



Uputstvo za Rukovanje i Održavanje

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

PL6 1-UP (Proizvodi za
kontrolu i navođenje mašine)

PL2 1-UP (Proizvodi za
kontrolu i navođenje mašine)

PL1 1-UP (Proizvodi za
kontrolu i navođenje mašine)

PL0 1-UP (Proizvodi za
kontrolu i navođenje mašine)

PL5 1-UP (Proizvodi za
kontrolu i navođenje mašine)

PL7 1-UP (Proizvodi za
kontrolu i navođenje mašine)

Jezik: originalna uputstva



Skenirajte da biste pristupili najnovijim servisnim
informacijama, kupili dodatne medije i kupili originalne Cat®
delove.



Važne bezbednosne informacije

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

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

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

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

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



Značenje ovog bezbednosnog simbola upozorenja je sledeće:

Pažnja! Budite oprezni! Radi se o vašoj bezbednosti.

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

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

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

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

OPASKA

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

Drugi delovi možda ne zadovoljavaju određene specifikacije originalne opreme.

Kada su rezervni delovi postavljeni, vlasnik/korisnik mašine bi trebalo da se uveri, da je mašina i dalje u skladu sa svim primenljivim zahtevima.

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

Sadržaj

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

Poglavlje o sigurnosti

Znakovi i nalepnice bezbednosti	5
---------------------------------------	---

Opšte obaveštenje o opasnosti	7
-------------------------------------	---

Informacije o usklađenosti sa propisima

Komponente koje koriste radiotalasno zračenje	8
---	---

Poglavlje obaveštenja o proizvodu

Obaveštenje o identifikaciji proizvoda	47
--	----

Odeljak Rukovanje

Rukovanje	48
-----------------	----

Poglavlje sadržaja

Sadržaj	49
---------------	----

Predgovor

Obaveštenje o literaturi

Ovo uputstvo treba da bude smešteno u držaču papira.

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

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

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

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

Sigurnost

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

Rad

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

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

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

Održavanje

Poglavljje o održavanju je uputstvo o staranju o opremi.

Poglavlje o sigurnosti

i08069932

Znakovi i nalepnice bezbednosti

SMCS Kod: 7606

⚠ UPOZORENJE

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

⚠ UPOZORENJE

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

⚠ UPOZORENJE

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

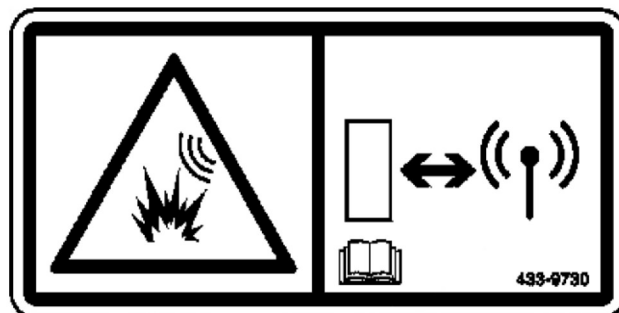
Da bi se izbeglo neželjeno pokretanje motora, odvojte kabl akumulatora sa terminala negativnog (-) napona akumulatora. Obmotajte sve metalne površine kraja odvojenog kabla akumulatora izolir-trakom da biste sprečili da dođe u kontakt sa drugim metalnim površinama, što bi moglo da aktivira električni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

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

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

Bezbednosne poruke.

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



Ilustracija 1

g03356592

Nalepnica

⚠ UPOZORENJE

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

Opšta pravila bezbednosti

Sledite sledeća pravila bezbednosti:

- U slučaju bilo kakvog problema, ne otvarajte proizvod i obratite se najbližoj servisnoj laboratoriji.
- Čuvajte proizvod dalje od tečnosti.
- U slučaju neprijatnih mirisa i buke koja dolazi iz proizvoda, odmah odvojite proizvod od mreže i obratite se servisnoj laboratoriji.
- Pre čišćenja proizvoda, odvojite ga od mreže.
- Instalaciju i održavanje treba da izvrši kvalifikovani električar u skladu sa propisima za električnu energiju.

Bezbednost mesta peskiranja

Primedba: Ako koristite prethodnu verziju Product Link radija (PL121SR, 522, 523, 420 ili 421), pogledajte zahteve za mesta peskiranja, kao što je navedeno u Uputstvu za rukovanje i održavanje, S9BV8142.

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

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

- Okrenite prekidač za onemogućavanje Product Link radija u položaj ISKLJUČENO.
- Iskopčajte Caterpillar Product Link uređaj za komunikaciju iz glavnog izvora napajanja. Ova radnja se obavlja tako što se iskopča snop provodnika na Product Link radio-uređaju.
- Ako je u opremi PL141 ili PL131 isključite uređaj Product Link ili mu izvadite unutrašnju bateriju.
- Ako je u opremi PL161, uklonite PL161 iz opreme.
- PL542 sadrži unutrašnju bateriju koja ne može da se ISKLJUČI ručno. Ako je potrebno, uklonite PL542 iz opreme.
- PL240B sadrži unutrašnju bateriju koja ne može da se ISKLJUČI ručno. Ako je potrebno, uklonite PL240B iz opreme.
- PL240B sadrži unutrašnju bateriju koja ne može da se ISKLJUČI ručno. Postoji ulazni prekidač za onemogućavanje RF-a. Za više informacija, pogledajte Posebna uputstva, M90V8124.
- PL083 sadrži unutrašnju bateriju koja ne može da se ISKLJUČI ručno. Postoji ulazni prekidač za onemogućavanje RF-a. Za više informacija, pogledajte Posebna uputstva, M91V9130.

