



Navodila za upravljanje in vzdrževanje

**Sistemi Product Link™ PLE702,
PLE602, PLE602P, PLE601, PL671,
PL641, PL641V2, PL631, PL631V2,
PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240,
PL240B, PL161, PLG641, PL143, PL141,
PL131, PL542V3, PL243V3, PL083,
PL042 in PL444**

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)
PL2 1-UP (PRODUCTLINK)
PL1 1-UP (PRODUCTLINK)
PL0 1-UP (PRODUCTLINK)
PL5 1-UP (PRODUCTLINK)
PL7 1-UP (PRODUCTLINK)

Jezik: izvirna navodila



Skenirajte za iskanje in nakup originalnih nadomestnih delov
Cat® in povezanih servisnih informacij.



Pomembne varnostne informacije

Večina nesreč, ki se zgodijo med upravljanjem, vzdrževanjem in popravilom, je posledica neupoštevanja osnovnih varnostnih pravil ali varnostnih ukrepov. Nesreči se lahko pogosto izognete tako, da prepoznate potencialno nevarne situacije, preden pride do nesreče. Oseba mora biti pozorna na potencialne nevarnosti, vključno s človeškimi dejavniki, ki lahko vplivajo na varnost. Oseba, ki stroj upravlja, mora biti tudi ustrezno šolana, usposobljena in mora imeti na razpolago ustrezno orodje za pravilno izvedbo potrebnih postopkov.

Nepravilno upravljanje, mazanje, vzdrževanje ali popravilo stroja je lahko nevarno in lahko povzroči telesne poškodbe ali smrt.

Ne upravljajte stroja oziroma na njem ne izvajajte podmazovanja, vzdrževanja ali popravila, če niste pooblaščen za izvajanje tega dela in dokler ne preberete ter razumete informacij o upravljanju, podmazovanju, vzdrževanju in popravilu.

Varnostni napotki in opozorila so navedeni v teh navodilih in na stroju. Če opozoril o nevarnostih ne upoštevate, lahko telesno ali smrtno poškodujete sebe in druge.

Nevarnosti so označene z "opozorilnim simbolom", ki mu sledi "opozorilna beseda", na primer "NEVARNOST", "OPOZORILO" ali "POZOR". Oznaka z varnostnim opozorilom "OPOZORILO" je prikazana spodaj.



Pomen tega opozorilnega simbola je naslednji:

Pozor! Bodite pazljivi! Poskrbite za svojo varnost.

Sporočilo pod opozorilom pojasnjuje nevarnost in je lahko v obliki besedila ali ideograma.

Postopki na neizčrpnem seznamu, ki lahko povzročijo okvare stroja, so označeni z besedo "OPOMBA" na stroju in v teh navodilih.

Družba Caterpillar ne more predvideti vseh mogočih potencialno nevarnih okoliščin. Zato opozorila v teh navodilih in na stroju niso popolna in dokončna. Stroja ne smete uporabljati drugače, kot je opisano v teh navodilih, če se prej ne prepričate, da upoštevate vsa potrebna varnostna navodila ali opozorila za uporabo tega izdelka na kraju samem, vključno s posebnimi pravili ali opozorili, ki se pojavijo na delovišču. Če uporabljate orodje, postopek, delovni način ali delovno tehniko, ki je Caterpillar posebej ne priporoča, se morate prepričati, da to ne predstavlja nevarnosti za vas in ljudi v okolici. Prav tako morate poskrbeti, da ste ustrezno pooblaščen za opravljanje tega dela in da med predvidenimi postopki upravljanja, podmazovanja, vzdrževanja ali popravila ne pride do poškodb na stroju oziroma da stroj ne postane nevaren.

Informacije, tehnični podatki in ilustracije, ki jih vsebujejo ta navodila, so izdelani na podlagi informacij, ki so bile na voljo ob nastanku navodil. Tehnični podatki, zatezni momenti, tlaki, meritve, nastavitve, ilustracije in druge postavke se lahko kadarkoli spremenijo. Te spremembe lahko vplivajo tudi na postopek uporabe stroja. Pred pričetkom dela s strojem pridobite najnovejše podatke o stroju. Najnovejši podatki so na voljo pri prodajalcih družbe Cat.

POJASNILO

Če potrebujete nadomestne dele za ta izdelek, podjetje Caterpillar priporoča, da uporabite originalne nadomestne dele Caterpillar®.

Drugi deli morda niso skladni z določenimi specifikacijami originalne opreme.

V primeru namestitve nadomestnih delov mora lastnik/uporabnik stroja zagotoviti, da stroj ostane skladen z vsemi veljavnimi zahtevami.

V ZDA lahko vzdrževanje, zamenjavo ali popravilo naprav in sistemov za nadzor emisij izvaja katera koli servisna delavnica ali posameznik, ki ga izbere lastnik stroja.

Vsebina

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

Varnost

Varnostni znaki in oznake	5
---------------------------------	---

Splošno o nevarnosti	7
----------------------------	---

Informacije o skladnosti s predpisi

Radiofrekvenčni sestavni deli	8
-------------------------------------	---

Podatki o proizvodu

Identifikacijski podatki	75
--------------------------------	----

Poglavje Upravljanje

Upravljanje	76
-------------------	----

Indeks

Indeks	77
--------------	----

Predgovor

Informacije o Navodilih

Ta navodila hranite v predalu za navodila.

Navodila vsebujejo varnostne napotke in napotke za upravljanje, transport, podmazovanje in vzdrževanje opreme.

Nekatere fotografije ali ilustracije v navodilih prikazujejo podrobnosti ali priključke, ki se lahko razlikujejo od vašega proizvoda.

Nenehno izboljševanje in izpopolnjevanje modela proizvoda lahko povzroči spremembe na vašem stroju, ki v teh Navodilih niso prikazane. Preberite, proučite in hranite ta navodila na proizvodu.

Če imate dodatna vprašanja glede vašega stroja ali teh navodil, se, prosimo, posvetujte s pooblaščenim prodajalcem Cat.

Varnost

Poglavje o varnosti vsebuje osnovne napotke in opozorila glede varnosti. Dodatno navaja poglavje besedila in lokacije opozorilnih znakov in nalepk, ki se nahajajo na stroju.

Upravljanje

Poglavje o upravljanju navaja napotke za novega operaterja in pomaga osvežiti znanje že izkušenemu operaterju. Poglavje vključuje prikaz in pojasnila merilcev, stikal, kontrol stroja in delovnih priključkov ter napotke za transport in vleko stroja.

Fotografije in ilustracije vodijo operaterja skozi pravilne postopke preverjanja, zagona, upravljanja in ustavljanja proizvoda.

Delovne tehnike, navedene v teh Navodilih, so osnovne tehnike. Spretnost in tehnike se razvijajo in izpopolnjujejo, ko operater pogloblja poznavanje stroja in njegovih zmogljivosti.

Vzdrževanje

Poglavje vsebuje navodila za vzdrževanje stroja.

Varnost

i08069930

Varnostni znaki in oznake

SMCS Koda: 7606

! POZOR

Ne upravljajte te opreme oziroma ne izvajajte del na njej, če niste prebrali oziroma če ne razumete navodil in opozoril v navodilih za uporabo in vzdrževanje. Neupoštevanje navodil ali opozoril lahko povzroči poškodbe ali smrt. Za nadomestne priročnike se obrnite na zastopnika podjetja Caterpillar. Odgovorni ste za ustrezno vzdrževanje.

! POZOR

Nepravilno upravljanje dostopne ploščadi lahko povzroči telesne poškodbe ali smrt. Upravljalci morajo opravljati svoje delo v skladu s pravili ter navodili in smernicami za stroj in dostopno ploščad.

! POZOR

Zaradi nenamernega zagona motorja lahko pride do telesnih poškodb ali smrti osebja, ki izvaja dela na opremi.

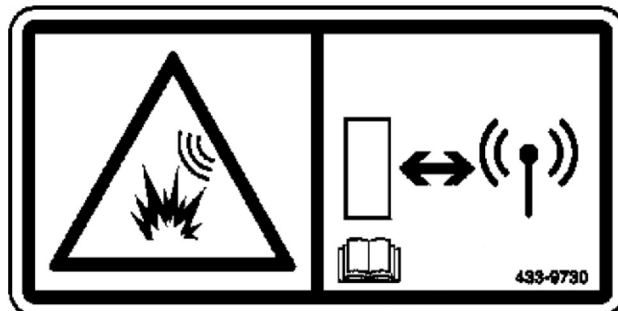
Odklopite kabel akumulatorja z negativnega konektorja akumulatorja (-), da preprečite nenamerni zagon motorja. Z lepilnim trakom popolnoma prelepite vse kovinske površine odklopljenega kabla akumulatorja, da preprečite stik z drugimi kovinskimi površinami, zaradi katerega bi lahko prišlo do vklopa električnega sistema motorja.

Odklopno stikalo akumulatorja premaknite v položaj IZKLOP in ga zaklenite z varnostnim zaklepom.

Na stikalo za zagon in odklopno mesto akumulatorja namestite oznako Posebna navodila, SEHS7332, Do Not Operate, da opozorite osebje, da se na stroju izvajajo dela.

Varnostna opozorila

Opozorilna nalepka, prikazana na sliki 1, je nameščena na mestu, kot je armaturna ali krmilna plošča. Opozorilna nalepka je jasno vidna upravljalcu med običajnim upravljanjem opreme.



Ilustracija 1

g03356592

Nalepka

! POZOR

Ta oprema je opremljena s komunikacijsko napravo Cat® Product Link. Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Komunikacijsko napravo Product Link je treba izklopiti na razdalji, ki jo predpisujejo veljavni nacionalni ali lokalni predpisi. Če ne obstajajo takšni predpisi, Caterpillar priporoča končnemu uporabniku, da določi varno delovno razdaljo na podlagi lastne ocene tveganja.

Splošna varnostna pravila

Upoštevati je treba naslednja varnostna pravila:

- V primeru kakršne koli težave ne odpirajte izdelka, ampak se obrnite na najbližji servisni laboratorij.
- Izdelka ne približujte tekočinam.
- Če iz izdelka prihajajo nenavadni vonji ali zvoki, ga takoj odklopite iz omrežja in se obrnite na najbližji servisni laboratorij.
- Izdelek pred čiščenjem odklopite iz omrežja.
- Namestitev in vzdrževanje mora izvesti usposobljen električar v skladu s predpisi za električno opremo.

Varnost na območju razstreljevanja

Opomba: Če uporabljate prejšnje različice radijev Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 ali 421), upoštevajte zahteve za območje razstreljevanja, ki so navedene v navodilih za uporabo in vzdrževanje, SEBU8142.

Območje razstreljevanja je opredeljeno kot območje, na katerem se nahaja razstrelivo med pripravami na razstrelitev. Vključeno je tudi območje, ki ga določajo vrtnice z vstavljenim razstrelivom.

V nadaljevanju so navedeni priporočeni načini izklopa komunikacijske naprave Caterpillar Product Link, če je treba izklopiti to napravo:

- Premaknite stikalo za onemogočitev radia naprave Product Link v položaj OFF (Izklop).
- Odklopite komunikacijsko napravo Caterpillar Product Link z glavnega vira napajanja. To naredite tako, da odklopite kabelski snop pri radiu Product Link.
- Če je stroj opremljen s sistemom PL141 ali PL131, izklopite napravo Product Link ali odstranite njeno notranjo baterijo.
- Če je stroj opremljen s sistemom PL161, odstranite sistem PL161 iz opreme.
- PL542 vsebuje interno baterijo, ki je ni mogoče ročno IZKLOPITI. Po potrebi odstranite sistem PL542 iz opreme.
- Sistem PL240B vsebuje notranjo baterijo, ki je ni mogoče ročno IZKLOPITI. Po potrebi odstranite sistem PL240B iz opreme.
- Sistem PL243 vsebuje notranjo baterijo, ki je ni mogoče ročno IZKLOPITI. Na voljo je vhodno stikalo za onemogočitev RF. Če želite več podrobnosti, glejte Posebna navodila, M0098124.
- Sistem PL083 vsebuje notranjo baterijo, ki je ni mogoče ročno IZKLOPITI. Na voljo je vhodno stikalo za onemogočitev RF. Če želite več podrobnosti, glejte Posebna navodila, M0109130.

Opomba: Če stikalo za onemogočitev radia ni vgrajeno in bo oprema delovala blizu območja razstreljevanja, se lahko vgradi stikalo za onemogočitev radia. S tem stikalom lahko upravljalec izklopi komunikacijsko napravo Caterpillar Product Link na krmilni plošči opreme. Če želite več podrobnosti in navodila za namestitev, glejte Posebna navodila, REHS7339, Posebna navodila, REHS8850, Posebna navodila, REHS9111, Posebna navodila, SEHS0377 in Posebna navodila, REHS9757.

Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na prodajalca družbe Cat.

Druge nalepke

Nalepka, prikazana na sliki 2, je nameščena na mestu, kot je armaturna ali krmilna plošča. Opozorilna nalepka je jasno vidna upravljalcu med običajnim upravljanjem opreme.



Ilustracija 2

g03356733

Nalepka, prikazana na sliki 2, opozarja upravljalca, da je oprema opremljena z brezžično oddajno napravo. Komunikacijska naprava Caterpillar Product Link pošilja podatke v zvezi s to opremo, stanjem opreme in delovanjem opreme podjetju Caterpillar, do teh podatkov pa lahko prek uporabniškega vmesnika dostopajo tudi kupci in zastopniki podjetja Caterpillar. Podatki se zbirajo z namenom izboljšanja storitev za stranko in z namenom izboljšanja izdelkov in storitev družbe Caterpillar. Za prenos podatkov s komunikacijsko napravo Caterpillar Product Link veljajo zakonske zahteve, ki se lahko razlikujejo glede na lokacijo.

Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje, SEBU8832, Delovanje in navodila za uporabo in vzdrževanje, SEBU8832, Skladnost s predpisi.

i05956016

Splošno o nevarnosti

SMCS Koda: 7606



Ne upravljajte te opreme oziroma ne izvajajte del na njej, če niste prebrali oziroma če ne razumete navodil in opozoril v navodilih za uporabo in vzdrževanje. Neupoštevanje navodil ali opozoril lahko povzroči poškodbe ali smrt. Za nadomestne priročnike se obrnite na zastopnika podjetja Caterpillar. Odgovorni ste za ustrezno vzdrževanje.

Predgovor

Ta dokument je dodatek k navodilom za uporabo in vzdrževanje za opremo, zato mora biti trajno priložen navodilom za uporabo in vzdrževanje za opremo.

Uvod

Ta dokument vsebuje informacije o delovanju komunikacijske naprave Caterpillar Product Link.

Opreme ni dovoljeno upravljati in vzdrževati, če ne preberete navodil in opozoril v navodilih za uporabo in vzdrževanje za opremo in če ne razumete teh navodil in opozoril. Preden začnete upravljati opremo, ki je opremljena s komunikacijsko napravo Caterpillar Product Link, morate razumeti vsebino tega dokumenta.

Informacije o skladnosti s predpisi

Radiofrekvenčni sestavni deli

i09974539

Product Link

(PL671 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL61–Navzgor

Tabela 1

Model	Številka dela Cat
PL671	483 - 3663 Sklop elektronskega krmiljenja
PL671	520 - 4349 Sklop elektronskega krmiljenja

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če
ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na ob-
močju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o
skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v
skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo
izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema
skladna z ustreznimi zakonsko določenimi
zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za
Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

**Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti
pridobite takoj ob nakupu.**

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev
skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo
naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi
Cat Product Link:

Tabela 2

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL671	9–32 V, enosmerno	1000–300 mA

Tabela 3

Oddajnik Wi-Fi		
Model	Frekvenca	Napajanje
PL671	2,402–2,480 GHz	41 mW (povprečna) 85 mW (največja)
	5,170–5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW (povprečna) ⁽¹⁾ 308 mW (največja) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Morda je omejena, odvisno od predpisov v državi.

Tabela 4

Oddajnik stroj-stroj			
Model	Frekvenca	Napajanje	Območje
PL671	5,795–5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW (povprečna) ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850–5,925 GHz ⁽¹⁾	308 mW (največja) ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Morda je omejena, odvisno od predpisov v državi.

⁽²⁾ Vidna linija

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekrine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Brazilijska

Ta oprema ni upravičena do zaščite pred škodljivimi motnjami in ne sme povzročati motenj ustrezno odobrenih sistemov.

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je v skladu z licenco urada Industry Canada, ki ne vključuje specifikacij radijskih standardov (RSSs). Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Mehika

Delovanje te opreme mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- morda obstaja zahteva, da ta oprema ali naprava ne sme povzročati škodljivih motenj, in
- ta oprema ali naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopate opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrečnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan) – Opis izdelka
PL671 v EAEU: telematska radijska oprema znamke Cat®, model PL671



Mehika – PL671 je odobren za uporabo v Mehiki. Št. potrdila: IFT RCPCAPL22-3647

i09957768

Product Link (PLE702 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL71–Navzgor

Tabela 5

Model	Številka dela Cat
PLE702	494 - 6472 Elektronski komunikacijski krmilni modul
PLE702	494 - 6473 Elektronski komunikacijski krmilni modul
PLE702	494 - 6474 Elektronski komunikacijski krmilni modul



POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če
ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na ob-
močju vnetljive koncentracije.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o
skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v
skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo
izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema
skladna z ustreznimi zakonsko določenimi
zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za
Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 6

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PLE702	9–32 V	780 mA – 320 mA

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopate opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PLE702 v EAEU: modul za sprejem-oddajanje podatkov iz tipal znamke Cat, model PLE702.

i09962015

Product Link (PL042 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL01–Navzgor

Ser. št.: PL71–Navzgor

Tabela 7

Model	Številka dela Cat
PL042	514-7505 Električni krmilni modul

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napolnjenostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napolnjenostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 8

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL042	9–32 V	250–200 mA

Tabela 9

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Napajanje
PL042	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tipična), 2 W največja

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Nigerija – Povezavo in uporabo te komunikacijske opreme dovoljuje nigerijska komisija za komunikacije (Nigerian Communications Commission)



Singapur – Skladno s standardi IDA DB105771

Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je skladna s tehničnimi zahtevami NTC.

Indonezija – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL042 v EAEU: telematska oprema znamke Cat, model PL042.



Japonska – R 003 – 170036. T D170023003

i10128134

Product Link (PL143 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 10

Model	Številka dela Cat
PL143	604 - 4445 Elektronski krmilni modul

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

**Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.**

Informacije o skladnosti s predpisi
PL143 – če je stroj tako opremljen



POZOR

Pri rokovanju z litijevimi baterijami bodite previdni.

Litijeve baterije niso del, ki ga je mogoče servisirati.

Eksplozija baterije lahko povzroči telesne poškodbe.

Bodite previdni, saj lahko zaradi zamenjave z napačno vrsto baterija eksplodira.

Baterije ali baterij ne odlagajte v ogenj. Baterija lahko eksplodira ali izloča jedke kemikalije.

Rabljene baterije zavrzite v skladu z zveznimi in lokalnimi zakoni.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 11

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL143	3,6 V (notranja baterija)	500 mA

Tabela 12

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL143	699–716 MHz 703–748 MHz 777–787 MHz 788–798 MHz 814–849 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710–1780 MHz 1710–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1850–1915 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	23 dBm (najv.)

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Te naprave product link ni mogoče izključiti, prenos podatkov iz naprave pa je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je v skladu z licenco urada Industry Canada, ki ne vključuje specifikacij radijskih standardov (RSSs). Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je preizkušena in skladna z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.



Malezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maleziji. Številka certifikata: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Številka certifikata: IFETEL: RCPCAPL22-1792

Nova Zelandija – Ta naprava je odobrena za uporabo na v Novi Zelandiji.



Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju. Številka certifikata: DB107261



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. Številka certifikata: TA-2022/0208



Tajvan – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajvanu. Številka certifikata: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Vietnamu.



Združeno kraljestvo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenem kraljestvu.

i10128144

Product Link (PLE602 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL61–Navzgor

Tabela 13

Model	Številka dela Cat
PLE602	517-4512 Sklop elektronskega krmiljenja

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

**Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.**

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev
skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo
naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi
Cat Product Link:

Tabela 14

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PLE602	9–32 V	630 mA – 330 mA

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko
glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema oprem-
ljena z nameščeno napravo, podvržen različnim za-
konskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med
drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske
frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti
omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse
zakonske zahteve za uporabo te naprave in komuni-
kacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki
je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je
premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene za-
konske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih
podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Cater-
pillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupo-
števanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko
prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru
vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj
posameznih držav se posvetujte z zastopnikom po-
djetja Cat.

- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z
motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje
naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC.
Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z
motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam
za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom
pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da
zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi
motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja,
uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo
ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z
navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih
komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v
določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta
oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali
televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da
vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da
poskušate odpraviti motnje z enim ali več od
naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem
tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim
tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez
izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride
do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te
naprave.

Certifikacijske oznake



**EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan,
Armenija, Kirgizistan)**

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi
licence organizacije Industry Canada. Delovanje
mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.

Opis izdelka PLE602 v EAEU: modul za sprejem-oddajanje podatkov iz tipal znamke Cat, model PLE602.

i10128135

Product Link (PL131 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL11–Navzgor

Tabela 15

Model	Številka dela Cat
PL131	464 - 7818 Komunikacijski radio Gp



POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod naponom na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod naponom na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 16

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL131	3,6 V (vgrajena baterija)	2A

Tabela 17

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL131	1616–1626,5 MHz	1,2 W (tipična) 1,5 W (najv.)

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Za prenos podatkov s komunikacijsko napravo Cat Product Link veljajo zakonske zahteve. Zakonske zahteve, ki lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence, se lahko razlikujejo glede na lokacijo. Uporaba komunikacijske naprave Cat Product Link mora biti omejena na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo komunikacijske naprave Cat Product Link in komunikacijskega omrežja.

Če se oprema, ki je opremljena s komunikacijsko napravo Cat Product Link, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja.

V primeru vprašanj glede delovanja sistema Product Link v posameznih državah se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je v skladu z licenco urada Industry Canada, ki ne vključuje specifikacij radijskih standardov (RSSs).

Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.

- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

i10128145

Product Link (PL141 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL11–Navzgor

Tabela 18

Model	Številka dela Cat
PL141	448 - 3379 Elektronski krmilni modul (PRODUCT LINK 141, RADIOFRE- KVENČNA NAPRAVA)

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Pri rokovanju z litijevimi baterijami bodite previdni.

Litijeve baterije niso del, ki ga je mogoče servisirati.

Eksplozija baterije lahko povzroči telesne poškodbe.

Bodite previdni, saj lahko zaradi zamenjave z napačno vrsto baterija eksplodira.

Baterije ali baterij ne odlagajte v ogenj. Baterija lahko eksplodira ali izloča jedke kemikalije.

Rabljenе baterije zavrzite v skladu z zveznimi in lokalnimi zakoni.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 19

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL141	3,6 V (vgrajena baterija)	2A

Tabela 20

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL141	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Za prenos podatkov s komunikacijsko napravo Cat Product Link veljajo zakonske zahteve. Zakonske zahteve, ki lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence, se lahko razlikujejo glede na lokacijo. Uporaba komunikacijske naprave Cat Product Link mora biti omejena na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo komunikacijske naprave Cat Product Link in komunikacijskega omrežja.

Če se oprema, ki je opremljena s komunikacijsko napravo Cat Product Link, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja.

V primeru vprašanj glede delovanja sistema Product Link v posameznih državah se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL141 v EAEU: celična lokacijska tipala znamke Caterpillar, model PL141.

i10127058

Product Link (PL240 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL21–Navzgor

Tabela 21

Model	Številka dela Cat
PL240	505-6727 Komunikacijski radio Gp 526-3054 Namestitveni komunikacijski sklop

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 22

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL240	9–32 V	250–200 mA

Tabela 23

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL240	824 MHz – 849 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.

- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Kostarika – Oznaka FCC

Nigerija – Povezavo in uporabo te komunikacijske opreme dovoljuje nigerijska komisija za komunikacije (Nigerian Communications Commission)

Katar – ictQATAR. Št. registracije homopolacije: CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – Ustreza standardom IMDA. Dovoljenje prodajalca: DB105771

Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je skladna s tehničnimi zahtevami NTC.

UAE (Združeni arabski emirati) – Št, registracije
TRA: ER47254/16. Št. prodajalca: DA130583/14



Avstralija – E401



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL240 v EAEU: telematska radijska oprema na osnovi mobilne komunikacije Product Link, znamka Cat, model PL240, model PL240B)



Hong Kong – US0021800013

Indonezija – 49587/SDPPI/20173130



Japonska – R 003-160123T 0160071003



Nova Zelandija – R-NZ E401



Filipini – NTCŠt. homologacije ESD-CPE-1703322



Ukrajina – 028

i10127059

Product Link (PL241 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL21–Navzgor

Tabela 24

Model	Številka dela Cat
PL241	444-9619 Elektronski krmilni modul (PL241 CELLULAR)

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 25

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL241	9–32 V	250–200 mA

Tabela 26

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL241	824 MHz – 849 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

- Ta radijski oddajnik (IC: 5131A-HE910) je organizacija Industry Canada odobrila za delovanje s spodaj navedenimi vrstami anten z navedenim največjim dovoljenim ojačenjem. Vrste anten, ki niso navedene na tem seznamu in ki imajo ojačenje, ki je večje od navedenega največjega ojačenja za to vrsto, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo.
- Ta naprava je zasnovana za delovanje z antenami, ki so navedene spodaj in ki imajo največje ojačenje 3,31 dBi. Antene, ki niso navedene na tem seznamu ali ki imajo večje ojačenje od 3,31 dBi, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo. Zahtevana impedanca antene je 50 ohmov.

Antene za uporabo:

- 443-8460 Sklop antene Trdi nosilec
- 443-8462 Sklop antene Trdi nosilec
- 443-8463 Sklop antene Lepilni nosilec
- 558-6550 Sklop antene Trdi nosilec
- 558-6551 Sklop antene Lepilni nosilec

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopate opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL241 v EAEU: telematska radijska oprema na osnovi mobilne komunikacije Product Link, znamka Cat, model PL241.

i10128149

Product Link (PL542 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL51–Navzgor

Tabela 27

Model	Številka dela Cat
PL542	



Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če
ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na ob-
močju vnetljive koncentracije.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o
skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v
skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo
izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti
pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev
skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo
naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi
Cat Product Link:

Tabela 28

Model	Obseg napetosti	Območje toka
PL542	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Tabela 29

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL542	824 MHz – 849 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)
	880–915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
PL542 (Wi-Fi)	2401–2484 MHz	17,5 dBm (najv.)
PL542 (BLE)	2400–2400 MHz	7,5 dBm (najv.)

