZASTUPNIKA: DA0130583/14



Ukrajina – UA. TR.028



UK



Zambija – ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL161 u EAEU: Bluetooth odašiljač marke Cat, model PL161.

i08711239

Product Link (PL240 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL21–Naviše

Tablica 22

Model	Cat katalogski broj
PL240	505 - 6727 526 - 3054

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom “2014/53/EU”. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 23

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL240	824 MHz – 849 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Tablica 24

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL240	9 - 32V	250 mA – 200 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priklučivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Kostarika – FCC oznaka

Nigerija – Nigerijsko povjerenstvo za telekomunikacije dopušta povezivanje i uporabu ove komunikacijske opreme

Katar – ictQATAR. Br. registracije odobrenja tipa: CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – Sukladno IMDA standardima. Licenca zastupnika: DB105771

Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a

UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – TRA
registracijski br.: ER47254/16. Br. zastupnika
DA130583/14



Australija – E401



**EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan,
Armenija, Kirgistan)**

PL240 (Telematska radijska oprema utemeljena na mobilnom Product Link marke Cat, model PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003–160123T 0160071003



Novi Zeland – R-NZ E401



**Filipini – NTC Odobrenje tipa Br. ESD-
CPE-1703322**



Ukrajina – 028

i08711245

Product Link (PL241 – ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL21–Naviše

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD**

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom “2014/53/EU”. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 25

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL241	824 MHz – 849 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W

(nastavak)

(Tablica 25, nastavak.)

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Tablica 26

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL241	9 – 32 V	1,5 A – -400 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.
- Ovaj predajnik, IC: 5131A-HE910, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3,31 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 3,31 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443-8460 Antena kao Čvrsti nosač
- 443-8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443-8463 Antena kao Ugradnja s ljepilom
- 558-6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558-6551 Antena kao Ugradnja s ljepilom

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijavnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijavnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL241 u EAEU: Telematska radijska oprema utemeljena na mobilnom Product Link, marke Cat, model PL241.

i08711236

Product Link (PL542V2 – Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL51–Naviše

Tablica 27

Model	Cat katalogski broj
PL542V2	555-5511
	599-3617

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom “2014/53/EU”. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 28

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL542V2	698 MHz – 716 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
2500 MHz – 2570 MHz		

Tablica 29

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL542V2	9 – 32 V	850 mA-225 mA

Obavijest o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna članku 22 i članku 24 FCC pravila te ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. Certifikat tipskog odobrenja br.: ESD-GEC-2006373



Tajland – Ova telekomunikacijska oprema ispunjava tehničke zahtjeve NTC-a



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Ref. tipskog odobrenja ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL542V2 u EAEU-u: telematska radijska oprema utemeljena na mobilnoj komunikaciji Product Link robne marke Cat, model PL542V2.

i08711248

Product Link (PL631 - Ako je stroj time opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Ser. broj: PL51–Naviše

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 30

Model	Cat kataloški broj
PL631	442-7199

⚠ UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje vašeg proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD**

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 31

Specifikacije		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL631	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W maks.

Tablica 32

Specifikacije – posebno za Rusiju		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika Prosječno
PL631	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tablica 33

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL631	9 - 32V	2,0 A – 1,3 A

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.
- Ovaj predajnik, IC: 4629A-9523, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 3 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443 - 8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8463 Antena kao Ugradnja s ljepljivom
- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 Antena kao Ugradnja s ljepljivom

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.

- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL631 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat, model PL631.

i08711235

Product Link (PL631V2 - ako je opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 34

Model	Cat kataloški broj
PL631V2	544 - 1881



UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Informacije o regulatornoj sukladnosti
PL631V2 - ako je opremljen

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 35

Specifikacije predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL631V2	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W maks.

Tablica 36

Specifikacije predajnika – Rusija		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL631V2	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tablica 37

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL631V2	9 – 32 V	2,0 A – 1,3 A

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.
- Ovaj predajnik, IC: 4629A-9523N, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 3 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 3 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443 - 8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443 - 8463 Antena kao Ugradnja s ljepljivom
- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 Antena kao Ugradnja s ljepljivom

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijmnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijmnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

CNC **Argentina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Argentini. ID certifikata ID: EX-2020-35132502- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37**

Aruba – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Arubi. Referentni br. certifikata: DTZ/2557/2018/HTZ



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Bahami – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Bahamima. Br. certifikata: URCA_TA/2018_041

Bjelorusija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bjelorusiji.