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

Obratite se vašem Cat dileru ako postoje bilo kakva pitanja.

Ostale nalepnice

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



Ilustracija 2

g03356733

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

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

i07170910

Opšte obaveštenje o opasnosti

SMCS Kod: 7606



UPOZORENJE

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

Predgovor

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

Uvod

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

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

Informacije o usklađenosti sa propisima

Komponente koje koriste radiotalasno zračenje

i08711087

Product Link (PL542 – Ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL51–Naviše



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat® Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 1

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL542	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	

Tabela 2

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL542	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Beleška o certifikaciji

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Savezna komisija za komunikacije u SAD). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 22 i 24 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Savezna komisija za komunikacije u SAD). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

Benin – Odobrio ACEP (Afrique Conception et Etudes de Projets, Africa Design and Project Studies, Afričke studije dizajna i projekata) iz Benina Br. odobrenja: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Datum ugovora: 05. septembar 2018.



Čad – Odobrio ARCEP (L'Autorite de Regulation des Communications Electroniques et des Postes, Regulatory Authority for Electronic Communications and Post, Regulatorno telo za elektronske komunikacije i poštu) Čada. Broj odobrenja: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Datum ugovora: 31/05/18

Mauritanija – Odobrio ARE (Autorite de Regulation, Regulatory Authority, Regulatorni organ) Mauritanije. Br. odobrenja: 0515/ARE2018. Datum ugovora: 07/06/2018.

Nigerija – Povezivanje i upotrebu ove komunikacione opreme dozvolila je nigerijska Komisija za komunikacije

Tajland – Ova telekomunikaciona oprema je u skladu sa tehničkim zahtevima NTC-a (National Telecommunications Commission, Nacionalna komisija za telekomunikacije)



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Južnoj Koreji. Br. registracije: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL542 u EAEU: Telematička radio oprema za građevinske mašine zasnovana na mobilnoj komunikaciji Product Link marka Cat, model PL542

i08711073

Product Link (PL444 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606



UPOZORENJE

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

Informacije o usklađenosti sa propisima
PL444 – ako je u opremi

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Povezivanje ili odvajanje uređaja pod naponom u oblasti sa isparljivim ili zapaljivim gasovima može da dovede do eksplozije od koje nastaju teška povreda ili smrt.

Interni akumulator je komponenta koja ne može da se servisira.

Nemojte ukloniti ili zameniti unutrašnji akumulator ako spoljne napajanje nije odvojeno ili u oblasti ima zapaljivih koncentracija.

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Povezivanje ili odvajanje uređaja pod naponom u oblasti sa isparljivim ili zapaljivim gasovima može da prouzrokuje eksploziju, koja dovodi do teške povrede ili smrti.

Nemojte uklanjati niti zameniti uređaj ako spoljne napajanje nije odvojeno ili ako u oblasti ima zapaljivih koncentracija.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 3

Frekvencijski opseg i snaga		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	Tipično 0,2 W Maksimalno 1,78 W
	777 MHz – 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	

Tabela 4

Radni napon i potrošnja struje		
Uređaj	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 – 32V	525 – 150 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetnim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika

- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

i08711075

Product Link (PL243 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL21–Naviše

Tabela 5

Model	Cat Broj dela
PL243	550 - 3269

UPOZORENJE

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

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Povezivanje ili odvajanje uređaja pod naponom u oblasti sa isparljivim ili zapaljivim gasovima može da dovede do eksplozije od koje nastaju teška povreda ili smrt.

Interni akumulator je komponenta koja ne može da se servisira.

Nemojte ukloniti ili zameniti unutrašnji akumulator ako spoljne napajanje nije odvojeno ili u oblasti ima zapaljivih koncentracija.



UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Povezivanje ili odvajanje uređaja pod naponom u oblasti sa isparljivim ili zapaljivim gasovima može da prouzrokuje eksploziju, koja dovodi do teške povrede ili smrti.

Nemojte uklanjati niti zameniti uređaj ako spoljnje napajanje nije odvojeno ili ako u oblasti ima zapaljivih koncentracija.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 6

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije 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	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tabela 7

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL243	9–32 V	22 5mA – 120 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

i08711082

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dileru ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

Brazil – Radio je namenjen da ga obučeni i kvalifikovani stručnjaci koriste u industrijskim i komercijalnim instalacijama, nije namenjen za upotrebu u domaćinstvu.



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL243 u EAEU: Telematička oprema Cat marka, model PL243.

Tajland – Telekomunikaciona oprema je usklađena sa zahtevima NBTC

Product Link (PL042 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL01–Naviše

Ser.broj: PL71–Naviše

Tabela 8

Model	Cat Broj dela
PL042	514-7505



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

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

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunkacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 9

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije 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	

Tabela 10

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL042	9 – 32V	250 mA – 200 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.

- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od diler a ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

Nigerija – Povezivanje i upotrebu ove komunikacione opreme dozvolila je nigerijska Komisija za komunikacije



Singapur – U skladu sa IDA standardima DB105771

Tajland – Ova telekomunikaciona oprema je usklađena sa tehničkim zahtevima NTC-a (National Telecommunications Commission, Nacionalna komisija za telekomunikacije)

Indonezija – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL042 u EAEU: Telematička oprema Cat marka, model PL042.



Japan – R 003–170036. T D170023003

i08711089

Product Link (PL083 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL01–Naviše

Tabela 11

Model	Cat Broj dela
PL083	545 - 3987



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Povezivanje ili odvajanje uređaja pod naponom u oblasti sa isparljivim ili zapaljivim gasovima može da dovede do eksplozije od koje nastaju teška povreda ili smrt.