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Te naprave product link ni mogoče izključiti, prenos podatkov iz naprave pa je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostivni licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Oprema je bila testirana in je skladna z 22. in 24. delom pravil FCC ter z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Benin – Odobreno s strani urada ACEP Benina Št. odobritve: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Datum sporazuma: 5. sep. 2018



Čad – Odobreno s strani urada ARCEP Čada. Št. odobritve: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Datum sporazuma: 31.05.2018

Mavretanija – Odobreno s strani urada ARE Mavretanije. Št. odobritve: 0515/ARE2018. Datum sporazuma: 07.06.2018.

Nigerija – Povezavo in uporabo te komunikacijske opreme dovoljuje nigerijska komisija za komunikacije (Nigerian Communications Commission)

Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je skladna s tehničnimi zahtevami NTC



Južna Koreja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Koreji. Št. registracije: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL542 v EAEU: telematska radijska oprema za gradbene stroje na osnovi celične komunikacije Product Link znamke Cat, model PL542.

i09957771

Product Link (PL631 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL11–Navzgor

Ser. št.: PL51–Navzgor

Ser. št.: PL61–Navzgor

Tabela 30

Model	Številka dela Cat
PL631	442-7199 Električni krmilni modul (PRO-DUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod naponom na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod naponom na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte Navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 31

Model	Obseg napetosti	Obseg največjega praznjenja
PL631	9–32 V	2,0–1,3 A

Tabela 32

Tehnični podatki		
Model	Frekvenčno območje	Napajanje
PL631	1616–1626,5 MHz	5,1 W (največja)

Tabela 33

Tehnični podatki – Rusija		
Model	Frekvenčno območje	Napajanje
PL631	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je v skladu z licenco urada Industry Canada, ki ne vključuje specifikacij radijskih standardov (RSSs). Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.
- Ta radijski oddajnik (IC: 4629A-9523) je organizacija Industry Canada odobrila za delovanje s spodaj navedenimi vrstami anten z navedenim največjim dovoljenim ojačenjem. Vrste anten, ki niso navedene na tem seznamu in ki imajo ojačenje, ki je večje od navedenega največjega ojačenja za to vrsto, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo.

- Ta naprava je zasnovana za delovanje z antenami, ki so navedene spodaj in ki imajo največje ojačenje 3 dBi. Antene, ki niso navedene na tem seznamu ali ki imajo večje ojačenje od 3 dBi, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo. Zahtevana impedanca antene je 50 ohmov.

Antene za uporabo:

- 443-8462 Sklop antene Trdi nosilec
- 443-8463 Sklop antene Lepilni nosilec
- 558-6550 Sklop antene Trdi nosilec
- 558-6551 Sklop antene Lepilni nosilec

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL631 v EAEU: telematska oprema znamke Cat, model PL631.

i09957770

Product Link

(PL641 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL11–Navzgor

Ser. št.: PL51–Navzgor

Ser. št.: PL61–Navzgor

Tabela 34

Model	Številka dela Cat
PL641	440-2104 Elektronska krmilna skupina (PL641I CELLULAR)
PL641	440-2105 Elektronska krmilna skupina (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)



POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če
ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na ob-
močju vnetljive koncentracije.



POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o
skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v
skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo
izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti
pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev
skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo
naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi
Cat Product Link:

Tabela 35

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL641	9–32 V	750–225 mA

Tabela 36

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Napajanje
PL641	824 MHz – 849 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.
- Ta radijski oddajnik (IC: 7830A-PXS8) je organizacija Industry Canada odobrila za delovanje s spodaj navedenimi vrstami anten z navedenim največjim dovoljenim ojačenjem. Vrste anten, ki niso navedene na tem seznamu in ki imajo ojačenje, ki je večje od navedenega največjega ojačenja za to vrsto, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo.

- Ta naprava je zasnovana za delovanje z antenami, ki so navedene spodaj in ki imajo največje ojačenje 2,5 dBi. Antene, ki niso navedene na tem seznamu ali ki imajo večje ojačenje od 2,5 dBi, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo. Zahtevana impedanca antene je 50 ohmov.

Antene za uporabo:

- 443-8460 Sklop antene Trdi nosilec
- 443-8462 Sklop antene Trdi nosilec
- 443-8463 Sklop antene Lepilni nosilec
- 558-6550 Sklop antene Trdi nosilec
- 558-6551 Sklop antene Lepilni nosilec

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PL641 v EAEU: telematska radijska oprema znamke Cat, model PL641.

i10128133

Product Link

(PLE602P – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL61–Navzgor

Tabela 37

Model	Številka dela Cat
PLE602P	N/V



Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če
ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na ob-
močju vnetljive koncentracije.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
tostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o
skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v
skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo
izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema
skladna z ustreznimi zakonsko določenimi
zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za
Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

**Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti
pridobite takoj ob nakupu.**

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev
skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo
naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi
Cat Product Link:

Tabela 38

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PLE602P	9–32 V	653–330 mA

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Opis izdelka PLE602P v EAEU: modul za sprejem-oddajanje podatkov iz tipal znamke Cat, model PLE602P.

i10108555

Product Link (PLE601 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL61–Navzgor

Tabela 39

Model	Številka dela Cat
PLE601	417 - 4722 Elektronski komunikacijski krmilni modul (PLE601 UPRAVITELJ OMREŽJA)
PLE601	459 - 0786 Elektronski komunikacijski krmilni modul

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 40

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PLE601	9–32 V	500–300 mA

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Rusiji in drugih državah, ki sprejemajo EAC, kot so Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan.



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: NYC-2302C0E17386



Združeno kraljestvo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenem kraljestvu.

i10103856

Product Link (PLG641V2 – če je vgrajen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 41

Model	Številka dela Cat
PLG641V2 (EU)	569-3109 Sklop elektronskega krmiljenja
PLG641V2 (NA)	569-3106 Sklop elektronskega krmiljenja

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 42

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PLG641V2 (N/V)	704 – 716 MHz	0,5 W tipična 2 W največja
	824 – 849 MHz	
	880 – 915 MHz	
	1710 – 1755 MHz	
	1710 – 1785 MHz	
	1850 – 1910 MHz	

(nadaljevanje)

(Tabela 42, nadalj.)

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PLG641V2 (EU)	832 – 862 MHz	
	880 – 915 MHz	
	1710 – 1785 MHz	
	1920 – 1980 MHz	
	2500 – 2570 MHz	

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekrine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Ta naprava je zasnovana za delovanje z antenami, ki so navedene spodaj:

Antene za uporabo:

- 588 - 9248 Sklop antene Trdi nosilec
- 589 - 1358 Sklop antene Lepilni nosilec

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.

- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Severna Amerika (NA)

 **Argentina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. ID certifikata: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM.**
Referenčni ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.

Belize – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belizeju. IDENTIFIKATOR PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Boliviji. ID certifikata: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Čile – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čilu. SUBTEL št. 266708 od 23.10.2020

Kolumbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kolumbiji. Sporazum CRC št.: 2020512830



Kostarika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kostariki. Št. certifikata: 10037-2002

Ekvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvadorju. Št. certifikata: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Ta naprava je odobrena za uporabo na Haitiju. Št. certifikata: CNT-H-RC 0007687



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: IFT CACAPL23-10754

Peru – Ta naprava je odobrena za uporabo v Peruju. ID certifikata: TRFM48199



Združene države Amerike – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenih državah Amerike. Št. FCC: QIPPLS8-USR4

Evropa (EU)

Angola – Ta naprava je odobrena za uporabo v Angoli. Št. certifikata o homologaciji: INACOM/DEGER/2023. Vrsta opreme, št. modela: 838



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.

Bahrain – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bahrainu. Št. certifikata: DLM / 1921 / 11050

Benin – Ta naprava je odobrena za uporabo v Beninu. Št. homologacijske dokumentacije: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Bocvana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bocvani. Št. potrdila o homologaciji: BOCRA/TA/2020/5704



Brunej – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bruneju. Št. certifikata: DTA-006448

Burkina Faso – Ta naprava je odobrena za uporabo v Burkini Faso. Št. certifikata o homologaciji: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kambodži. TRC ID: 0193-2020-41V2

Demokratična republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Demokratični republiki Kongo. Št. certifikata: HER-0113/Juillet/2022

Kongo, Republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Republiki Kongo. Št. certifikata: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Etiopiji. ECA/TA/No.: 1939/2022

Gambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gambiji. Št. homologacije: TA-000-1983

Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. Št. izdelka NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hong Kongu. Št. certifikata: HK0012002324



Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Slonokoščena obala (Cote D'Ivoire) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Slonokoščeni obali. Št. certifikata: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libanonu. Referenčna številka certifikata: 4620/E&M/2021

Maldivi – Ta naprava je odobrena za uporabo na Maldivih. Št. certifikata o homologaciji: CAM-TAC2020-22

Mali – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maliju. Št. certifikata: 2020-05-050/AMRTP-P

Mavretanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mavretaniji. Št. certifikata: 0794/ARE/2020

Maroko – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maroku. Št. certifikata: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Namibiji. Homologacijska številka: 2023/9813R

Niger – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigru. Št. certifikata: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigerija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigeriji. Št. NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Pakistanu. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Ta naprava je odobrena za uporabo v Peruju. Št. certifikata: TRFM47740



Filipini – Ta naprava je odobrena za uporabo na Filipinih. Št. certifikata o homologaciji: ESD-CPE-2003586

Katar – Ta naprava je odobrena za uporabo v Katarju. Homologacijska št.: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Senegalu. Št. certifikata: 071514/AG/ER



Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju. Št. izjave: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 z datumom 5. maj 2022



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. Št. certifikata: TA 2020/6287

Južni Sudan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južnem Sudanu. Št. certifikata o homologaciji: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tanzaniji. Številka potrdila o homologaciji: TCRA/TAC/1638/2021



Tajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajskem. Št. certifikata: B38497-20

Togo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Togu. Št. certifikata: N03/20

Turčija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Turčiji. Št. certifikata: 32423510-254.01-E.40347



ZAE – Ta naprava je odobrena za uporabo v ZAE. Št. certifikata: ER88893/20

Urugvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Urugvaju. Št. certifikata: VU20200515-005117



Vietnam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Vietnamu. Št. certifikata o homologaciji: C1027150921AA04A3

i10154033

Product Link

(PL083 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 43

Model	Številka dela Cat
PL083	545 - 3987 Elektronski komunikacijski krmilni modul

! POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

! POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

! POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 44

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL083	9 – 32 V	750–400 mA

Tabela 45

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL083	1616–1625,5 MHz	5,1 W (največja)

(nadaljevanje)

(Tabela 45, nadalj.)

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710–1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tipična), 2 W (največja)

Tabela 46

Tehnični podatki – Rusija		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PL083	1621,35–1626,5 MHz	2,3 W

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



Brazilijska – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Odobritev št. NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan) – Opis izdelka PL083 v EAEU: telematska oprema znamke Cat, model PL083.



Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 74822/SDPPI/2021

i10193160

Product Link (PLCN1 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 47

Model	Številka dela Cat
PLCN1	616-4259 Sklop elektronskega krmiljenja

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napolnjenostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napolnjenostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 48

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PLCN1	9–32 V	850 mA – 225 mA

Tabela 49

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Moč)
PLCN1	824 – 849 MHz 880 – 915 MHz 1710 – 1785 MHz 1880–1980 MHz 2010–2025 MHz 2300–2400 MHz 2496–2690 MHz	0,5 W tipična 2 W največja

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Te naprave product link ni mogoče izključiti, prenos podatkov iz naprave pa je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

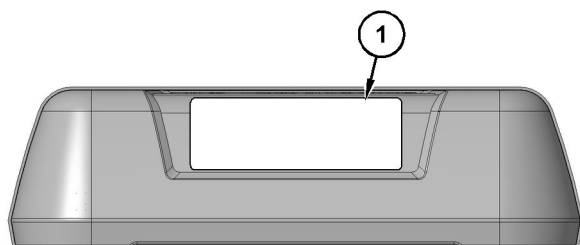
Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za Kitajsko

Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem.

- Ta naprava je pridobila obvezni certifikat za Kitajsko.
- Ta naprava je pridobila homologacijski certifikat za opremo za radijski prenos za Kitajsko.

- Ta naprava je pridobila licenco za dostop do omrežja (NAL) telekomunikacijske opreme za Kitajsko.
- Oznaka NAL je pritrjena na površini naprave. Lokacija oznake NAL na napravi je prikazana na sliki 3 spodaj.



Ilustracija 3

g07756985

PLCN1 (zadnja stran)

(1) Oznaka NAL

Certifikacijske oznake



Kitajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem.

i10281887

Product Link (PL161 - če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL11–Navzgor

Tabela 50

Model	Številka dela Cat
PL161	503-2958 Sklop elektronskega krmiljenja
	632-5656 Sklop elektronskega krmiljenja

⚠ POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

⚠ POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napetostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

⚠ POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napetostjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

⚠ POZOR

Pri rokovanju z litijevimi baterijami bodite previdni.

Litijeve baterije niso del, ki ga je mogoče servisirati.

Eksplozija baterije lahko povzroči telesne poškodbe.

Bodite previdni, saj lahko zaradi zamenjave z napačno vrsto baterija eksplodira.