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. PUC IDENTIFIKATOR: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Beninu. Evidencijski br. odobrenja: 057/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

Bolivija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Boliviji. ID certifikata: ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

SA
Regulatory Commission

Bocvana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bocvani. BTA evidencijski br.: 3936



Brazil – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Brazilu. Br. certifikata: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Burkini Faso. Br. certifikata odobrenja: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kamerunu. Br. cedifikata: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA



Čad – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Čadu. Br. certifikata: 31/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018

Demokratska Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Demokratskoj Republici Kongo. Br. certifikata: HIR – 0057/2018

Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Republici Kongo. Br. certifikata: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCÉ/18

Kurakao – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kurakau. Br. certifikata: 2018/122/TA

Džibuti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Džibutiju. Br. certifikata: 031/DDTIC/2018

Ekvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvadoru. ID certifikata: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Salvadoru. Br. certifikata: DBP-030-2018

Etiopija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Etiopiji. ECA/TA/br.: 1711/2019

Gabon – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gabonu. Br. certifikata: 297/ARCEP/2020

Gambija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gambiji. Tipsko odobrenje br.: TA-0001343

SA
National Authority

Gana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gani. NCA ID proizvođača: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Guatemali. Br. certifikata: SIT-DH-055-2018

Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvineji. Br. certifikata: H0077/BCJ/ARPT/2018

Ekvatorijalna Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvatorijalnoj Gvineji. ORTEL br. certifikata: 82/2021



Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. Br. certifikata: 74812/SDPPI/2021. ID klijenta: 822

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. Br. odobrenja: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Hondurasu. Br. certifikata: 1809/18

Irak – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Iraku. Br. odobrenja: CMC TA 2100648

Obala Bjelokosti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Obali Bjelokosti. Br. certifikata: 738/DG/DRCT/DCO/SHO



Jamajka – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Jamajci. Tipsko odobrenje br.: SMA – PL631V2



Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. Br. certifikata: JRF-005-101585-001

Kenija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Keniji. Br. certifikata: CA/LCS/1600/00432/izd.1

Kuvajt – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kuvajtu. Tipsko odobrenje, ref. br. certifikata: 2404

Liberija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Liberiji. Br. certifikata: LTA/COMM/IGB/016/18

Libija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Libiji. Br. certifikata: 453-C1-2018

Madagaskar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Madagaskaru. Br. certifikata: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malavi – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Malaviju. Br. odobrenja: 00595



Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Rusiji. Br. odobrenja: SQASI/TA/18/1402. Serijski br.: E 068135

Mali – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Maliju. Br. certifikata: 2018-04-001/AMRTP-P



Mauritanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mauritaniji. ID certifikata: 0535/ARE/2018

Mauricijus – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Mauricijusu. Br. certifikata: TA/2018/0326



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. ID certifikata: IFETEL: RCSPRPL18-1093

Moldavija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Moldaviji. Br. certifikata: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mongoliji. Br. certifikata: A18000228

Mozambik – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Mozambiku. Br. certifikata: 1/R/MTD/2018

Nambija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Namibiji. ID tipskog odobrenja: 2021/8742R

Nova Kaledonija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Novoj Kaledoniji. Br. spisa: 21 REC0326; AAI br.: 0297-21

Niger – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nigeru. Br. certifikata: 022/ARTP/DG/18

Nikaragva – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nikaragvi. Br. certifikata: NCG-CE-18-113



Nigerija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nigeriji. NCC ID br.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Panama – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Panami. Br. certifikata: 2534

Papua Nova Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Papui Novoj Gvineji. Br. certifikata: PNG17/1210

Peru – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Peruu. ID certifikata: TRFM41118



Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. CONATEL PY: 2018-07-I-000323



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL631V2 u EAEU-u: telematska oprema robne marke ,Cat , model PL631V2

Ruanda – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ruandi. Br. certifikata: 190/HD/ICT/RURA/018



Srbija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Srbiji. Br. certifikata: 34540-372/18-6


Sierra Leone – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sierra Leoneu. Br. certifikata: NTC-TA-18-079



Singapur – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Singapuru. Br. certifikata: S2778-19



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. ID certifikata: TA 2018/109

 **Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Južnoj Koreji. Tipsko odobrenje, br. certifikata: R-RMM-C TU-PL631V2**

Južni Sudan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnom Sudanu. Tipsko odobrenje, br. certifikata: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sv. Lucia – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sv. Luciji. Br. certifikata: LCT/AP18.1273

Surinam – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Surinamu. ID tipskog odobrenja: T0026/16

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. Br. certifikata: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Togu. Br. certifikata: N034/18

Trinidad i Tobago – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Trinidadu i Tobagu. Br. certifikata: 2/2/1/2036/6.1

Tunis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tunisu. Br. certifikata: AHO-0746-19

Turska – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Turskoj. ID certifikata: 32423510-254.01-E.23196



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini. ID certifikata: 10094.005985-18. TARIC kod: 8517.