Interni akumulator je komponenta koja ne može da se servisira.

Nemojte ukloniti ili zameniti unutrašnji akumulator ako spoljne napajanje nije odvojeno ili u oblasti ima zapaljivih koncentracija.



UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije!

Povezivanje ili odvajanje uređaja pod naponom u oblasti sa isparljivim ili zapaljivim gasovima može da prouzrokuje eksploziju, koja dovodi do teške povrede ili smrti.

Nemojte uklanjati niti zameniti uređaj ako spoljne napajanje nije odvojeno ili ako u oblasti ima zapaljivih koncentracija.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Informacije o usklađenosti sa propisima
PL083 – ako je u opremi

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunkacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 12

Specifikacije		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL083	1616 MHz – 1626,5 MHz	5,1 W maks.
	698 MHz – 716 MHz	0,5 W tipično, 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	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tabela 13

Specifikacije — Specifično za Rusiju		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Prosečna snaga predajnika
PL083	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,3 W

Tabela 14

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL083	9–32 V	750 mA — 400 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje

- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

Brazil – Radio je namenjen da ga obučeni i kvalifikovani stručnjaci koriste u industrijskim i komercijalnim instalacijama, nije namenjen za upotrebu u domaćinstvu.



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL083 u EAEU: Telematička oprema Cat marka, model PL083.

i08711092

Product Link (PL131 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL11–Naviše

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

Specifikacije

UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 15

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL131	1616 MHz – 1626,5 MHz	Tipično 1,2 W Maks. 1,5 W

Tabela 16

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL131	3,6 V Unutrašnja baterija	2A

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetim od licenciranja.

Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

i08711084

Product Link (PL141 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL11–Naviše



UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

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

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

Odložite iskorišćene akumatore shodno državnim i lokalnim propisima.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

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

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije



UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 17

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije 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	

Tabela 18

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL141	3,6 V Unutrašnja baterija	2A

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetnim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL141 u EAEU: Senzori lokacije mobilnog telefona, brend Caterpillar model PL141.

i08711083

Product Link (PL161 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL11–Naviše

Tabela 19

Model	Cat Broj dela
PL161	503-2958



UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

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

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

Odložite iskorišćene akumatore shodno državnim i lokalnim propisima.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije



UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 20

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL161	2,4 GHz – 2,48 GHz	2,5 mW

Tabela 21

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL161	3,6 V (Unutrašnja baterija)	32 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik

- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

Argentina – CNC ID: C-20967



Australija



Bocvana – BTARegistarski br. BOCRA/TA/2020/3814



Brazil – Br. odobrenja: 07077-17-07855



Čad – Odobrio ARCEP (L'Autorite de Regulation des Communications Electroniques et des Postes, Regulatory Authority for Electronic Communications and Post, Regulatorno telo za elektronske komunikacije i poštu) Čada. Br. odobrenja 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



Kina – CM IIT ID: 2017DJ4992



Gana – Odobrila NCA (National Communication Association, Nacionalna asocijacija za komunikacije): 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Br. sertifikata: HK0021800054



Indonezija – 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamajka – Ovaj proizvod sadrži tip modula koji je odobrila Jamajka : SMA – PL161



Japan – R 001 - A11450



Jordan – TRC/34/7717/2020



Malezija – Broj potvrde: CIDF17000122



Mauritanija – Odobrio ARE (Autorite de Regulation, Regulatory Authority, Regulatorni organ) Mauritanije Broj

odobrenja: 0462/ARE/2018 Datum ugovora: 09/01/2018



Meksiko – IFT : RCPCAPL 17-11 89



Novi Zeland



Nigerija – Povezivanje i upotrebu ove komunikacione opreme dozvolila je nigerijska Komisija za komunikacije



Pakistan – TAC Br: 9.704 / 2018. Odobreno od strane PTA (Preferential Trade Agreement)



Paragvaj – 2018 - 07 - I - 000313



Katar – ict Katar Reg. br. tipa odobrenja: CRA/SA/2017/R-6432



Saudijska Arabija – TA 2018 - 1922



Srbija – “N” 005 17



Singapur – U skladu sa standardima IMDA-a (Info-Communications Media Development Authority, Uprava za razvoj medija informacionih komunikacija) DA106210



Južna Afrika – TA-2019/5662



Južna Koreja – R-CRM-CTU-PL1 61



Tajland – Ova telekomunikaciona oprema je u skladu sa tehničkim zahtevima NTC-a (National Telecommunications Commission, Nacionalna komisija za telekomunikacije)



Tajvan



UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – TRA (Telecommunications Regulatory Authority, Regulatorno telo za telekomunikacije) REGISTARSKI BR: ER57063/17 BR. DILERA: DA0130583/14



Ukrajina – UA. TR.028



UK



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



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL161 u EAEU: Bluetooth predajnik Cat marke, model PL161.

i08711076

Product Link (PL240 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL21–Naviše

Tabela 22

Model	Cat Broj dela
PL240	505 - 6727 526 - 3054

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

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

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije



UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 23

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije 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	

Tabela 24

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

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik

- Zatražite pomoć od diler a ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

Kostarika – Oznaka FCC (Federal Communications Commission, Savezna komisija za komunikacije u SAD)

Nigerija – Povezivanje i upotrebu ove komunikacione opreme dozvolila je nigerijska Komisija za komunikacije

Katar – ictKATAR. Reg. tipa odobrenja Br:CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – U skladu je sa standardima IMDA-a (Info-Communications Media Development Authority, Uprava za razvoj medija informacionih komunikacija). Licenca diler a: DB105771