Baterije ali baterij ne odlagajte v ogenj. Baterija lahko eksplodira ali izloča jedke kemikalije.

Rabljene baterije zavrzite v skladu z zveznimi in lokalnimi zakoni.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



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

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



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

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 51

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL161	3,6 V (vgrajena baterija)	32 mA

Tabela 52

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL161	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Te naprave product link ni mogoče izključiti, prenos podatkov iz naprave pa je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekinje prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

 **Argentina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. Št. certifikata CNC ID: C-20967**

 **Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.**

 **Bocvana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bocvani. Certifikat BTA št. registracije: BOCRA/TA/2020/3814**

 **Brazilijska – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Št. odobritve 07077-17-07855**

 **Čad – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čadu. Odobreno s strani urada ARCEP Čada. Št. odobritve 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020**

 **Kitajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem. Št. certifikata: CM IIT ID: 2017DJ4992**

 **Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. Odobritev NCA: 1R3-1M-7E1-15D**



Hong Kong – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hong Kongu. Št. certifikata: HK0021800054



Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamajka – Ta naprava je odobrena za uporabo na Jamajki. Ta izdelek vsebuje homologiran modul s strani Jamajke:

SMA – PL161



Japonska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Japonskem. Št. certifikata: R 001 - A11450



Jordanijska – Ta naprava je odobrena za uporabo v Jordaniji. Certifikat TRC/34/7717/2020



Malezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maleziji. Št. certifikata: CIDF17000122



Mavretanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mavretaniji. Odobreno s strani urada ARE Mavretanije Št. sporazuma: 0462/ARE/2018 Datum sporazuma: 9. 1. 2018



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata IFT : RCPCAPL 17-11 89



Nova Zelandija – Ta naprava je odobrena za uporabo na v Novi Zelandiji.



Nigerijska – Povezavo in uporabo te komunikacijske opreme dovoljuje nigerijska komisija za komunikacije (Nigerian Communications Commission).



Pakistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Pakistanu. Št. certifikata TAC: 9.704 / 2018. Odobreno s strani PTA



Paragvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Paragvaju. Št. certifikata: 2018 - 07 - I - 000313



Katar – Ta naprava je odobrena za uporabo v Katarju. Reg. št. homologacije v Katarju: CRA/SA/2017/R-

6432



Saudova Arabija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Saudovi Arabiji. Certifikat št. TA 2018 - 1922



Srbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Srbiji. Certifikat št. "И" 005 17



Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju. Skladno s standardi IMDA; DA106210



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. Certifikat št. TA-2019/5662



Južna Koreja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Koreji. Certifikat št. R-CRM-CTU-PL1 61



Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je v skladu s tehničnimi zahtevami NTC.



Tajvan – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajvanu.



UAE (Združeni arabski emirati) – Ta naprava je odobrena za uporabo v ZAE. ŠT. TRA REGISTRACIJE: ER57063/17 Št.

PRODAJALCA: DA0130583/14



Ukrajina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ukrajini. Št. certifikata: TR.028



Združeno kraljestvo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenem kraljestvu.



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Št. certifikata ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan) – Opis izdelka PL161 v EAEU: oddajnik Bluetooth

znamke Cat, model PL161.

i10281890

Product Link

(PL641V2 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 53

Model	Številka dela Cat
PL641V2	555-5509 Sklop elektronskega krmiljenja 555-5510 Sklop elektronskega krmiljenja

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

Informacije o skladnosti s predpisi
PL641V2 – če je stroj tako opremljen

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 54

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL641V2	9–32 V	750–225 mA

Tabela 55

Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL641V2	698–716 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710–1785 MHz	
	1750–1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500–2570 MHz	

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekinje prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je v skladu z licenco urada Industry Canada, ki ne vključuje specifikacij radijskih standardov (RSSs). Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

- Ta radijski oddajnik (7830A-PLS62W) je organizacija Industry Canada odobrila za delovanje s spodaj navedenimi vrstami anten z navedenim največjim dovoljenim ojačenjem. Vrste anten, ki niso navedene na tem seznamu in ki imajo ojačenje, ki je večje od navedenega največjega ojačenja za to vrsto, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo.
- Ta naprava je zasnovana za delovanje z antenami, ki so navedene spodaj in ki imajo največje ojačenje 8 dBi. Antene, ki niso navedene na tem seznamu ali ki imajo večje ojačenje od 8 dBi, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo. Zahtevana impedanca antene je 50 ohmov.

Antene za uporabo:

- 558-6550 Sklop antene (Trdi nosilec)
- 558-6551 Sklop antene (Lepilni nosilec)

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Angola – Ta naprava je odobrena za uporabo v Angoli. Izjava o skladnosti: INACOM/DEGER/2023
Vrsta opreme, št. modela: 484

Anguilla – Ta naprava je odobrena za uporabo v Anguilli. Št. certifikata: PUCTA# 19:03902

Andora – Ta naprava je odobrena za uporabo v Angori. Št. certifikata: AND-0219/005

 **Argentina** – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. Št. certifikata: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.181115115925.50

Armenija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Armeniji. Št. certifikata: N RA AST-016/S.A-0478-2023, serija RA N 0000484

Aruba – Ta naprava je odobrena za uporabo na Arubi. Referenčna št. certifikata: DTZ/347/2018/IZ



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.

Azerbajdžan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Azerbajdžanu. Št. certifikata: SO-RF/SIV-2712(U1).
Št. vzorca: AS 022858

Bahami – Ta naprava je odobrena za uporabo na Bahamih na osnovi certifikata FCC.

Bahrain – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bahrainu. Referenčni ID: DLM/932/6397



Belorusija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belorusiji. ID certifikata: AND-0219/005

Belize – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belizeju. IDENTIFIKATOR PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Ta naprava je odobrena za uporabo v Beninu. Št. dokumentacije o odobritvi: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Butan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Butanu. Št. certifikata: 651000040

Bolivija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Boliviji. Št. certifikata: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, Sint Eustatius – Ta naprava je odobrena za uporabo na otokih Bonaire, Saba, Sint Eustatius. Št. certifikata: 2018/031/AT

Bocvana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bocvani. Št. potrdila o homologaciji: BOCRA/TA/2019/4334



Brazilijska Republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Št. certifikata: 01291-20-06080. Št. certifikata CoC: NCC 17948/20. Radio je zasnovan za uporabo v industrijskih in komercialnih sistemih s strani usposobljenih in kvalificiranih strokovnjakov, ne za domačo rabo.

Britanski Deviški otoki – Ta naprava je odobrena za uporabo na Britanskih Deviških otokih. Št. certifikata: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Ta naprava je odobrena za uporabo v Burkini Faso. Št. certifikata o odobritvi: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kambodži. TRC ID.: 0017-2019-41V2

Kamerun – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kamerunu. Št. certifikata: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kanadi. ISED ID 7830A-PLS62W

Čad – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čadu. Št. certifikata: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kolumbiji. Št. certifikata: 2018537141

Demokratska republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Demokratični republiki Kongo. Št. certifikata: HER – 004/2019

Kongo, Republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Republiki Kongo. Št. certifikata: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Kostarika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kostariki. Št. certifikata: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – Ta naprava je odobrena za uporabo na Curacau. Št. certifikata: 2019/045/TA

Džibuti – Ta naprava je odobrena za uporabo v Džibutiju. Št. certifikata: 114/DDTIC/2023

Dominikanska republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Dominikanski republiki. Št. certifikata: DE-0000587-19

Ekvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvadorju. ID certifikata: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Salvadorju. ID certifikata: DBP-004-2019

Etiopija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Etiopiji. ECA/TA/No: 2318/2022

Gabon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gabonu. Št. certifikata: 106/ARCEP/2023

Gambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gambiji. Homologacijska št.: TA-000-2247

Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. ID izdelka NCA: ORG-M5-7E3-X21

Gvatemala – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvatemali. Št. certifikata: PRO-SIT-GRF-037-2019

Gvineja (Gvineja-Conakry; Republika Gvineja) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvineji. Št. certifikata: H004/BCJ/ARPT/2019

Gvineja Bissau – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvineji Bissau.

Ekvatorialna Gvineja (Republika Ekvatorialna Gvineja) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvatorialni Gvineji. Št. certifikata ORTEL: 411/2021

Gvajana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvajani.

Haiti – Ta naprava je odobrena za uporabo na Haitiju. ID certifikata: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hondurasu. ID certifikata: 2078/2019



Hong Kong – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hong Kongu. Št. certifikata: US0021800045



Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 99858/SDPPI/2024 (sestavljeno v Maleziji), 99859/SDPPI/2024 (sestavljeno v Mehiki). ID stranke: 822

Irak – Ta naprava je odobrena za uporabo v Iraku. Št. pooblastitve: CMC TA 2408100

Izrael – Ta naprava je odobrena za uporabo v Izraelu. Št. certifikata: IL1941900.01 PL641V2

Slonokoščena obala (Cote D'Ivoire) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Slonokoščeni obali. Št. certifikata: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamajka – Ta naprava je odobrena za uporabo v Jamajki. ID homologacije opreme: PL641V2



Japonska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Japonskem. ID certifikata: 003-180238

Kenija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Keniji. Št. certifikata: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuvajt – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kuvajtu. Ref. št. certifikata o homologaciji: 2944

Laos – Ta naprava je odobrena za uporabo v Laosu. Št. certifikata: 0308/DRF

Libanon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libanonu. Referenčna št.: REQLEB112029181

Lesoto – Ta naprava je odobrena za uporabo v Lesotu. Št. registracije: LSO/2021/TA/153

Liberija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Liberiji. ID certifikata: LTA/COMM/MGH/062/18

Libija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libiji. Št. certifikata: 1685-TA23

Madagaskar – Ta naprava je odobrena za uporabo na Madagaskarju. Št. certifikata: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Ta naprava je odobrena za uporabo na Malawiju. Št. odobritve: 00714



Malezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maleziji. Št. homologacije: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Serijska št.: E 184285

Maldivi – Ta naprava je odobrena za uporabo na Maldivih. Št. certifikata: CAM-TAC2019-17

Mali – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maliju. Št. certifikata: 2023-10-144/AMRTP-P

Mavretanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mavretaniji. ID certifikata: 1388/ARE/2023

Mauritius – Ta naprava je odobrena za uporabo na Mauritiusu. Št. certifikata: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: IFT: CACAPL23-10751

Moldavija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Moldaviji. Št. certifikata: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mongoliji. Št. certifikata: A19000398

Maroko – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maroku. Referenčna št.: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambik – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mozambiku. Št. homologacije: 10EBP18

Namibija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Namibiji. ID homologacije: 2018/6734

Nepal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nepal. Št. certifikata: R-GSM-D-PP-60

Nikaragva – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nikaragvi. Št. certifikata: NCG-CE-18-250

Niger – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigru. Št. certifikata: 088/ARCEP/DG/19

Nigerija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigeriji. ID št. NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Severni Sudan (Republika Sudan) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Severnem Sudanu na osnovi certifikata o homologaciji, izdanega april 27, 2021.



Pakistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Pakistanu. Št. certifikata o homologaciji: 35824408

Panama – Ta naprava je odobrena za uporabo v Panami. Št. certifikata: 1803



Paragvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Paragvaju. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Ta naprava je odobrena za uporabo v Peruju. ID certifikata: TRFM43169



Filipini – Ta naprava je odobrena za uporabo na Filipinih. Št. certifikata: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – Ta naprava je odobrena za uporabo v Katarju. Referenčna št. CRA/SM/2019/R-7618



Rusija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Rusiji.

Ruanda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ruandi. Št. certifikata: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudova Arabija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Saudovi Arabiji. Št. certifikata: TA 2023-1409

Senegal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Senegal. Št. certifikata: 071247/AG/ER



Srbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Srbiji. Št. certifikata: 00902 01264

Sejšeli – Ta naprava je odobrena za uporabo na Sejšelih. Referenčna št.: DICT/COM/66

Sierra Leone – Ta naprava je odobrena za uporabo v Sierri Leone. Št. certifikata: NTC-TA-18-095



Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju.



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. ID certifikata: TA-2018/3713



Južna Koreja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Koreji. Št. certifikata o homologaciji: R-R-CTU-PL641V2 in 202117210000415753

Južni Sudan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južnem Sudanu. Št. certifikata o homologaciji: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Sveti Krištof in Nevis – Ta naprava je odobrena za uporabo na Svetem Krištofu in Nevisu. Št. certifikata: NTRCSKN-680-12-18

Sveta Lucija – Ta naprava je odobrena za uporabo na Sveti Luciji. Št. certifikata: LCT/FB19.137A

St. Vincent in Grenadine – Ta naprava je odobrena za uporabo na St. Vincent in Grenadinah. Št. certifikata: SVG_012920190910

Surinam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Surinamu. ID homologacije: T0090/18

Svazi – Ta naprava je odobrena za uporabo v Svaziju. ID homologacije: TA-2021/0167



Tajvan – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajvanu.

Tadžikistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tadžikistanu. Št. certifikata: 070432

Tanzanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tanzaniji. ID certifikata: TCRA/TAC/022/2019



Tajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajskem. Št. certifikata: B38239-19

Togo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Togu. Št. certifikata: 047/24

Trinidad in Tobago – Ta naprava je odobrena za uporabo v Trinladu in Tobagu. Št. certifikata: 2/2/1/2941/6.13

Tunizija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tuniziji. Št. certifikata: AHO-2419-21

Turčija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Turčiji. ID certifikata: 32423510-254.01-E.5340

Otoki Turks in Caicos – Ta naprava je odobrena za uporabo na Otokih Turks in Caicos na osnovi certifikata o odobritvi z datumom januar 18, 2019.