Tipsko ispitivanje: 1268.7-CET



Ujedinjeno Kraljevstvo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ujedinjenom Kraljevstvu.



Sjedinjene Američke Države – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC ID: Q639523N

Urugvaj – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Urugvaju. ID certifikata: VU2018-000956

Uzbekistan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Uzbekistanu. Br. certifikata: Uz. SMT.01.0026.59110179



Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Vijetnamu. Br. certifikata: 0172/2018/CB-TT1



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Zambiji. Br. certifikata: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabve – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Zimbabveu. Br. certifikata: POZ 704

i08711243

Product Link (PL641V2 - ako je opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 38

Model	Cat katalogski broj
PL641V2	555-5509 555-5510

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Informacije o regulatornoj sukladnosti
PL641V2 - ako je opremljen

Europska unija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD**

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD**

Ovime Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

**Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti
dobije ubrzo nakon kupnje.**

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 39

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL641V2	698 MHz – 716 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tablica 40

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL641V2	9 - 32V	750 mA – 225 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.
- Ovaj predajnik, 7830A-PLS62W, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 8 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 8 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 558 - 6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558 - 6551 Antena kao Ugradnja s ljepljivom

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od slijedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

Angola – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Angoli. ID certifikata: INACOM/DEGER/2020

Angvila – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Angvili. ID certifikata: 19:03902

Andora – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Andori. ID certifikata: AND-0219/005

CNG **Argentina** – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Argentini. ID certifikata: DI-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM

Armenija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Armeniji. ID certifikata: AST-016/S.A-0037-2021

Aruba – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Arubi. ID certifikata: DTZ/347/2018/IZ



Australija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Australiji.

Azerbejdžan – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Azerbejdžanu. ID certifikata: 031.33.02.0312.20 i SD-SIV - 1527 (U1)

Bahrain – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bahrainu. ID certifikata: APV-TAC-0119-TRM-12

Bjelorusija – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Bjelorusiji. ID certifikata: AND-0219/005

Belize – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Belizeu. PUC IDENTIFIKATOR: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Beninu. ID certifikata: 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

Butan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Butanu. ID certifikata: 651000040

Bolivija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Boliviji. ID certifikata: ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

Bonaire, Saba, Sv. Eustazije – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bonairu, Sabi, Sv. Eustaziju. ID certifikata: 2018/031/AT

Bocvana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Bocvani. ID certifikata: BOCRA/TA/2019/4334



Brazil – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Brazilu. ID certifikata: 01291-20-06080. Radiouređaj dizajniran je za uporabu u industrijskim i komercijalnim instalacijama preko obučenog i kvalificiranog osoblja. Nije za uporabu u domaćinstvima.

Britanski djevičanski otoci – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Britanskim djevičanskim otocima. ID certifikata: VRGTA/007/2019

Kanada – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kanadi. ISED ID 7830A-PLS62W



Kostarika – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kostarici. ID certifikata: 02166-SUTEL-DGC-2019

Kurakao – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Kurakau. ID certifikata: 2019/045/TA

Ekvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvadoru. ID certifikata: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Salvadoru. ID certifikata: DBP-004-2019

Ekvatorijalna Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Ekvatorijalnoj Gvineji. ID certifikata: 619-018/12

Gana – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gani. ID certifikata: ORG-M5-7E3-X21

Gvineja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Gvineji. ID certifikata: H004/BCJ/ARPT/2019

Haiti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Haitiju. ID certifikata: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Hondurasu. ID certifikata: 2078/19

Indonezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Indoneziji. ID certifikata: 63754/SDPPI/2019.
Sastavljeno u Maleziji 75781/SDPPI/2021 822
Sastavljeno u Meksiku 75836/SDPPI/2021 822

Obala Bjelokosti – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Obali Bjelokosti. ID certifikata: 19-00092

Japan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Japanu. ID certifikata: 003-180238

Liberija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Liberiji. ID certifikata: LTA/COMMM/IGH/062/'18

Madagaskar – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Madagaskaru. ID certifikata: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNA/RT