Tajland – Ova telekomunikaciona oprema je usklađena sa tehničkim zahtevima NTC-a (National Telecommunications Commission, Nacionalna komisija za telekomunikacije)

UAE (Ujedinjeni Arapski Emirati) – TRA (Telecommunications Regulatory Authority, Regulatorno telo za telekomunikacije) registarski br: ER47254/16. Br. diler a: DA130583/14



Australija – E401



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL240 u EAEU: Telematička radio oprema zasnovana na mobilnom Product Link marka Cat, model PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130



Japan – R 003-160123T 0160071003



Novi Zeland – R-NZ E401



Filipini – NTC (National Telecommunications Commission, Nacionalna komisija za telekomunikacije) Br. odobrenja: ESD-CPE-1703322



Ukrajina – 028

i08711088

Product Link (PL241 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL21–Naviše



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

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

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA**

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 25

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL241	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	

Tabela 26

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

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetnim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

- Ovaj radio-predajnik, IC: 5131A-HE910, odobrila je organizacija Industry Canada za rad sa tipovima antena koji se navode u nastavku sa naznačenim maksimalnim pojačanjem. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste tipovi antena koji nisu obuhvaćeni ovom listom i koji imaju veće pojačanje od maksimalnog pojačanja naznačenog za taj tip.
- Ovaj uređaj je namenjen za rad sa antenama navedenim u nastavku koje imaju maksimalno pojačanje od 3,31 dBi. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste antene koje nisu obuhvaćene ovom listom ili imaju pojačanje veće od 3,31 dBi. Obavezna impedansa antene je 50 oma.

Antene za upotrebu:

- 443 - 8460 Antena kao fiksna montaža
- 443 - 8462 Antena kao fiksna montaža
- 443 - 8463 Antena kao adhezivna montaža
- 558 - 6550 Antena kao fiksna montaža
- 558 - 6551 Antena kao adhezivna montaža

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika

- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL241 u EAEU: Telematička radio oprema zasnovana na mobilnom Product Link marka Cat, model PL241.

i08711080

Product Link (PL542V2 – Ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL51–Naviše

Tabela 27

Model	Cat Broj dela
PL542V2	555 - 5511 599 - 3617

UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 28

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije 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	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tabela 29

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL542V2	9–32 V	850 mA–225 mA

Beleška o certifikaciji

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetnim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Savezna komisija za komunikacije u SAD). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 22 i 24 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Savezna komisija za komunikacije u SAD). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



Filipini – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Filipinima. Br. certifikacije prihvatanja tipa: ESD-GEC-2006373



Tajland – Ova telekomunikaciona oprema je u skladu sa tehničkim zahtevima NTC-a (National Telecommunications Commission, Nacionalna komisija za telekomunikacije)



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Zambiji. Referentni ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan) – Opis proizvoda
PL542V2 u EAEU: Telematička radio oprema zasnovana na mobilnoj komunikaciji
Product Link marka Cat, model PL542V2.

i08711074

Product Link (PL631 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL11–Naviše

Ser.broj: PL51–Naviše

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 30

Model	Cat Broj dela
PL631	442-7199



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje za vaš proizvod.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 31

Specifikacije		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL631	1616 MHz – 1626,5 MHz	Maks. 5,1 W

Tabela 32

Specifikacije — Specifično za Rusiju		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika Prosek
PL631	1621,35 MHz – 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tabela 33

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

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Specifikacije radio standarda, Radio Standards Specifications) organizacije Industry Canada izuzetim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje

- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.
- Ovaj radio-predajnik, IC: 4629A-9523, odobrila je organizacija Industry Canada za rad sa tipovima antena koji se navode u nastavku sa naznačenim maksimalnim pojačanjem. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste tipovi antena koji nisu obuhvaćeni ovom listom i koji imaju veće pojačanje od maksimalnog pojačanja naznačenog za taj tip.
- Ovaj uređaj je namenjen za rad sa antenama navedenim u nastavku koje imaju maksimalno pojačanje od 3 dBi. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste antene koje nisu obuhvaćene ovom listom ili imaju pojačanje veće od 3 dBi. Obavezna impedansa antene je 50 oma.

Antene za upotrebu:

- 443 - 8462 Antena kao fiksna montaža
- 443 - 8463 Antena kao adhezivna montaža
- 558 - 6550 Antena kao fiksna montaža
- 558 - 6551 Antena kao adhezivna montaža

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu

- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ili modifikacije ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu da dovedu do poništavanja ovlašćenja korisnika da koristi ovaj uređaj.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL631 u EAEU: Telematička oprema Cat marka, model PL631.

i08711090

Product Link (PL631V2 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 34

Model	Cat Broj dela
PL631V2	544 - 1881



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije



UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 35

Specifikacije predajnika		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL631V2	1616 MHz – 1626,5 MHz	Maks. 5,1 W

Tabela 36

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

Tabela 37

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

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Specifikacije radio standarda, Radio Standards Specifications) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

- Ovaj radio-predajnik, IC: 4629A-9523N, odobrila je organizacija Industry Canada za rad sa tipovima antena koji se navode u nastavku sa naznačenim maksimalnim pojačanjem. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste tipovi antena koji nisu obuhvaćeni ovom listom i koji imaju veće pojačanje od maksimalnog pojačanja naznačenog za taj tip.
- Ovaj uređaj je namenjen za rad sa antenama navedenim u nastavku koje imaju maksimalno pojačanje od 3 dBi. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste antene koje nisu obuhvaćene ovom listom ili imaju pojačanje veće od 3 dBi. Obavezna impedansa antene je 50 oma.