Uganda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ugandi na osnovi certifikata o odobritvi z datumom februar 05, 2019.



Ukrajina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ukrajini.

Združeni arabski emirati – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenih arabskih emiratih. Št. avtorizacije: ER81435/20



Združeno kraljestvo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenem kraljestvu.



Združene države Amerike – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenih državah Amerike. FCC ID: QIPPLS62-W

Urugvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Urugvaju. ID certifikata: VU20190212-002048



Uzbekistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Uzbekistanu. Št. certifikata: UZ.SMT.01.0085.113097487 (Malezija); UZ.SMT.01.0085.107392865 (Mehika)

Venezuela – Ta naprava je odobrena za uporabo v Venezueli na osnovi certifikata o homologaciji z datumom AVGUST 09, 2019z DG/GGST/DHC/No: 1249



Vietnam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Vietnamu. Št. certifikata: B0636130521AA04A3 (Mehika); C0497180621AA04A3 (Malezija)



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Št. certifikata: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabve – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zimbabveju. Št. certifikata: POZ1376

i10281889

Product Link

(PL631V2 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 56

Model	Številka dela Cat
PL631V2	544 - 1881 Elektronski krmilni modul (PRO-DUCT LINK 631 SATELLITE)

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

Informacije o skladnosti s predpisi
PL631V2 – če je stroj tako opremljen

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 57

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL631V2	9–32 V	950 mA–260 mA

Tabela 58

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL631V2	1616–1626,5 MHz	5,1 W (največja)

Tabela 59

Tehnični podatki o oddajniku – Rusija		
Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL631V2	1621,35–1626,5 MHz	2,16 dBW

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je v skladu z licenco urada Industry Canada, ki ne vključuje specifikacij radijskih standardov (RSSs). Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.
- Ta radijski oddajnik (IC: 4629A-9523N) je organizacija Industry Canada odobrila za delovanje s spodaj navedenimi vrstami anten z navedenim največjim dovoljenim ojačenjem. Vrste anten, ki niso navedene na tem seznamu in ki imajo ojačenje, ki je večje od navedenega največjega ojačenja za to vrsto, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo.
- Ta naprava je zasnovana za delovanje z antenami, ki so navedene spodaj in ki imajo največje ojačenje 3 dBi. Antene, ki niso navedene na tem seznamu ali ki imajo večje ojačenje od 3 dBi, je strogo prepovedano uporabljati s to napravo. Zahtevana impedanca antene je 50 ohmov.

Antene za uporabo:

- 443 - 8462 Sklop antene Trdi nosilec
- 443 - 8463 Sklop antene Lepilni nosilec
- 558 - 6550 Sklop antene Trdi nosilec
- 558 - 6551 Sklop antene Lepilni nosilec

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Angola – Ta naprava je odobrena za uporabo v Angoli. Izjava o skladnosti: INACOM/DEGER/2023



Argentina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. ID certifikata: HOM EX-2024-21543786 – APN-

REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Ta naprava je odobrena za uporabo na Arubi. Referenčna št. certifikata: DTZ/2557/2018/HTZ



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.

Azerbajdžan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Azerbajdžanu. Št. certifikata: SO – RF/SiV – 4313, št. obrazca: AS 023560; SO – SF//SiV – 427, št. obrazca: AS 023562; SO – EMC/SiV – 360, št. obrazca: AS 023561

Bahami – Ta naprava je odobrena za uporabo na Bahamih. Št. certifikata: URCA_TA/2018_041



Belorusija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belorusiji.

Belize – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belizeju. IDENTIFIKATOR PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Ta naprava je odobrena za uporabo v Beninu. Št. odobritve: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolivija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Boliviji. Št. certifikata: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Bocvana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bocvani. Št. potrdila o homologaciji: BOCRA/TA/2018/3936



Braziliya – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Certifikat: 04067-14-07855; št. certifikata CoC: UL-BR

18.0406

Burkina Faso – Ta naprava je odobrena za uporabo v Burkini Faso. Št. certifikata o odobritvi: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kamerunu. Št. certifikata: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Čad – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čadu. Št. certifikata: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Demokratična republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Demokratični republiki Kongo. Št. certifikata: HIR – 0057/2018

Kongo, Republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Republiki Kongo. Št. certifikata: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – Ta naprava je odobrena za uporabo na Curacau. Št. certifikata: 2018/122/TA

Džibuti – Ta naprava je odobrena za uporabo v Džibutiju. Št. certifikata: 022/DDTIC/2023

Ekvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvadorju. ID certifikata: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Salvadorju. Št. certifikata: DBP-030-2018

Etiopija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Etiopiji. ECA/TA/št.: 2822/2023

Gabon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gabonu. Št. certifikata: 166/ARCEP/2024

Gambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gambiji. Št. homologacije: TA-000-2161

Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. ID izdelka NCA: CN4-H7-GE2-04E

Gvatemala – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvatemali. Št. certifikata: SIT-DH-055-2018

Gvineja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvineji. Št. certifikata: H0077/BCJ/ARPT/2018

Gvineja Bissau – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvineji Bissau.

Ekvatorialna Gvineja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvatorialni Gvineji. Št. certifikata ORTEL: 83/2024

Haiti – Ta naprava je odobrena za uporabo na Haitiju. Št. pooblastitve: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hondurasu. Št. certifikata: 1809/2018



Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 99576/SDPPI/2024. ID stranke: 822

Irak – Ta naprava je odobrena za uporabo v Iraku. Št. pooblastitve: CMC TA 2306952 A

Slonokoščena obala (Cote D'Ivoire) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Slonokoščeni obali. Št. certifikata: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamajka – Ta naprava je odobrena za uporabo v Jamajki. Št. homologacije: SMA - PL631V2



Japonska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Japonskem. Št. certifikata: JRF-005-101585-001

Kenija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Keniji. Št. certifikata: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuvajt – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kuvajtu. Ref. št. certifikata o homologaciji: 2404

Lesoto – Ta naprava je odobrena za uporabo v Lesotu. Št. registracije: LSO/2021/TA/154

Liberija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Liberiji. Št. certifikata: LTA/COMM/IGB/016/'18

Libija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libiji. Št. certifikata: 1514-TA23

Madagaskar – Ta naprava je odobrena za uporabo na Madagaskarju. Št. certifikata: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Ta naprava je odobrena za uporabo na Malawiju. Št. odobritve: 00595



Malezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maleziji. Št. odobritve: RBAU/05A/0418/S(18-1402). Serijska št.: E156060

Mali – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maliju. Št. certifikata: 2023-02-015/AMRTP-P

Mavretanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mavretaniji. ID certifikata: 1277/ARE/2023

Mauritius – Ta naprava je odobrena za uporabo na Mauritiusu. Št. certifikata: TA/2018/0326



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: IFT: CACAPL22-31279

Moldavija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Moldaviji. Št. certifikata: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mongoliji. Št. certifikata: A18000228

Mozambik – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mozambiku. Št. certifikata: 1/R/MTD/2018

Namibija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Namibiji. Homologacijska št.: TA – 2024/10 677R

Nova Kaledonija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Novi Kaledoniji. ID odobritve: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nikaragva – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nikaragvi. Št. certifikata: NCG-CE-18-113

Nigerija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigeriji. ID št. NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Severni Sudan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Severnem Sudanu na osnovi certifikata o homologaciji, izdanega april 27, 2021.

Panama – Ta naprava je odobrena za uporabo v Panami. Št. certifikata: 2534

Papua Nova Gvineja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Papui Novi Gvineji. Št. certifikata: PNG17/1210



Paragvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Paragvaju. Št. certifikata/-ov: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Ta naprava je odobrena za uporabo v Peruju. ID certifikata: TRFM41118



Rusija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Rusiji.

Ruanda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ruandi. Št. certifikata: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Senegal. ID certifikata: 071031/AG/ER



Srbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Srbiji. Št. certifikata: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Ta naprava je odobrena za uporabo v Sierr Leone. Št. certifikata: NTC-TA-18-079



Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju. Št. certifikata: S2778-19



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. ID certifikata: TA 2018/109



Južna Koreja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Koreji. Št. certifikata o homologaciji: R-RMM-C TU-PL631V2

Južni Sudan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južnem Sudanu. Št. certifikata o homologaciji: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sveta Lucija – Ta naprava je odobrena za uporabo na Sveti Luciji. Št. certifikata: LCT/AP18.1273

St. Vincent in Grenadine – Ta naprava je odobrena za uporabo na St. Vincent in Grenadinah. Št. certifikata: SVG_030220181430

Surinam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Surinamu. Št. homologacije: T0026/16

Svazi – Ta naprava je odobrena za uporabo v Svaziju. Št. homologacije: TA-2021/0169

Tanzanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tanzaniji. Št. certifikata: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Togu. Št. certifikata: 040/23

Trinidad in Tobago – Ta naprava je odobrena za uporabo v Trinidadu in Tobagu. Št. certifikata: 2/2/1/2941/6.10

Tunizija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tuniziji. Št. certifikata: AHO-2422-21

Turčija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Turčiji. ID. certifikata: 32423510-254.01-E.23196

Otoki Turks in Caicos – Ta naprava je odobrena za uporabo na Otokih Turks in Caicos na osnovi certifikata o odobritvi z datumom april 25, 2018.

Uganda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ugandi na osnovi certifikata o odobritvi z datumom marec 14, 2018.



Ukrajina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ukrajini. ID certifikata: 10094.005985-18. Koda TARIC: 8517.

Pregled tipa: 1268.7-CET



Združeno kraljestvo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenem kraljestvu.



Združene države Amerike – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenih državah Amerike. ID FCC: Q639523N

Urugvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Urugvaju. Št. certifikata: VU2018-000956



Uzbekistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Uzbekistanu. Št. certifikata: UZ.SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Ta naprava je odobrena za uporabo v Venezueli na osnovi certifikata o homologaciji z datumom februar 22, 2018.

Vietnam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Vietnamu. Št. certifikata: 0172/2018/CB-TT1



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Št. certifikata: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabve – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zimbabveju. Št. certifikata: POZ 704

i10312698

Product Link

(PL542V3 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 60

Model	Številka dela Cat
PL542V3	626 - 6824 Namestitveni komunikacijski sklop
	625 - 7860 Komunikacijski radio Gp

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 61

Model	Obseg napetosti	Območje toka
PL542V3	9–32 V	850–225 mA

Tabela 62

Tehnični podatki o oddajniku			
PL542V3 (celična frekvenca)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm

(nadaljevanje)

Informacije o skladnosti s predpisi
PL542V3 – če je stroj tako opremljen

(Tabela 62, nadalj.)

Tehnični podatki o oddajniku			
PL542V3 (celična frekvenca)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tabela 63

Tehnični podatki o radijskem oddajniku			
PL542V3 (frekvenca povezave Wi-Fi)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tabela 64

Tehnični podatki o oddajniku			
PL542V3 (frekvenca povezave BLE)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
2400	2483,5	N/V	7,5 dBm

Tabela 65

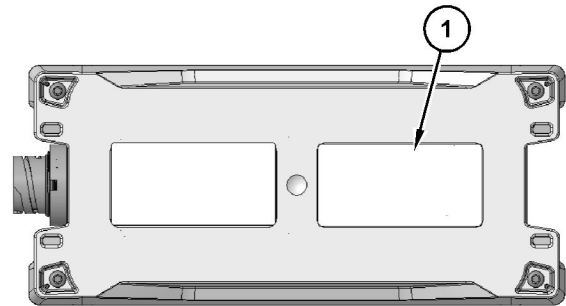
Tehnični podatki o oddajniku			
PL542V3 (frekvenca povezave GNSS)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
N/V	1575,42 - 1610	L1	N/V

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Te naprave product link ni mogoče izključiti, prenos podatkov iz naprave pa je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

- Oznaka NAL je pritrjena na površini naprave. Lokacija oznake NAL na napravi je prikazana na sliki 4 spodaj.



Ilustracija 4

PL542V3 (dno)

(1) Oznaka NAL

g07756293

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostivni licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestilo za Kitajsko

Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem.

- Ta naprava je pridobila obvezni certifikat za Kitajsko.
- Ta naprava je pridobila homologacijski certifikat za opremo za radijski prenos za Kitajsko.
- Ta naprava je pridobila licenco za dostop do omrežja (NAL) telekomunikacijske opreme za Kitajsko.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je preizkušena in skladna z zahtevami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,

Informacije o skladnosti s predpisi
PL542V3 – če je stroj tako opremljen

- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Obvestilo za Mehiko

Delovanje te opreme mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- morda obstaja zahteva, da ta oprema ali naprava ne sme povzročati škodljivih motenj, in
- ta oprema ali naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Certifikacijske oznake

Angola – Ta naprava je odobrena za uporabo v Angoli.

 **Argentina** – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. Številka certifikata C-29915

 **Armenija** – Ta naprava je odobrena za uporabo v Armeniji. Številka certifikata AST-016/S.A-0201-2023

 **Avstralija** – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji. Številka certifikata P23127LR

Azerbajdžan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Azerbajdžanu. Številka certifikata SO-RF/SIV-4125

Bahrain – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bahrainu. Številka certifikata DLM/1921/11644

Barbados – Ta naprava je odobrena za uporabo na Barbadosu. MED # 3252

Belize – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belizeju. Številka certifikata N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Ta naprava je odobrena za uporabo v Beninu. Številka certifikata N 2023-149/ARCEP/SE/DAR/GU

Bahami – Ta naprava je odobrena za uporabo na Bahamih.