Malezija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Maleziji. ID odobrenja: RGFN/01A/0319/S(19-0647)

Maldivi – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Maldivima. ID certifikata: CAM-TAC2019-17

Mauricius – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Mauricijusu. ID certifikata: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



Meksiko – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Meksiku. ID certifikata: RTIPRPL18-2083 i ANC2101C00000037
ANC2101C00000037-0001

Mozambik – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Mozambiku. ID tipskog odobrenja: 10EBP18

Nigerij – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nigeriji. ID certifikata: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Moldavija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Moldaviji. ID certifikata: MD OC TIP 024 A6428-19

Nepal – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Nepal. Ref. br. certifikata: PNG17/1146

Paragvaj – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Paragvaju. ID certifikata: 2019-03-I-000146

Peru – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Peru. ID certifikata: TRFM43169



Filipini – Ovaj je uređaj odobren za uporabu na Filipinima. ID certifikata: ESD-CPE-1903473

Republika Kongo – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Republici Kongo. ID certifikata: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda **PL641V2 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat®, model PL641V2**

Ruanda – Ovaj uređaj odobren za uporabu u Ruandi. ID tipskog odobrenja: 103635540

Senegal – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Senegal. ID certifikata: 071247/AG/ER



Srbija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Srbiji. ID certifikata: 34540-888/28-8

Sejšeli – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Sejšelima. ID tipskog odobrenja: DICT/COM/66



Južna Afrika – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Južnoj Africi. ID certifikata: TA-2018/3713

Južna Koreja – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Južnoj Koreji. ID certifikata: R-R-CTU-PL641V2 i 202117210000415753

Južni Sudan – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Južnom Sudanu. ID certifikata: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Sv. Kitts i Nevis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Sv. Kitts i Nevisu. ID certifikata: NTRCSKN-680-12-18

Sveta Lucija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu na Svetoj Luciji. ID certifikata: LCT/FB19.137A

Tanzanija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tanzaniji. ID certifikata: TCRA/TAC/022/2019



Tajland – Ova telekomunikacijska oprema u skladu je sa zahtjevima NBTC-a.

Togo – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Togou. ID certifikata: 020119

Trinidad i Tobago – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Trinidadu i Tobagu. ID certifikata: 2/2/1/1215/6.54

Tunis – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Tunisu. ID certifikata: AHO-0050-19



Ukrajina – Ovaj je uređaj odobren za uporabu u Ukrajini. ID certifikata: UA2.TR.008.000007-19



Sjedinjene Američke Države – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC ID: QIPPLS62-W



Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za uporabu u Vijetnamu. ID certifikata: C0497180621AA04A3



Zambija – Ovaj uređaj odobren je za uporabu u Zambiji. ID tipskog odobrenja: ZMB / ZICTA / TA / 2019 / 2 /

31

i08711237

Product Link (PL641 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL11–Naviše

Ser. broj: PL51–Naviše

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 41

Model	Cat kataloški broj
PL641	440-2104 440-2105

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.


Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija

 Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom “2014/53/EU”. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 42

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
PL641	824 MHz – 849 MHz	Tipično 0,5 W, Maks. 2 W

(nastavak)

(Tablica 42, nastavak.)

Specifikacije radijskog predajnika		
Model	Frekvencijski raspon predajnika	Snaga predajnika
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Tablica 43

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PL641	9 - 32V	750 mA – 225 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.
- Ovaj predajnik, IC: 7830A-PXS8, odobrilo je kanadsko Ministarstvo gospodarstva za rad s vrstama antena naveden u nastavku s naznačenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Vrste antena koje se ne nalaze na tom popisu i s pojačanjem većim od maksimalnog dopuštenog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem.
- Uređaj je projektiran za rad s antenama navedenim u nastavku i s maksimalnim pojačanjem od 2,5 dBi. Antene koje se ne nalaze na tom popisu ili s pojačanjem većim od 2,5 dBi strogo su zabranjene za uporabu s ovim uređajem. Potrebna impedancija antene iznosi 50 ohma.