Antene za upotrebu:

- 443-8462 Antena kao fiksna montaža
- 443-8463 Antena kao adhezivna montaža
- 558-6550 Antena kao fiksna montaža
- 558-6551 Antena kao adhezivna montaža

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika

- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

CNE Argentina – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Argentini. ID certifikata: EX-2021-19179574- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

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



Australija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Australiji.

Bahame – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Bahamama. Br. certifikata: URCA_TA/2018_041

Belorusija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Belorusiji.

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

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

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

BTA Registrovan

Bocvana – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Bocvani. BTA Registrovani br.: 3936



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gambija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Gambiji. Br. odobrenja tipa: TA-0001447

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

Gvatemala – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Gvatemali. Br. certifikata: SIT-DH-055-2018

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

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

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

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

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

Irak – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Iraku. Br. ovlašćenja: CMC TA 2100648

Obala Slonovače – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Obali Slonovače. Br. certifikata: 738/DG/DRCT/DCO/SHO

 **Jamajka** – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Jamajci. Br. odobrenja tipa: SMA – PL631V2



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

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

Kuvajt – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Kuvajtu. Ref. br. certifikata odobrenja tipa: 2404

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

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

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

Malavi – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u na Malavima. Br. odobrenja: 00595



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

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

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

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



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

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

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

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

Namibija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Namibiji. ID odobrenja tipa: 2021/8742R

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

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

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



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

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

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

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



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



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL631V2 u EAEU: Telematička oprema Cat marka, model PL631V2.

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



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

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



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



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



Južna Koreja – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Južnoj Koreji. Br. certifikata odobrenja tipa: R-RMM-C TU-PL631V2

Južni Sudan – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Južnom Sudanu. Br. certifikata odobrenja tipa: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sveta Lucija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Svetoj Luciji. Br. certifikata: LCT/AP18.1273

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

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

Togo – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Togou. Br. certifikata: N034/18

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

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

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



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

Ispitivanje tipa: 1268.7-CET



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



SAD – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u SAD. FCC ID: Q639523N

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

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



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



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

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

i08711085

Product Link (PL641V2 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 38

Model	Cat Broj dela
PL641V2	555-5509 555-5510

Informacije o usklađenosti sa propisima
PL641V2 – ako je u opremi



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 39

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije 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	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tabela 40

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL641V2	9 – 32V	750 mA – 225 mA

Beleške o sertifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Specifikacije radio standarda, Radio Standards Specifications) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje

- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.
- Ovaj radio-predajnik, 7830A-PLS62W, odobrila je organizacija Industry Canada za rad sa tipovima antena koji se navode u nastavku sa naznačenim maksimalnim pojačanjem. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste tipovi antena koji nisu obuhvaćeni ovom listom i koji imaju veće pojačanje od maksimalnog pojačanja naznačenog za taj tip.
- Ovaj uređaj je namenjen za rad sa antenama navedenim u nastavku koje imaju maksimalno pojačanje od 8 dBi. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste antene koje nisu obuhvaćene ovom listom ili imaju pojačanje veće od 8 dBi. Obavezna impedansa antene je 50 oma.

Antene za upotrebu:

- 558 - 6550 Antena kao fiksna montaža
- 558 - 6551 Antena kao adhezivna montaža

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika

- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata

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

Angvila – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Angvili. ID certifikacije: 19:03902

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



Argentina – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Argentini. ID certifikacije: DI-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM

Jermenija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Jermeniji. ID certifikacije: AST-016/S.A-0037-2021

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



Australija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Australiji.

Azerbejdžan – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Azerbejdžanu. ID certifikacije: 031.33.02.0312.20 and SD -SIV - 1527 (U1)

Bahrein – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Bahreinu. ID certifikacije: APV-TAC-0119-TRM-12

Belorusija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Belorusiji. ID certifikacije: AND-0219/005

Belize – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Belizeu. ID certifikacije: PUC/CI/0092019/BZE

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

Butan – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Butanu. ID certifikacije: 651000040

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

Boner, Saba i Sveti Eustahije – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Boneru, Sabi i Svetom Eustahiju. ID certifikacije: 2018/031/AT

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



Brazil – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Brazilu. ID certifikata: 01291-20-06080. Radio je namenjen da ga obučeni i kvalifikovani stručnjaci koriste u industrijskim i komercijalnim instalacijama, nije namenjen za upotrebu u domaćinstvu.

Britanska Devičanska ostrva – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Britanskim Devičanskim ostrvima. ID certifikacije: VRGTA/007/2019

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



Kostarika – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Kostariki. ID certifikacije: 02166-SUTEL-DGC-2019

Kurasao – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Kurasau. ID certifikacije: 2019/045/TA

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

El Salvador – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u El Salvadoru. ID certifikacije: DBP-004-2019

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

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

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

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

Honduras – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Hondurasu. ID certifikacije: 2078/19

Indonezija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Indoneziji. ID certifikacije: 63754/SDPPI/2019. Sklopljeno u Maleziji 75781/SDPPI/2021 822 Sklopljeno u Meksiku 75836/SDPPI/2021 822

Obala Slonovače – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Obali Slonovače. ID certifikacije: 19-00092

Japan – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Japanu. ID certifikacije: 003-180238

Liberija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Liberiji. ID certifikacije: LTA/COMM/MGH/062/18

Madagaskar – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Madagaskaru. ID certifikacije: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNA/RT

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

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

Mauricijus – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu na Mauricijusu. ID certifikacije: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



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

Mozambik – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Mozambiku. ID odobrenja tipa: 10EBP18

Nigerija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Nigeriji. ID certifikacije: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

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

Nepal – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Nepal. ID certifikacije: R-GSM-D-PP-60

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

Peru – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Peru. ID certifikacije: TRFM43169



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

Republika Kongo – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Republici Kongo. ID certifikacije: 211/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/18



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL641V2 u EAEU: Telematička oprema Cat® marka, model PL641V2

Ruanda – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Ruandi. ID odobrenja tipa: 103635540

Senegal – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Senegal. ID certifikacije: 071247/AG/ER



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

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



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

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

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

Sent Kits i Nevis – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Sent Kitsu i Nevisu. ID certifikacije: NTRCSKN-680-12-18

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

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



Tajland – Telekomunikaciona oprema je usklađena sa zahtevima NBTC.