Bocvana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bocvani. Številka certifikata BOCRA/TA/2023/8463



Brazilijska Republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. ANATEL ID : 08262-24-07855

Burkina Faso – Ta naprava je odobrena za uporabo v Burkini Faso. Številka certifikata N2023 – 000104/ARCE/SE/DGSN

 **Kanada** – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kanadi.

Kamerun – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kamerunu. Številka certifikata 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodža – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kambodži. Številka certifikata RC-TA-2023-0406

Srednjeafriška republika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Srednjeafriški republiki.

Čad – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čadu. Št. certifikata: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Čile – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čilu. Številka certifikata N-5146/DO N 97.539/F60



Kitajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem. Št. certifikata ID CMIIT: 2023CJ13925; ID NAL: 17-B304-232788

Demokratična republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Demokratični republiki Kongo. Številka certifikata HER – 064/AVRIL/2023

Republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Republiki Kongo. Številka certifikata 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Slonokoščena obala – Ta naprava je odobrena za uporabo v Slonokoščeni obali. Številka certifikata 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Kostarika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kostariki. Številka certifikata 10041-2023.

Ekvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvadorju. Številka certifikata ARCOTEL-2023-033315

Ekvatorialna Gvineja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvatorialni Gvineji. Št. certifikata: ORT973TL

Gabon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gabonu. Št. certifikata: 738/ARCEP/2024

Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. Številka certifikata HS-7E7-X87-DSR

Gvajana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvajani. Številka certifikata 334-20230710-233

Haiti – Ta naprava je odobrena za uporabo na Haitiju. Številka certifikata CNT/DG-299-23

Honduras – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hondurasu. Številka certifikata 3974/2023

Indija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indiji. Št. certifikata: ETA-SD-20240707086

Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Številka certifikata PB-UMKU: 812010785390500110125

Irak – Ta naprava je odobrena za uporabo v Iraku. Številka certifikata CMC TA 23010106

Izrael – Ta naprava je odobrena za uporabo v Izraelu. Številka certifikata 7352367224

Slonokoščena obala/Cote D'Ivoire – Ta naprava je odobrena za uporabo v Slonokoščeni obali/Cote D'Ivoire. Številka certifikata 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamajka – Ta naprava je odobrena za uporabo na Jamajki.

Jordanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Jordaniji. Številka certifikata T/4/11/11/3921; št. odobritve: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazahstan** – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kazahstanu. Številka certifikata KZ 7100841.13.12.02254

Kenija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Keniji. Številka certifikata 7095

Kuvajt – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kuvajtu. Številka certifikata 6892

Laos – Ta naprava je odobrena za uporabo v Laosu. Številka certifikata 0331/DRF

Libanon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libanonu.

Lesoto – Ta naprava je odobrena za uporabo v Lesotu. Številka certifikata LSO/2023/TA/88

Liberija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Liberiji. Številka certifikata LTA/COMM-CKM/021/24

Madagaskar – Ta naprava je odobrena za uporabo na Madagaskarju. Številka certifikata 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Ta naprava je odobrena za uporabo na Malawiju. Številka certifikata 01453



Malezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maleziji. Št. certifikata: CIDF17000122

Maldivi – Ta naprava je odobrena za uporabo na Maldivih. Številka certifikata CAM-TAC-2023-21

Mali – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maliju. Številka certifikata 2023-05-039/AMRTP-P

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF ECONOMIC ANALYSIS



Mavretanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mavretaniji. Št. certifikata: 1446/ARE/2024

Mehika – PL542V3 je odobren za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: CACAPL24-04154

Moldavija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Moldaviji. Številka certifikata MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mongoliji. Številka certifikata A23000960

Maroko – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maroku. Številka certifikata MR00037950ANRT2023

Mozambik – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mozambiku. Številka certifikata 42/T/ETD/2023

Namibija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Namibiji. Številka certifikata TA-2023/9927

Informacije o skladnosti s predpisi
PL542V3 – če je stroj tako opremljen

Nepal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nepal. Številka certifikata R-GSM-D-P-3474



Nova Zelandija – Ta naprava je odobrena za uporabo na v Novi Zelandiji. Številka certifikata P23127LR

Nikaragva – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nikaragvi. Številka certifikata NCG-CE-23-124

Nigerija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigeriji. Številka certifikata 0000 0000 3809



Pakistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Pakistanu. Številka certifikata 9.677/2023

Panama – Ta naprava je odobrena za uporabo v Panami. Številka certifikata 5911



Paragvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Paragvaju. Številka certifikata 1143/2023



Filipini – Ta naprava je odobrena za uporabo na Filipinih. Številka certifikata ESD-GEC-2308159

Peru – Ta naprava je odobrena za uporabo v Peruju. Številka certifikata TRFM55924

Katar – Ta naprava je odobrena za uporabo v Katarju. Številka certifikata CRA/SM/2023/S-0013539

Ruanda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ruandi. Št. certifikata: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudova Arabija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Saudovi Arabiji. Številka certifikata TA 2023-1092

Senegal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Senegal. Številka certifikata 072576/AG/ER



Srbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Srbiji. Številka certifikata 1623071000

Sierra Leone – Ta naprava je odobrena za uporabo v Sierr Leone. Številka certifikata 2023-002-0041



Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju. Št. certifikata: DB107261



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. Številka certifikata TA-2023/0695



Južna Koreja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Koreji. Dolžina vseh kablov, ki so dejansko povezani z izdelkom, je manj kot 3M. Št. certifikata o odobritvi: R-C-CTU-PL542V3

Sudan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Sudanu.

Surinam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Surinamu. Številka certifikata T0181/21

Svazi – Ta naprava je odobrena za uporabo v Svaziju. Številka certifikata TA – 2023/0105



Tajvan – Ta naprava je certificirana in odobrena za uporabo na Tajvanu. Št. certifikata: CCAH244G0060T2

Tadžikistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tadžikistanu. Št. certifikata: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tanzaniji. Številka certifikata TCRA/TECELMC/0009/2023



Tajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajskem. Številka certifikata B38355-23

Trinidad in Tobago – Ta naprava je odobrena za uporabo v Trinidadu in Tobagu. Številka certifikata 2/21/2941/6.3

Uganda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ugandi. Številka certifikata T10318052023



Ukrajina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ukrajini. Številka certifikata UA.TR.052



Združeni arabski emirati – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenih arabskih emiratih (ZAE). Številka certifikata TIC-D01-CS01

Urugvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Urugvaju. Številka certifikata VU20230413-002811

Venezuela – Ta naprava je odobrena za uporabo v Venezueli. Številka certifikata DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Uzbekistanu. Št. certifikata: UZ.SMT.01.0085.105051155



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Številka certifikata ZMB/ZICTA/TA/2023/5/17

Zimbabwe – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zimbabweju. Številka certifikata POZ1776

i10312706

Product Link (PL444 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 66

Model	Številka dela Cat
PL444 (N/V)	604 - 9580 sklop elektronskega krmiljenja
PL444 (EU)	604 - 9581 sklop elektronskega krmiljenja



Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.



Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 67

Model	Delovna napetost	Odvzem toka
PL444 (N/ V) PL444 (EU)	9–32 V	525–150 mA

Tabela 68

Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL444 (N/ V)	699 – 716 MHz	0.2 W (tipična) 1,78 W (najv.)
	777 – 787 MHz	
	824 – 849 MHz	
	1710 – 1755 MHz	
	1850 – 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500 – 2570 MHz	0.2 W (tipična) 1,78 W (najv.)
	703 – 748 MHz	
	832 – 862 MHz	
	880 – 915 MHz	
	1710 – 1785 MHz	
	1920 – 1980 MHz	
	2500 – 2570 MHz	

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekinje prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopate opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

Severna Amerika (NA)



Argentina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. Št. certifikata DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahami – Ta naprava je odobrena za uporabo na Bahamih. Št. certifikata URCA_TA_2021_143

Barbados – Ta naprava je odobrena za uporabo na Barbadosu. Št. MED: 2944

Belize – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belizeju. Št. certifikata PUC/CI/1262021/BZE

Bolivija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Boliviji. Št. certifikata ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Braziliya – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Odobritev št. 10461-23-07855

Čile – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čilu. Ref.: 5604

Kolumbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kolumbiji. ID CRC: 2021529545



Kostarika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kostariki. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curacao – Ta naprava je odobrena za uporabo na Curacau. Št. certifikata 2021/177/TA

Ekvador – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ekvadorju. Št. certifikata ARCOTEL-2021-031337

Gvajana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gvajani. Št. certifikata 334/317/DC/2021

Haiti – Ta naprava je odobrena za uporabo na Haitiju. Št. certifikata CNT/DG-965-22

Honduras – Ta naprava je odobrena za uporabo v Hondurasu. Št. certifikata 20211213HM53

Jamajka – Ta naprava je odobrena za uporabo na Jamajki.



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata CACAPL22-23257

Nikaragva – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nikaragvi. Št. certifikata NCG-CE-22-045

Panama – Ta naprava je odobrena za uporabo v Panami. Št. DTEL: 0752



Paragvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Paragvaju. Št. certifikata 2869/2021



Peru – Ta naprava je odobrena za uporabo v Peruju. Št. certifikata 2101645

Surinam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Surinamu. Št. certifikata T0181/21

Trinidad in Tobago – Ta naprava je odobrena za uporabo v Trinidadu in Tobagu. Št. certifikata 2/2/1/2941/6

Urugvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Urugvaju. Št. certifikata VU20220203-000909

Venezuela – Ta naprava je odobrena za uporabo v Venezueli. Št. certifikata DG/GGST/DHC/N: 0537

Evropa (EU)

Angola – Ta naprava je odobrena za uporabo v Angoli. Št. NACOM: 1318



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.

Bahrain – Ta naprava je odobrena za uporabo v Bahrainu. Št. certifikata APV-TAC-1121-TRM-604



Belorusija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Belorusiji.

Benin – Ta naprava je odobrena za uporabo v Beninu. Št. certifikata: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Ta naprava je odobrena za uporabo v Burkini Faso. Št. certifikata 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kamerunu. Št. certifikata 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Čad – Ta naprava je odobrena za uporabo v Čadu. Št. certifikata 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Demokratična republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Demokratični republiki Kongo. Št. certifikata HER – 0111/Juin/2022

Republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Republiki Kongo. Št. certifikata 244/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/21

Slonokoščena obala – Ta naprava je odobrena za uporabo v Slonokoščeni obali. Št. certifikata 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

Džibuti – Ta naprava je odobrena za uporabo v Džibutiju. Št. certifikata 171/DDTIC/2021

Etiopija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Etiopiji. Št. certifikata ECA/TA/NO. 1692/2021

Fidži – Ta naprava je odobrena za uporabo na Fidžiju. Št. certifikata FJ21/31WL/12412

Gabon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gabonu. Št. certifikata 1184/ARCEP/2021

Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. Št. certifikata 7E5-7M-XD9-RDR

Indija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indiji. Št. registracije: ETA-SD-20220201304

Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata 81943/SDPPI/2022 822

Irak – Ta naprava je odobrena za uporabo v Iraku. CMC TA 2105080

Izrael – Ta naprava je odobrena za uporabo v Izraelu. Št. cert. MOC: 11-11683; št. MOE: 48732972

Japonska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Japonskem. Št. certifikata: 021-B23002

Kazahstan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kazahstanu. Št. certifikata EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Kuvajt – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kuvajtu. Ref.: 5764

Libanon – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libanonu. Št. certifikata 4012/E&M/2022; 141177090

Libija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Libiji. Št. certifikata 1201-TA21

Madagaskar – Ta naprava je odobrena za uporabo na Madagaskarju. Št. certifikata 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test

Malezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maleziji. Št. certifikata 153569

Mali – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maliju. Št. certifikata 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mongoliji. Št. certifikata A21000577

Maroko – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maroku. Št. certifikata ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Nova Zelandija – Ta naprava je odobrena za uporabo na v Novi Zelandiji.

Niger – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigru. Št. certifikata HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Nigerija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigeriji. Št. certifikata NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Pakistanu. Št. TAC: 9.227/2022

Palestina (Zahodni breg) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Palestini (Zahodni breg). Št. certifikata MTIT/2021/232



Papua Nova Gvineja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Papui Novi Gvineji. Št. certifikata PNG21/1935, ref. št. N077-2022



Filipini – Ta naprava je odobrena za uporabo na Filipinih. Št. certifikata ESD-GEC-2207232

Katar – Ta naprava je odobrena za uporabo v Katarju. Št. certifikata CRA/SM/2021/S-0008794

Ruanda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ruandi. Št. certifikata RURA/ICT/AUT/220206535

Senegal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Senegalju. Št. certifikata 072134/AG/ER

Sierra Leone – Ta naprava je odobrena za uporabo v Sierri Leone. Št. certifikata 2021-002-0127

Singapur – Ta naprava je odobrena za uporabo v Singapurju. Št. certifikata IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Skladno s standardi IMDA DB107261.



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. Št. certifikata EA-2022/0705; klasifikacija 3

Severni Sudan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Severnem Sudanu.

Tanzanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tanzaniji. Št. certifikata TCRA/TAC/1912/2022



Tajska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Tajskem. Št. certifikata: B38090-22; št. listine: STC 2407/7839

Togo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Togu. Št. certifikata: 034/23

Tunizija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Tuniziji. Št. certifikata AHO-2598-21



UAE (Združeni arabski emirati) – Ta naprava je odobrena za uporabo v ZAE. Št. certifikata ER04693/22

Uganda – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ugandi. Št. certifikata TI0227012022



Ukrajina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ukrajini. Št. certifikata UA.032.CT.0520-21



Združeno kraljestvo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenem kraljestvu.



Uzbekistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Uzbekistanu. Št. certifikata: UZ.SMT.01.0085.107393275



Vietnam – Ta naprava je odobrena za uporabo v Vietnamu. Št. certifikata: C0162170222AA04A3; št. poročila EMC: DVREQCN2202-0116

Jemen – Ta naprava je odobrena za uporabo v Jemnu. Št. certifikata MTIT/TA220111/SRD



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Št. certifikata ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312714

Product Link (PL243V3 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 69

Model	Številka dela Cat
PL243V3	625 - 1684 sklop elektronskega krmiljenja

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Informacije o skladnosti s predpisi
PL243V3 – če je stroj tako opremljen

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



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

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



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

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 70

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL243V3	9 – 32 V	225–120 mA

Tabela 71

Tehnični podatki o oddajniku			
PL243V3 (celična frekvenca)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
824-849	869-894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880-915	925-960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1710-1785	1805-1880	GSM 1800 (2G)	30 dBm

(nadaljevanje)

(Tabela 71, nadalj.)

Tehnični podatki o oddajniku			
PL243V3 (celična frekvenca)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
1850-1910	1930-1990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (3G)	24 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (3G)	24 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (3G)	24 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (3G)	24 dBm
824-849	869-894	5 (3G)	24 dBm
830-840	875-885	6 (3G)	24 dBm
880-915	925-960	8 (3G)	24 dBm
830-845	875-890	19 (3G)	24 dBm
1920-1980	2110-2170	1 (4G)	23 dBm
1850-1910	1930-1990	2 (4G)	23 dBm
1710-1785	1805-1880	3 (4G)	23 dBm
1710-1755	2110-2155	4 (4G)	23 dBm
824-849	869-894	5 (4G)	23 dBm
2500-2570	2620-2690	7 (4G)	23 dBm
880-915	925-960	8 (4G)	23 dBm
699-716	729-746	12 (4G)	23 dBm
777-787	746-756	13 (4G)	23 dBm
704-716	734-746	17 (4G)	23 dBm
815-830	860-875	18 (4G)	23 dBm
830-845	875-890	19 (4G)	23 dBm
832-862	791-821	20 (4G)	23 dBm
859-894	814-849	26 (4G)	23 dBm
703-748	758-803	28 (4G)	23 dBm
2570-2620	2570-2620	38 (4G)	23 dBm
2300-2400	2300-2400	40 (4G)	23 dBm
2535-2675	2535-2675	41 (4G)	23 dBm
1710-1780	2110-2200	66 (4G)	23 dBm

Tabela 72

Tehnični podatki o oddajniku			
PL243V3 (frekvenca povezave GNSS)			
Povezava navzgor (MHz)	Povezava navzdol (MHz)	Pas	Izhodna moč
N/V	1598.0625- 1609.3125	L1	N/V

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, podvržen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Obvestila o certifikatih

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

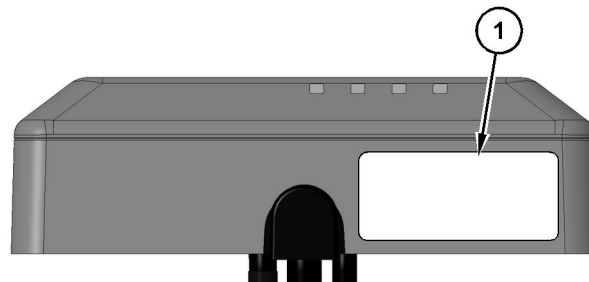
Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestilo za Kitajsko

Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem.

- Ta naprava je pridobila obvezni certifikat za Kitajsko.
- Ta naprava je pridobila homologacijski certifikat za opremo za radijski prenos za Kitajsko.
- Ta naprava je pridobila licenco za dostop do omrežja (NAL) telekomunikacijske opreme za Kitajsko.
- Oznaka NAL je pritrjena na površini naprave. Lokacija oznake NAL na napravi je prikazana na sliki 5 spodaj.



Ilustracija 5

g07756977

PL243V3 (zadaj)

(1) Oznaka NAL

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



Argentina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. Št. certifikata: H-29684



Avstralija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Avstraliji.



Brazilijska – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Odobritev št. 21219-23-07855



Kitajska (CoO Malezija) – Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem. Št. certifikata CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Kitajska (CoO Mehika) – Ta naprava je odobrena za uporabo na Kitajskem. Št. certifikata CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Demokratska republika Kongo – Ta naprava je odobrena za uporabo v Demokratični republiki Kongo. Št. certifikata HER-063/Avril/2023



Kostarika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Kostariki. Št. certifikata: 10023-2023



Džibuti – Ta naprava je odobrena za uporabo v Džibutiju. Št. certifikata: 047/DDTIC/2023



EAEU – (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan)

Etiopija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Etiopiji.

Gana – Ta naprava je odobrena za uporabo v Gani. ODOBRITEV NCA: HS-7E7-X82-DSR



822

Indonezija (CoO Malezija) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 92676/SDPPI/2023 PLG ID:



822

Indonezija (CoO Mehika) – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. Št. certifikata: 92674/SDPPI/2023; ID PLG:



Japonska – Ta naprava je odobrena za uporabo na Japonskem. T - D220627217, R - 217-220627

Mavretanija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mavretaniji. Št. odobritve: 1264/ARE/2023. Datum sporazuma: 4. 5. 2023



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: NYC-2302CT1188; IFT: CACAPL23-30178

Maroko – Ta naprava je odobrena za uporabo v Maroku. Št. odobritve: MR00037951ANRT2023, Datum sporazuma: 2. 5. 2023



Nova Zelandija – Ta naprava je odobrena za uporabo na v Novi Zelandiji.



Nigerija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Nigeriji.



Pakistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Pakistanu. Št. TAC: 9.569/2023



Paragvaj – Ta naprava je odobrena za uporabo v Paragvaju. Št. certifikata: 2023-05-I-0346



Filipini – Ta naprava je odobrena za uporabo na Filipinih. Št. certifikata: ESD-CPE-2303867



Senegal – Ta naprava je odobrena za uporabo v Senegal. Št. certifikata: 072575/AG/ER



Srbija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Srbiji. Št. certifikata: "I" 005 23



Južna Afrika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Afriki. Št. certifikata: TA-2023/0773



Južna Koreja – Ta naprava je odobrena za uporabo v Južni Koreji. Dolžina vseh kablov, ki so dejansko povezani z izdelkom, je manj kot 3M. Št. certifikata o odobritvi: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Šrilanka – Ta naprava je odobrena za uporabo v Šrilanki. ID certifikata: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je skladna z zahtevami NBTC. Št. certifikata: B38432-23-2566



Ukrajina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Ukrajini.



Združeni arabski emirati – Ta naprava je odobrena za uporabo v Združenih arabskih emiratih (ZAE). Št. certifikata: ER21307/23



Uzbekistan – Ta naprava je odobrena za uporabo v Uzbekistanu.



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Št. certifikata: ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382301

Product Link (PL542V2 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Ser. št.: PL51–Navzgor

Tabela 73

Model	Številka dela Cat
PL542V2	555 - 5511 Komunikacijski radio Gp 581 - 8919 Namestitveni komunikacijski sklop
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Komunikacijski radio Gp 564 - 1327 Komunikacijski radio Gp

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapljanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o skladnosti)

Evropska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ZDA

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z ustreznimi zakonsko določenimi zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

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

Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti pridobite takoj ob nakupu.

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi Cat Product Link:

Tabela 74

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL542V2	9–32 V	850–225 mA

Tabela 75

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL542V2	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710–1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tipična) 2 W (največja)
PL542V2 (Wi-Fi)	2401–2484 MHz	17,5 dBm (najv.)
PL542V2 (BLE)	2400–2400 MHz	7,5 dBm (najv.)

Izjava o omejitvi odgovornosti

POJASNILO

Te naprave product link ni mogoče izključiti, prenos podatkov iz naprave pa je lahko glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema opremljena z nameščeno napravo, potrjen različnim zakonskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse zakonske zahteve za uporabo te naprave in komunikacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene zakonske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Caterpillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupoštevanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko prekinje prenos podatkov iz tega stroja. V primeru vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj posameznih držav se posvetujte z zastopnikom podjetja Cat.

Certifikacijsko obvestilo

Obvestilo za uporabnike v Kanadi

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi licence organizacije Industry Canada. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC.
Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Oprema je bila testirana in je skladna z 22. in 24. delom pravil FCC ter z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake

 **Argentina – Ta naprava je odobrena za uporabo v Argentini. ID certifikata: EX-2020-24329612 – APN-REYS#ENACOM.**
CT:24771.200406170202.23

 **Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. ID certifikata: 69921/SDPPI/2020**

 **Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata IFT: CACAPL23-10748**

 **Filipini – Ta naprava je odobrena za uporabo na Filipinih. Št. certifikata o homologaciji: ESD-GEC-2006373**

Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je skladna z zahtevo NBTC



Zambija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Zambiji. Št. registracije homologacije: ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/

10/3



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan) – Opis izdelka PL542V2 v EAEU: telematska radijska oprema na osnovi celične komunikacije Product Link znamke Cat, model PL542V2.

i10281888

Product Link

(PL243 – če je stroj tako opremljen)

SMCS Koda: 7490; 7606

Tabela 76

Model	Številka dela Cat
PL243	550 - 3269 sklop elektronskega krmiljenja (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)

POZOR

Ta stroj je opremljen z radiofrekvenčno (radiofrekvenčnimi) napravo (napravami). Pri električnih detonatorjih, ki se uporabljajo pri razstreljevanju, lahko radiofrekvenčne naprave povzročijo motnje, zaradi katerih lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti. Caterpillar priporoča, da končni uporabnik opravi lastno oceno nevarnosti in tako določi varno uporabno razdaljo ter vedno uporablja radiofrekvenčno napravo zunaj razdalje, ki jo predpisujejo veljavni državni ali lokalni predpisi in uredbe.

POZOR

Nevarnost eksplozije!

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod napestjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Notranje baterije ni mogoče servisirati.

Ne odstranite ali zamenjajte notranje baterije, če ni zunanje napajanje odklopljeno ali če so na območju vnetljive koncentracije.

**POZOR****Nevarnost eksplozije!**

Priklapljanje ali odklapanje naprave pod nape-
stjo na območju s hlapnimi ali vnetljivimi plini
lahko povzroči eksplozijo, zaradi katere lahko pri-
de do hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ne odklopite naprave, če ni zunanje napajanje od-
klopljeno ali če so na območju vnetljive
koncentracije.

Literatura: Če želite več informacij, glejte navodila
za uporabo in vzdrževanje izdelka.

sDoC

(Poenostavljena izjava Evropske unije o
skladnosti)

Evropska unija

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

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema v
skladu z direktivo "2014/53/EU". Celotno besedilo
izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

Velika Britanija

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

Caterpillar Inc. izjavlja, da je ta radijska oprema
skladna z ustreznimi zakonsko določenimi
zahtevami. Celotno besedilo izjave o skladnosti za
Veliko Britanijo je na voljo na naslednjem
internetnem naslovu:

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

**Caterpillar priporoča, da izjavo o skladnosti
pridobite takoj ob nakupu.**

Tehnični podatki

V pomoč pri oceni nevarnosti in za zagotovitev
skladnosti z vsemi lokalnimi predpisi so na voljo
naslednji tehnični podatki o komunikacijski napravi
Cat Product Link:

Tabela 77

Model	Obseg napetosti	Odvzem toka
PL243	9 – 32 V	225–120 mA

Tabela 78

Tehnični podatki o oddajniku		
Model	Frekvenčno območje	Power (Napajanje)
PL243	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710–1785 MHz 1750–1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500–2570 MHz	0,5 W (tipična), 2 W (največja)

Izjava o omejitvi odgovornosti**POJASNILO**

Prenos podatkov iz te naprave product link je lahko
glede na pristojnost lokacije, kjer je oprema oprem-
ljena z nameščeno napravo, podvržen različnim za-
konskim zahtevam. Te zakonske zahteve lahko med
drugim vključujejo tudi dovoljenje za uporabo radijske
frekvence. Prenos podatkov iz te naprave mora biti
omejen na tiste lokacije, na katerih so izpolnjene vse
zakonske zahteve za uporabo te naprave in komuni-
kacijskega omrežja. Upoštevajte, da če se oprema, ki
je opremljena s to napravo, nahaja na lokaciji ali je
premeščena na lokacijo, kjer (i) niso izpolnjene za-
konske zahteve ali (ii) oddajanje ali obdelava takšnih
podatkov na več lokacijah ni zakonita, družba Cater-
pillar ne prevzema nobene odgovornosti za neupo-
števanje teh zahtev in družba Caterpillar lahko
prekine prenos podatkov iz tega stroja. V primeru
vprašanj glede delovanja sistema v okviru zakonodaj
posameznih držav se posvetujte z zastopnikom po-
djetja Cat.