Antene za uporabu:

- 443-8460 Antena kao Čvrsti nosač
- 443-8462 Antena kao Čvrsti nosač
- 443-8463 Antena kao Ugradnja s ljepljom
- 558-6550 Antena kao Čvrsti nosač
- 558-6551 Antena kao Ugradnja s ljepljom

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijavnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijavnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL641 u EAEU-u: telematska radijska oprema robne marke Cat, model PL641.

i08711247

Product Link (PL671 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 44

Model	Cat kataloški broj
PL671	483 - 3663
	520 - 4349

UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

Ovime, Caterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 45

Napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Potrošnja struje
PL671	9 VDC – 32 VDC	1000 mA – 300 mA

Tablica 46

Wi-Fi predajnik		
Model	Frekvencija	Snaga
PL671	2,402 GHz – 2,480 GHz	Prosječno 41 mW Maks. 85 mW
	5,170 GHz – 5,835 GHz (1)	Prosječno 85 mW ⁽¹⁾ Maks. 308 mW ⁽¹⁾

(1) Može biti ograničeno, ovisno o državnim propisima

Tablica 47

Od stroja do primopredajnika stroja			
Model	Frekvencija	Snaga	Opseg
PL671	5,795 GHz – 5,835 GHz (1)	Prosječno 103 mW ⁽¹⁾ Maks. 308 mW ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz – 5,925 GHz (1)		

(1) Može biti ograničeno, ovisno o državnim propisima

(nastavak)

(Tablica 47, nastavak.)
(2) Linija pogleda

Obavijesti o certifikatu

Brazil

Ova oprema nema zaštitu od štetnih smetnji i ne smije uzrokovati smetnje ovlaštenih sustava.

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

Meksiko

Rad ove opreme podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Moguće je da ova oprema i uređaj možda neće uzrokovati štetne smetnje
- Ova oprema mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene

- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijamnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata

EAC EAEU (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL671 u EAEU-u: telematska oprema robne marke Cat®, model PL671

i08711234

Product Link (PLE601 – Ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 48

Model	Cat kataloški broj
PLE601	417-4722
	459-0786
	459-0787
	459-0788

UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

Specifikacije**UPOZORENJE**

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 49

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalna potrošnja struje
PLE601	9 - 32V	500 mA – 300 mA

Obavijesti o certifikatu**Obavijest korisnicima u Kanadi**

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE601 u EAEU: Elektronička programabilna upravljačka jedinica – brend Cat, model PLE601.

i08711250

Product Link (PLE602 – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 50

Model	Cat kataloški broj
PLE602	N/P



UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

Specifikacije



UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 51

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalna potrošnja struje
PLE602	9 – 32 V	653 mA – 330 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijamnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijamnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE602 u EAEU-u: modul za prijam-prijenos podataka iz senzora robne marke Cat, model PLE602.

i08711238

Product Link (PLE602P – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL61–Naviše

Tablica 52

Model	Cat katalogski broj
PLE602P	N/P



UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplוזija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

Specifikacije



UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 53

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalna potrošnja struje
PLE602P	9 – 32 V	653 mA – 330 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE602P u EAEU-u: modul za prijam-slanje podataka iz senzora robne marke Cat, model PLE602P.

i08711240

Product Link (PLE702 - ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7490; 7606

Ser. broj: PL71–Naviše

Tablica 54

Model	Cat kataloški broj
PLE702	494 - 6472
	494 - 6473
	494 - 6474



UPOZORENJE

Budite oprezni kada rukujete litijskim baterijama.

Litijske baterije dijelovi su koji se mogu servisirati.

Eksplozija baterije može uzrokovati ozljedu.

Budite oprezni jer postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni drugom baterijom neodgovarajuće vrste.

Bateriju ili baterije ne bacajte u vatru. Baterija može eksplodirati i ispustiti korozivne kemikalije.

Rabljene baterije zbrinite u skladu s federalnim i lokalnim zakonima.

NAPOMENA

Prijenos informacija putem Cat® Product Link komunikacijskog uređaja predmet je zakonskih zahtjeva. Zakonski se zahtjevi mogu razlikovati od lokacije do lokacije, uključujući između ostalog dozvolu za uporabu radijske frekvencije. Uporaba Cat Product Link komunikacijskog uređaja mora biti ograničena na one lokacije za koje su ispunjeni svi zakonski zahtjevi za uporabu komunikacijskog uređaja Cat Product Link i komunikacijske mreže.

Ako se oprema opremljena Cat Product Link komunikacijskim uređajem premjesti na lokaciju za koju (i) nisu ispunjeni svi zakonski zahtjevi ili (ii) prijenos odnosno obrada takvih podataka duž više lokacija nije u skladu sa zakonom, tvrtka Caterpillar odriče se svake odgovornosti za neispunjavanje tih zahtjeva te u skladu s tim tvrtka Caterpillar može prekinuti prijenos podataka s te opreme.