Togo – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Togu. ID certifikata: 020119

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

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



Ukrajina – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Čileu. ID certifikacije: UA2. TR.008.000007-19



SAD – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Sjedinjenim Američkim Državama. FCC ID: QIPPLS62-W



Vijetnam – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Vijetnamu. ID certifikacije: C0497180621AA04A3



Zambija – Ovaj uređaj je odobren za upotrebu u Zambiji. ID odobrenja tipa: ZMB / ZICTA / TA / 2019 / 2 / 31

i08711081

Product Link (PL641 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL11–Naviše

Ser.broj: PL51–Naviše

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 41

Model	Cat Broj dela
PL641	440-2104 440-2105



UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

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

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 42

Specifikacije radio-predajnika		
Model	Opseg frekvencije predajnika	Snaga predajnika
PL641	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	

Tabela 43

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PL641	9 – 32V	750 mA – 225 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetom od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.
- Ovaj radio-predajnik, IC: 7830A-PXS8, odobrila je organizacija Industry Canada za rad sa tipovima antena koji se navode u nastavku sa naznačenim maksimalnim pojačanjem. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste tipovi antena koji nisu obuhvaćeni ovom listom i koji imaju veće pojačanje od maksimalnog pojačanja naznačenog za taj tip.
- Ovaj uređaj je namenjen za rad sa antenama navedenim u nastavku koje imaju maksimalno pojačanje od 2.5 dBi. Strogo se zabranjuje da se sa ovim uređajem koriste antene koje nisu obuhvaćene ovom listom ili imaju pojačanje veće od 2.5 dBi. Obavezna impedansa antene je 50 oma.

Antene za upotrebu:

- 443 - 8460 Antena kao fiksna montaža
- 443 - 8462 Antena kao fiksna montaža
- 443 - 8463 Antena kao adhezivna montaža
- 558 - 6550 Antena kao fiksna montaža
- 558 - 6551 Antena kao adhezivna montaža

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PL641 u EAEU: Telematička oprema
Cat marka, model PL641.

i08711078

Product Link (PL671 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 44

Model	Cat Broj dela
PL671	483 - 3663 520 - 4349

UPOZORENJE

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

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

sDoC

(Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa Direktivom "2014/53/EU". Kompletan tekst evropske Izjave o usaglašenosti se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. ovim izjavljuje da je radio oprema u skladu sa relevantnim zakonskim zahtevima. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti Velike Britanije se nalazi na sledećoj veb-adresi:

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

Caterpillar predlaže da dobijete Deklaraciju o usaglašenosti ubrzo nakon kupovine.

Specifikacije

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 45

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

Tabela 46

Wi-Fi predajnik		
Model	Frekvencija	napajanje
PL671	2.402 GHz - 2.480 GHz	Prosečno 41 mW Maks. 85 mW
	5.170 GHz - 5.835 GHz ⁽¹⁾	Prosečno 85 mW ⁽¹⁾ Maks. 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Može biti ograničeno u zavisnosti od državnih propisa

Tabela 47

Prenosnik sa mašine na mašinu			
Model	Frekvencija	napajanje	Opseg
PL671	5.795 GHz - 5.835 GHz ⁽¹⁾	Prosečno 103 mW ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5.850 GHz - 5.925 GHz ⁽¹⁾	Maks. 308 mW ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Može biti ograničeno u zavisnosti od državnih propisa

(nastavlja se)

(Tabela 47, nastavak.)

(2) Linija vida

Beleške o certifikacijama

Brazil

Uz ovu opremu ne dolazi zaštita od štetnih smetnji i ne sme prouzrokovati smetnje u propisno odobrenim sistemima.

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Specifikacije radio standarda, Radio Standards Specifications) organizacije Industry Canada izuzetim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Meksiko

Korišćenje ove opreme podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Moguće je da ova oprema ili uređaj možda neće prouzrokovati štetne smetnje
- Ova oprema ili uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan) – Opis proizvoda PL671 u EAEU: Telematička radio oprema Cat® marka, model PL671.

i08711079

Product Link (PLE601 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 48

Model	Cat Broj dela
PLE601	417 - 4722
	459 - 0786
	459 - 0787
	459 - 0788

⚠ UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

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

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

Odložite iskorišćene akumulatoru shodno državnim i lokalnim propisima.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

Specifikacije**⚠ UPOZORENJE**

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 49

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PLE601	9 – 32V	500 mA – 300 mA

Beleške o certifikacijama**Beleške za korisnike iz Kanade**

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE601 u EAEU: elektronska kontrolna jedinica koja može da se programira marke Cat, model PLE601.

i08711091

Product Link (PLE602 – Ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 50

Model	Cat Broj dela
PLE602	Nije primenjivo



UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

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

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

Odložite iskorišćene akumulatore shodno državnim i lokalnim propisima.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

Specifikacije



UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 51

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PLE602	9–32 V	653 mA - 330 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetnim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE602 u EAEU: Modul za prijem – slanje podataka od senzora, Cat marka, model PLE602.

i08711086

Product Link (PLE602P – Ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL61–Naviše

Tabela 52

Model	Cat Broj dela
PLE602P	Nije primenjivo

UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

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

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

Odložite iskorišćene akumatore shodno državnim i lokalnim propisima.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat[®] Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

Obratite se svom Cat dileru za sva pitanja u vezi sa radom Product Linksistema u određenoj zemlji.