Za pitanja koja se odnose na rad Product Link sustava u određenoj državi obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Referenca: Za dodatne informacije pogledajte Priručnik za rad i održavanje proizvoda.

Specifikacije



UPOZORENJE

Ova je oprema opremljena Cat® Product Link komunikacijskim uređajem. Kada se za radnje miniranja rabe električni detonatori, radio frekvencijski uređaji mogu uzrokovati smetnje za radnje miniranja s električnim detonatorima, što može rezultirati teškom ozljedom ili smrću. Komunikacijski uređaj Product Link treba deaktivirati na udaljenosti koja je određena svim mjerodavnim nacionalnim ili lokalnim zakonskim propisima. Ako ne postoje nikakve zakonske odredbe, Caterpillar preporučuje da krajnji korisnik izvrši vlastitu procjenu rizika kako bi utvrdio sigurnu radnu udaljenost.

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja Cat Product Link navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 55

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Raspon napona	Maksimalni raspon potrošnje struje
PLE702	9 - 32V	780 mA – 320 mA

Obavijesti o certifikatu

Obavijest korisnicima u Kanadi

Ovaj je uređaj sukladan s licencijama Kanadskog Ministarstva gospodarstva, izuzev RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

FCC obavijest

Ovaj je uređaj sukladan sa člankom 15. FCC pravila. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve zaprimljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad.

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je da je sukladna s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstava da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijamne antene
- Povećavanjem udaljenosti između opreme i prijarnika
- Priključivanjem opreme u utičnicu koja pripada drugom strujnom krugu od utičnice u koju je ukopčan prijarnik
- Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima.

Zbog promjena ili preinaka na ovom uređaju bez izričitog odobrenja tvrtke Caterpillar korisnik može izgubiti pravo na uporabu uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Bjelorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE702 u EAEU-u: modul za prijam-sljanje podataka iz senzora robne marke Cat, model PLE702.

Informacije o proizvodu

Informacije o identifikaciji

i07853253

Informacije o proizvodnji

SMCS kôd: 7606

Informacije o proizvodu

Tijelo koje je ovlastio proizvođač na teritoriju Euroazijske ekonomske unije:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Rusija

Telefon: +7 (495) 2133340, Telefaks: +7 (495) 2133372, e-pošta: cat_moscow@cat.com

Proizvođač: Caterpillar Inc.100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629
Sjedinjene Američke Države

Datum proizvodnje

Oznake na uređaju i/ili pakiranju sadrže informacije o datumu proizvodnje ili poveznicu do izvora tih informacija. Po potrebi se datum proizvodnje može saznati putem serijskog broja proizvoda. Za to se obratite ovlaštenom zastupniku.

Uvjeti i odredbe za skladištenje i transport

Proizvod je pakiran u proizvođačevo pakiranje za potrošače. Proizvod se treba skladištiti u tvorničkom pakiranju i u skladišnim uvjetima za klimatske faktore skupine 4, u skladu s GOST 15150-69. Prilikom utovara i transporta potrebno je pridržavati se oznaka upozorenja na kutijama. Treba izbjegavati udarce koji mogu utjecati na izgled i performanse proizvoda.

Transport je moguće vršiti svim prekrivenim transportnim vozilima. Prilikom transporta zrakoplovom pobrinite se da se uređaj Product Link transportira u zatvorenom, grijanom odjeljku.

Radnje u slučaju tehničkih kvarova

Prije pozivanja ovlaštenog zastupnika radi popravka, provjerite cjelovitost električnih žica te isključite i ponovno uključite akumulatorsko napajanje uređaja. Akumulatorsko napajanje možete isključiti i ponovno uključiti na sljedeće načine:

- Isključite i ponovno uključite glavni prekidač stroja.
- Iskopčajte snop kabela uređaja Product Link iz konektora na stroju i ponovno ga ukopčajte.
- Iskopčajte negativni kabel s negativnog priključka akumulatora i ponovno ga ukopčajte.

Ako ta rješenja ne pomažu, nazovite zastupnika radi servisa.

Pravilno zbrinjavanje

U skladu s lokalnim propisima potrebno je pravilno zbrinuti uređaje nakon kvara. Taj se postupak može vršiti putem povrata u okviru jamstva, ponovne ugradnje ili recikliranja sirovina.

Poglavlje o radu

Rad

i08070013

Pregled sustava

SMCS kôd: 7606**Napomena:** Vaša oprema može biti opremljena komunikacijskim uređajem Caterpillar Product Link.

Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj rabi mobilnu i/ili satelitsku tehnologiju za komunikaciju informacija o opremi. Ti se podaci prosljeđuju tvrtki Caterpillar, ovlaštenim zastupnicima tvrtke Cat i strankama tvrtke Caterpillar. Komunikacijski uređaj Caterpillar Product Link sadrži satelitski prijemnik za Globalni sustav za pozicioniranje (GPS, Global Positioning System).

Napomena: Product Link PL161 ne sadrži GPS prijemnik.

Mogućnost dvosmjernog komuniciranja između opreme i udaljenog korisnika dostupna je pomoću Caterpillar Product Link komunikacijskog uređaja. Udaljeni korisnik može biti ovlašten zastupnik ili kupac.

Napomena: Product Link PL161 ne podržava dvosmjernu komunikaciju.**Napomena:** Svi uređaji Product Link s unutarnjom antenom i svi uređaji s povezanom odašiljačkom antenom moraju se nalaziti na udaljenosti većoj od 20 cm (7.874 inch) od strojara kako bi konfiguracija bila u skladu s Uredbama FCC-a za zaštitu ljudi od RF zračenja.

Za informacije o početnoj ugradnji komunikacijskog uređaja Caterpillar Product Link pogledajte Posebne upute, REHS7339, Posebne upute, REHS8850, Posebne upute, REHS9111, Posebne upute, SEHS0377, Posebne upute, REHS9757, and Posebne upute, M0077632.

Za informacije o radu, konfiguraciji i rješavanju problema za komunikacijski uređaj Caterpillar Product Link pogledajte Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR3697, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR5823, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR5824, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, M0070044, Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, M0076820 i Rad sustava, rješavanje problema, ispitivanje i prilagođavanje, UENR6983.

Prijenos podataka

Caterpillar Product Link komunikacijski uređaj prenosi podatke o opremi, stanju i radu opreme. Ti se podaci prenose tvrtki Caterpillar te strankama i ovlaštenim zastupnicima tvrtke Caterpillar putem korisničkog sučelja. Podaci se koriste za poboljšanje usluge kupcima i za poboljšanje proizvoda i usluga tvrtke Caterpillar. Informacije koje se šalju mogu sadržavati: serijski broj opreme, lokaciju opreme, podatke o radu koji uključuju između ostalog: kodove kvarova, podatke o emisiji ispušnih plinova, potrošnju goriva, broj sati mjerača sati rada, verzije softvera i hardvera i ugrađene priključke.

Tvrtka Caterpillar i/ili ovlašteni zastupnici tvrtke Cat mogu ove podatke koristiti za različite svrhe: Za moguću upotrebu pogledajte sljedeći popis:

- Pružanje usluga kupcima i/ili opremi
- Provjera ili održavanje Product Link sustava
- Nadzor ispravnosti ili performansi opreme
- Pomoć oko održavanja opreme i/ili poboljšanja učinkovitosti opreme
- Procjena ili poboljšanje proizvoda i usluga tvrtke Caterpillar
- Usklađenost sa zakonskim odredbama i važećim propisima
- Provođenje istraživanja tržišta
- Ponuda novih proizvoda i usluga kupcima

Tvrtka Caterpillar neke ili sve prikupljene informacije može podijeliti s povezanim tvrtkama tvrtke Caterpillar, ovlaštenim zastupnicima i predstavništvima. Prikupljene informacije tvrtka Caterpillar neće prodavati niti ustupati trećoj strani te će nastojati svim mogućim sredstvima očuvati sigurnost podataka. Tvrtka Caterpillar prepoznaje potrebu tajnosti te uvažava privatnost kupca. Za dodatne informacije obratite se lokalnom ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

Kazalo

I			
Informacije o identifikaciji	47	Oznake certifikata	21
Informacije o proizvodnji	47	sDoC	20
Datum proizvodnje	47	Specifikacije	20
Informacije o proizvodu	47	Product Link (PL240 – ako je stroj tako	
Pravilno zbrinjavanje	47	opremljen).....	22
Radnje u slučaju tehničkih kvarova	47	Obavijesti o certifikatu	23
Uvjeti i odredbe za skladištenje i transport ..	47	sDoC	22
Informacije o proizvodu	47	Specifikacije	23
Informacije o regulatornoj sukladnosti	8	Product Link (PL241 – ako je stroj time	
		opremljen).....	24
		Obavijesti o certifikatu	25
		sDoC	24
		Specifikacije	24
O		Product Link (PL243 – ako je stroj tako	
Opće informacije o opasnosti	7	opremljen).....	11
Predgovor	7	Obavijesti o certifikatu	12
Uvod.....	7	sDoC	12
		Specifikacije	12
		Product Link (PL444 - ako je stroj tako	
		opremljen).....	9
		Obavijesti o certifikatu	10
		sDoC	10
		Specifikacije	10
		Product Link (PL542 – Ako je stroj time	
		opremljen).....	8
		Obavijest o certifikatu	8
		sDoC	8
		Specifikacije	8
		Product Link (PL542V2 – Ako je stroj time	
		opremljen).....	26
		Obavijest o certifikatu	27
		sDoC	26
		Specifikacije	26
		Product Link (PL631 - Ako je stroj time	
		opremljen).....	27
		Obavijesti o certifikatu	28
		sDoC	28
		Specifikacije	28
		Product Link (PL631V2 - ako je opremljen)	29
		Obavijesti o certifikatu	30
		sDoC	29
		Specifikacije	30
		Product Link (PL641 – ako je stroj tako	
		opremljen).....	37
		Obavijesti o certifikatu	38
		sDoC	37
		Specifikacije	37
		Product Link (PL641V2 - ako je opremljen)	33
		Obavijesti o certifikatu	34
P			
Poglavlje o radu.....	48		
Predgovor	4		
Informacije o literaturi	4		
Održavanje	4		
Rad stroja	4		
Sigurnost.....	4		
Pregled sustava.....	48		
Prijenos podataka	48		
Product Link (PL042 – ako je stroj tako			
opremljen).....	13		
Obavijesti o certifikatu	14		
sDoC	14		
Specifikacije	14		
Product Link (PL083 – ako je stroj tako			
opremljen).....	15		
Obavijesti o certifikatu	16		
sDoC	15		
Specifikacije	16		
Product Link (PL131 – Ako je stroj time			
opremljen).....	17		
Obavijesti o certifikatu	17		
Specifikacije	17		
Product Link (PL141 – ako je stroj time			
opremljen).....	18		
Obavijesti o certifikatu	19		
sDoC	18		
Specifikacije	19		
Product Link (PL161 - ako je stroj tako			
opremljen).....	19		
Obavijesti o certifikatu	21		

sDoC	33
Specifikacije.....	34
Product Link (PL671 – ako je stroj tako opremljen).....	38
Obavijesti o certifikatu	40
Oznake certifikata	40
sDoC	39
Specifikacije.....	39
Product Link (PLE601 – Ako je stroj tako opremljen).....	40
Obavijesti o certifikatu	41
Oznake certifikata	42
Specifikacije.....	41
Product Link (PLE602 – ako je stroj tako opremljen).....	42
Obavijesti o certifikatu	43
Oznake certifikata	43
Specifikacije.....	42
Product Link (PLE602P – ako je stroj tako opremljen).....	43
Obavijesti o certifikatu	44
Specifikacije.....	44
Product Link (PLE702 - ako je stroj tako opremljen).....	45
Obavijesti o certifikatu	46
Specifikacije.....	45
R	
Rad	48
Radiofrekvencijski sastavni dijelovi.....	8
S	
Sadržaj	3
Sigurnosni znakovi i naljepnice	5
Ostale naljepnice	6
Sigurnosne poruke	5
Sigurnost	5
V	
Važne informacije o sigurnosti	2

Informacije o proizvodu i generalnom zastupniku

Napomena: Položaje identifikacijskih pločica proizvoda pronaći ćete u poglavlju "Informacije o identificiranju proizvoda" u Priručniku za rad i održavanje.

Datum isporuke: _____

Informacije o proizvodu

Model: _____

Identifikacijski broj proizvoda: _____

Serijski broj motora: _____

Serijski broj mjenjača: _____

Serijski broj generatora: _____

Serijski brojevi priključaka: _____

Informacije o priključku: _____

Broj opreme kupca: _____

Broj opreme generalnog zastupnika: _____

Informacije o generalnom zastupniku

Naziv: _____ Podružnica: _____

Adresa: _____

Kontakt

Tel. broj

Radno vrijeme

Prodaja: _____

Dijelovi: _____

Servis: _____

S9BC8832
©2021 Caterpillar
Sva prava pridržana.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi, "Caterpillar Corporate Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge" te "Modern Hex", kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar i ne smiju se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja.