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

Specifikacije

UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 53

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PLE602P	9–32 V	653 mA - 330 mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE602P u EAEU: Modul za prijem – slanje podataka od senzora, Cat marka, model PLE602P.

i08711077

Product Link (PLE702 – ako je u opremi)

SMCS Kod: 7490; 7606

Ser.broj: PL71–Naviše

Tabela 54

Model	Cat Broj dela
PLE702	494 - 6472
	494 - 6473
	494 - 6474



UPOZORENJE

Potrebno je biti pažljiv pri rukovanju litijumskim akumulatorima.

Litijumski akumulatori ne mogu da se servisiraju.

Usled eksplozije akumulatora može da dođe do povreda.

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

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

Odložite iskorišćene akumulatoru shodno državnim i lokalnim propisima.

OPASKA

Prenos informacija pomoću komunikacionog uređaja Cat® Product Link podleže zakonskim propisima. Zakonski propisi mogu da variraju od mesta do mesta, što uključuje, ali nije ograničeno samo na ovlašćenje za korišćenje radio frekvencije. Korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link mora da se ograniči na ona mesta gde su zadovoljeni svi zakonski propisi za korišćenje komunikacionog uređaja Cat Product Link i komunikacione mreže.

Ako se oprema koja je opremljena komunikacionim uređajem Cat Product Link nalazi ili premesti na mesto gde (i) zakonski propisi nisu zadovoljeni ili (ii) prenošenje ili obrada takvih informacija između većeg broja lokacija ne bi bila zakonita, Caterpillar se odriče svih odgovornosti u vezi sa nepoštovanjem tih zakonskih propisa i Caterpillar može da prekine prenos informacija sa te opreme.

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

Referenca: Za dodatne informacije, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

Specifikacije



UPOZORENJE

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

Sledeće specifikacije komunikacionog uređaja Cat Product Link su date da bi se pomoglo u proceni prateće opasnosti i obezbedila usaglašenost sa svim lokalnim propisima:

Tabela 55

Radni napon i potrošnja struje		
Model	Opseg napona	Maksimalni opseg potrošnje struje
PLE702	9 – 32V	780mA – 320mA

Beleške o certifikacijama

Beleške za korisnike iz Kanade

Ovaj uređaj je u skladu sa RSS standardima (Radio Standards Specifications, Specifikacije radio standarda) organizacije Industry Canada izuzetnim od licenciranja. Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva smetnje
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu da dovedu do neželjenog rada uređaja.

Beleška o FCC-u (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije)

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Rad podleže ispunjavanju sledećih dvaju uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izaziva štetne smetnje.
- Uređaj mora da prihvati sve smetnje, uključujući one koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za digitalni uređaj klase B, u skladu sa delom 15 pravila FCC-a (Federal Communications Commission, Federalna komisija za komunikacije). Ova ograničenja su utvrđena da bi se obezbedila razumna zaštita od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači radiofrekventnu energiju, a ako se ne koristi u skladu sa uputstvima, može da izazove štetne smetnje u radio komunikaciji. Međutim, ne postoji garancija da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema izazove štetne smetnje prilikom radio ili televizijskog prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučuje se da korisnik pokuša da ukloni smetnje primenom jedne ili više sledećih mera:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika
- Povežite opremu sa izlazom kola koje nije isto kao ono sa kojim je povezan prijemnik
- Zatražite pomoć od dilera ili iskusnog radio/TV tehničara

Izmene ovog uređaja bez izričitog odobrenja kompanije Caterpillar mogu dovesti do poništavanja ovlašćenja korisnika za upotrebu ovog uređaja.

Oznake certifikata



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Jermenija, Kirgistan)

Opis proizvoda PLE702 u EAEU: Modul za prijem – slanje podataka od senzora, Cat marka, model PLE702.

Poglavlje obaveštenja o proizvodu

Obaveštenje o identifikaciji proizvoda

i07853064

Informacije o proizvodnji

SMCS Kod: 7606

Informacije o proizvodu

Pravno lice koje je ovlastio proizvođač na teritoriji Evroazijske ekonomske unije:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia

Telefon: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372,
adresa e-pošte: cat_moscow@cat.com**Proizvođač:** Caterpillar Inc.100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629,
Sjedinjene Američke Države

Datum proizvodnje

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

Uslovi i odredbe za transport i skladištenje

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

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

Postupci u slučaju tehničkih kvarova

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

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

Ako to ne pomogne, zatražite servis.

Pravilno odlaganje

Pravilno odlaganje uređaja nakon kvara se zahteva u skladu sa lokalnim propisima. Ovaj proces može da bude preko procesa vraćanja garancije, zaostale količine ili dotrajalosti materijala.

Odeljak Rukovanje

Rukovanje

i08069936

Pregled sistema

SMCS Kod: 7606

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

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

Primedba: Product Link PL161 ne sadrži GPS prijemnik.

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

Primedba: Product Link PL161 ne podržava dvosmernu komunikaciju.

Primedba: Svi Product Link uređaji sa unutrašnjom antenom i svi uređaji sa pratećom prenosnom antenom moraju da se nalaze više od 20 cm (7.874 inch) od rukovaoca mašine, radi usaglašenosti sa propisima FCC-a za ljudsku telesnu bezbednost od RF-a.

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

Informacije o radu, konfiguraciji i rešavanju problema za komunikacioni uređaj Caterpillar Product Link se nalaze u Rad sistema, rešavanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV3697, Rad sistema, rešavanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV5823, Rad sistema, rešavanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV5824, Rad sistema, rešavanje problema, testiranje i podešavanje, M90V0044, Rad sistema, rešavanje problema, testiranje i podešavanje, M90V6820 i Rad sistema, rešavanje problema, testiranje i podešavanje, U9NV6983.

Prenos podataka

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

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

- Pružanje usluga korisniku i/ili servisiranje opreme
- Provera ili održavanje sistema Product Link
- Nadzor zdravlja i performansi opreme
- Pomoć pri održavanju i/ili poboljšavanju efikasnosti opreme
- Za procenu i unapređivanje Caterpillar proizvoda i usluga
- Za poštovanje zakona i važećih sudskih naloga
- Sprovođenje istraživanja tržišta
- Za nuđenje novih proizvoda i usluga korisnicima

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

Sadržaj

Informacije o proizvodnji	47	Product Link (PL241 – ako je u opremi)	24
Datum proizvodnje	47	Beleške o certifikacijama	25
Informacije o proizvodu	47	sDoC	25
Postupci u slučaju tehničkih kvarova	47	Specifikacije	25
Pravilno odlaganje	47	Product Link (PL243 – ako je u opremi)	11
Uslovi i odredbe za transport i		Beleške o certifikacijama	12
skladištenje	47	sDoC	12
Informacije o usklađenosti sa propisima	8	Specifikacije	12
Komponente koje koriste radiotalasno		Product Link (PL444 – ako je u opremi)	9
zračenje	8	Beleške o certifikacijama	11
Obaveštenje o identifikaciji proizvoda	47	sDoC	10
Odeljak Rukovanje	48	Specifikacije	10
Opšte obaveštenje o opasnosti	7	Product Link (PL542 – Ako je u opremi)	8
Predgovor	7	Beleška o certifikaciji	8
Uvod	7	sDoC	8
Poglavlje o sigurnosti	5	Specifikacije	8
Poglavlje obaveštenja o proizvodu	47	Product Link (PL542V2 – Ako je u opremi)	26
Predgovor	4	Beleška o certifikaciji	27
Obaveštenje o literaturi	4	sDoC	26
Održavanje	4	Specifikacije	27
Rad	4	Product Link (PL631 – ako je u opremi)	28
Sigurnost	4	Beleške o certifikacijama	28
Pregled sistema	48	sDoC	28
Prenos podataka	48	Specifikacije	28
Product Link (PL042 – ako je u opremi)	13	Product Link (PL631V2 – ako je u opremi)	29
Beleške o certifikacijama	14	Beleške o certifikacijama	30
sDoC	13	sDoC	30
Specifikacije	14	Specifikacije	30
Product Link (PL083 – ako je u opremi)	15	Product Link (PL641 – ako je u opremi)	37
Beleške o certifikacijama	16	Beleške o certifikacijama	38
sDoC	15	sDoC	37
Specifikacije	16	Specifikacije	38
Product Link (PL131 – ako je u opremi)	17	Product Link (PL641V2 – ako je u opremi)	33
Beleške o certifikacijama	17	Beleške o certifikacijama	34
Specifikacije	17	sDoC	34
Product Link (PL141 – ako je u opremi)	18	Specifikacije	34
Beleške o certifikacijama	19	Product Link (PL671 – ako je u opremi)	39
sDoC	18	Beleške o certifikacijama	40
Specifikacije	19	Oznake certifikata	40
Product Link (PL161 – ako je u opremi)	19	sDoC	39
Beleške o certifikacijama	21	Specifikacije	39
Oznake certifikata	21	Product Link (PLE601 – ako je u opremi)	40
sDoC	20	Beleške o certifikacijama	41
Specifikacije	20	Oznake certifikata	42
Product Link (PL240 – ako je u opremi)	22	Specifikacije	41
Beleške o certifikacijama	23	Product Link (PLE602 – Ako je u opremi)	42
sDoC	23	Beleške o certifikacijama	43
Specifikacije	23	Oznake certifikata	43

Specifikacije	43
Product Link (PLE602P – Ako je u opremi).....	43
Beleške o certifikacijama	44
Specifikacije.....	44
Product Link (PLE702 – ako je u opremi)	45
Beleške o certifikacijama	46
Specifikacije.....	46
Rukovanje	48
Sadržaj	3
Važne bezbednosne informacije	2
Znakovi i nalepnice bezbednosti	5
Bezbednosne poruke.....	5
Ostale nalepnice	6

Proizvod i obaveštenje o dileru

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

Datum isporuke: _____

Obaveštenje o proizvodu

Model: _____

Broj identifikacije proizvoda: _____

Serijski broj motora: _____

Serijski broj menjača: _____

Serijski broj generatora: _____

Serijski broj priključka: _____

Obaveštenje o priključku: _____

Korisnikov broj opreme: _____

Dilerov broj opreme: _____

Obaveštenje o dileru

Ime: _____ Filijala: _____

Adresa: _____

Kontaktirati

Broj telefona

Sati

Prodaja: _____

Delovi: _____

Servis: _____

S9BV8832
©2021 Caterpillar
Sva prava zadržana

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi, "Caterpillar Corporate Yellow" i "Power Edge" i Cat "Modern Hex" trgovački detalji, kao i poslovni identitet i identitet proizvoda, koji su ovde korišćeni, predstavljaju trgovačke oznake kompanije Caterpillar i ne smeju se koristiti bez odobrenja.