Obvestila o certifikatih**Obvestilo za uporabnike v Kanadi**

Ta naprava je skladna s standardi RSS o oprostitvi
licence organizacije Industry Canada. Delovanje
mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z
motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje
naprave.

Obvestila FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC.
Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Ta naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so določene tako, da zagotavljajo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v bivalnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo ter lahko, če ni nameščena in uporabljena skladno z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, vendar to ni zagotovilo, da v določenem primeru ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovite tako, da vklopite in izklopite opremo, priporočamo, da poskušate odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno,
- povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom,
- priključite opremo v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik,
- posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim tehnikom za radio/televizijo.

Če uporabnik spremeni ali prilagodi to napravo brez izrecnega dovoljenja podjetja Caterpillar, lahko pride do razveljavitve njegovega dovoljenja za uporabo te naprave.

Certifikacijske oznake



Brazilijska – Ta naprava je odobrena za uporabo v Braziliji. Odobritev št. 04424-19-07855



EAEU (Rusija, Belorusija, Kazahstan, Armenija, Kirgizistan) – Opis izdelka PL243 v EAEU: telematska radijska oprema znamke Cat, model PL243.



Indonezija – Ta naprava je odobrena za uporabo v Indoneziji. ID certifikata: 72986/SDPPI/2021



Mehika – Ta naprava je odobrena za uporabo v Mehiki. Št. certifikata: IFT CACAPL23-10743



Tajska – Ta telekomunikacijska oprema je skladna z zahtevami NBTC. ID certifikata: B38437-19

Podatki o proizvodu

Identifikacijski podatki

i07853429

Proizvodni podatki

SMCS Koda: 7606

Podatki o izdelku

**Enota s pooblastilom proizvajalca na ozemlju
Evrazijske gospodarske unije:**

Caterpillar Eurasia LLC

75Sadovnicheskaya

Moskva 115035, Rusija

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

Proizvajalec: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United
States of America

Datum izdelave

Oznake na napravi ali embalaži vsebujejo informacije o datumu izdelave ali povezavo na vir teh informacij. Po potrebi lahko datum izdelave pridobite tako, da se s serijsko številko izdelka obrnete na pooblaščenega zastopnika.

Pogoji in določila za skladiščenje in prevoz

Izdelek je zapakiran v potrošniško embalažo proizvajalca. Izdelek je treba skladiščiti v tovarniški embalaži in v pogojih skladiščenja za podnebne dejavnike 4. skupine v skladu s standardom GOST 15150-69. Če je treba upoštevati zahteve za nakladanje in prevoz na opozorilnih oznakah na škatlah, morate preprečiti udarce in trke, ki lahko vplivajo na videz in učinkovitost naprave.

Prevoz je mogoče izvajati z vsemi vrstami pokritih transportnih vozil. V primeru zračnega prevoza poskrbite, da se naprava Product Link prevaža v tesno zaprtem in ogrevanem prostoru.

Ukrepi v primeru tehničnih okvar

Preden pokličete zastopnika za popravilo, preverite brezhibnost električnih žic ter izklopite in znova vklopite baterijsko napajanje naprave. Izklop in ponovni vklop baterijskega napajanja lahko izvedete na naslednje načine:

- Izklopite in znova vklopite glavno odklopno stikalo stroja.
- Odklopite kabelski snop naprave Product Link s priključka stroja in ga nato priklopite nazaj.
- Odklopite negativni kabel z negativnega priključka akumulatorja in ga nato znova priklopite.

Če te rešitve ne pomagajo, pokličite servis.

Pravilno odlaganje

Odlaganje naprav ob okvari mora biti pravilno in v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi. Ta postopek je lahko izveden v okviru vračanja v roku garancije, sistema reman ali uničenja materiala.

Poglavje Upravljanje

Upravljanje

i08069927

Pregled sistema

SMCS Koda: 7606

Opomba: Vaša oprema je morda opremljena s komunikacijsko napravo Caterpillar Product Link.

Komunikacijska naprava Caterpillar Product Link z uporabo mobilnega omrežja in/ali satelitske tehnologije pošilja informacije o opremi. Podatki se pošiljajo družbi Caterpillar, prodajalcem družbe Cat in lastnikom strojev Caterpillar. Komunikacijska naprava Caterpillar Product Link vsebuje satelitski sprejemnik GPS (Global Positioning System).

Opomba: Sistem Product Link PL161 ne vsebuje satelitskega sprejemnika GPS.

Komunikacijska naprava Caterpillar Product Link omogoča dvosmerno komunikacijo med opremo in oddaljenim uporabnikom. Oddaljeni uporabnik je lahko prodajalec ali kupec.

Opomba: Sistem Product Link PL161 ne podpira dvosmerne komunikacije.

Opomba: Vse naprave Product Link z notranjo anteno in vse naprave s povezano oddajno anteno morajo biti nameščene več kot 20 cm (7.874 inch) od upravljalca stroja, da je zagotovljena skladnost s predpisi FCC za radiofrekvenčno varnost človeškega telesa.

Informacije za prvo namestitvev komunikacijske naprave Caterpillar Product Link so na voljo v Posebnih navodilih, REHS7339, Posebnih navodilih, REHS8850, Posebnih navodilih, REHS9111, Posebnih navodilih, SEHS0377, Posebnih navodilih, REHS9757 in Posebnih navodilih, M0077632.

Informacije o delovanju, konfiguraciji in odpravljanju težav za komunikacijsko napravo Caterpillar Product Link so na voljo v dokumentih Delovanje sistemov, odpravljanje težav, preizkušanje in prilagajanje, UENR3697, Delovanje sistemov, odpravljanje težav, preizkušanje in prilagajanje, UENR5823, Delovanje sistemov, odpravljanje težav, preizkušanje in prilagajanje, UENR5824, Delovanje sistemov, odpravljanje težav, preizkušanje in prilagajanje, M0070044, Delovanje sistemov, odpravljanje težav, preizkušanje in prilagajanje, M0076820 in Delovanje sistemov, odpravljanje težav, preizkušanje in prilagajanje, UENR6983.

Posredovanje podatkov

Komunikacijska naprava Caterpillar Product Link pošilja podatke v zvezi s to opremo, stanjem opreme in delovanjem opreme podjetju Caterpillar, do teh podatkov pa lahko prek uporabniškega vmesnika dostopajo tudi kupci in zastopniki podjetja Caterpillar. Podatki se zbirajo z namenom izboljšanja storitev za stranko in z namenom izboljšanja izdelkov in storitev družbe Caterpillar. Pošiljajo se lahko naslednji podatki: serijska številka opreme, lokacija opreme in podatki o delovanju, med drugim tudi kode napak, podatki o emisijah, poraba goriva, ure na števcu delovnih ur, številke različic programske in strojne opreme ter nameščeni priključki.

Družba Caterpillar in/ali prodajalci družbe Cat lahko te informacije uporabljajo v različne namene. Upoštevajte sledeč seznam možnih uporab:

- zagotavljanje storitev za kupce in/ali opremo,
- preverjanje ali vzdrževanje sistema Product Link,
- nadzorovanje stanja ali učinkovitosti opreme,
- pomoč pri vzdrževanju opreme in/ali povečanje učinkovitosti opreme,
- ocenjevanje ali izboljšanje izdelkov in storitev družbe Caterpillar,
- izpolnjevanje zakonodajnih zahtev in veljavnih sodnih nalogov,
- opravljanje tržnih raziskav,
- ponujanje novih izdelkov in storitev strankam

Družba Caterpillar lahko nekatere ali vse zbrane podatke posreduje podružnicam, zastopnikom in pooblaščenim predstavnikom družbe Caterpillar. Družba Caterpillar ne bo prodajala ali posojala zbranih informacij kateri koli tretji strani in bo v razumljivih mejah storila vse za ohranjanje tajnosti podatkov. Družba Caterpillar priznava in spoštuje zasebnost svojih kupcev. Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega prodajalca družbe Cat.

Indeks

I		Certifikacijske oznake.....	42
Identifikacijski podatki	75	Izjava o omejitvi odgovornosti	41
Informacije o skladnosti s predpisi	8	Obvestila o certifikatih	41
		sDoC	41
		Tehnični podatki	41
P		Product Link (PL240 – če je stroj tako	
Podatki o proizvodu.....	75	opremljen).....	20
Poglavje Upravljanje	76	Izjava o omejitvi odgovornosti	21
Pomembne varnostne informacije	2	Obvestila o certifikatih	21
Predgovor	4	sDoC	20
Informacije o Navodilih	4	Tehnični podatki	21
Upravljanje	4	Product Link (PL241 – če je stroj tako	
Varnost	4	opremljen).....	22
Vzdrževanje	4	Izjava o omejitvi odgovornosti	23
Pregled sistema.....	76	Obvestila o certifikatih	23
Posredovanje podatkov	76	sDoC	22
Product Link (PL042 – če je stroj tako		Tehnični podatki	23
opremljen).....	11	Product Link (PL243 – če je stroj tako	
Certifikacijsko obvestilo	12	opremljen).....	72
Izjava o omejitvi odgovornosti	12	Izjava o omejitvi odgovornosti	73
sDoC	12	Obvestila o certifikatih	73
Tehnični podatki	12	sDoC	73
Product Link (PL083 – če je stroj tako		Tehnični podatki	73
opremljen).....	37	Product Link (PL243V3 – če je stroj tako	
Certifikacijsko obvestilo	38	opremljen).....	65
Izjava o omejitvi odgovornosti	38	Certifikacijske oznake.....	69
sDoC	37	Izjava o omejitvi odgovornosti	68
Tehnični podatki	37	Obvestila o certifikatih	68
Product Link (PL131 – če je stroj tako		sDoC	66
opremljen).....	17	Tehnični podatki	66
Izjava o omejitvi odgovornosti	17	Product Link (PL444 – če je stroj tako	
Obvestila o certifikatih	17	opremljen).....	61
Tehnični podatki	17	Certifikacijske oznake.....	62
Product Link (PL141 – če je stroj tako		Izjava o omejitvi odgovornosti	62
opremljen).....	18	Obvestila o certifikatih	62
Izjava o omejitvi odgovornosti	19	sDoC	61
Obvestila o certifikatih	19	Tehnični podatki	61
sDoC	19	Product Link (PL542 – če je stroj tako	
Tehnični podatki	19	opremljen).....	24
Product Link (PL143 – če je stroj tako		Certifikacijsko obvestilo	25
opremljen).....	13	Izjava o omejitvi odgovornosti	25
Certifikacijske oznake	15	sDoC	24
Certifikacijsko obvestilo	14	Tehnični podatki	24
Izjava o omejitvi odgovornosti	14	Product Link (PL542V2 – če je stroj tako	
sDoC	14	opremljen).....	70
Tehnični podatki	14	Certifikacijsko obvestilo	71
Product Link (PL161 - če je stroj tako		Izjava o omejitvi odgovornosti	71
opremljen).....	40	sDoC	70
		Tehnični podatki	71

Product Link (PL542V3 – če je stroj tako opremljen).....	54	Product Link (PLE602 – če je stroj tako opremljen).....	15
Certifikacijske oznake.....	58	Certifikacijske oznake.....	16
Certifikacijsko obvestilo.....	57	Certifikacijsko obvestilo.....	16
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	57	Izjava o omejitvi odgovornosti.....	16
sDoC.....	54	Tehnični podatki.....	16
Tehnični podatki.....	55	Product Link (PLE602P – če je stroj tako opremljen).....	30
Product Link (PL631 – če je stroj tako opremljen).....	26	Izjava o omejitvi odgovornosti.....	31
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	27	Obvestila o certifikatih.....	31
Obvestila o certifikatih.....	27	sDoC.....	30
sDoC.....	26	Tehnični podatki.....	30
Tehnični podatki.....	26	Product Link (PLE702 – če je stroj tako opremljen).....	10
Product Link (PL631V2 – če je stroj tako opremljen).....	49	Certifikacijsko obvestilo.....	11
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	50	Izjava o omejitvi odgovornosti.....	11
Obvestila o certifikatih.....	50	sDoC.....	10
sDoC.....	49	Tehnični podatki.....	11
Tehnični podatki.....	50	Product Link (PLG641V2 – če je vgrajen).....	33
Product Link (PL641 – če je stroj tako opremljen).....	28	Certifikacijske oznake.....	35
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	29	Izjava o omejitvi odgovornosti.....	34
Obvestila o certifikatih.....	29	Obvestila o certifikatih.....	34
sDoC.....	28	sDoC.....	33
Tehnični podatki.....	28	Tehnični podatki.....	34
Product Link (PL641V2 – če je stroj tako opremljen).....	43	Proizvodni podatki.....	75
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	44	Datum izdelave.....	75
Obvestila o certifikatih.....	44	Podatki o izdelku.....	75
sDoC.....	43	Pogoji in določila za skladiščenje in prevoz.....	75
Tehnični podatki.....	44	Pravilno odlaganje.....	75
Product Link (PL671 – če je stroj tako opremljen).....	8	Ukrepi v primeru tehničnih okvar.....	75
Certifikacijske oznake.....	10	R	
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	9	Radiofrekvenčni sestavni deli.....	8
Obvestila o certifikatih.....	9	S	
sDoC.....	8	Splošno o nevarnosti.....	7
Tehnični podatki.....	8	Predgovor.....	7
Product Link (PLCN1 – če je stroj tako opremljen).....	39	Uvod.....	7
Certifikacijske oznake.....	40	U	
Certifikacijsko obvestilo.....	39	Upravljanje.....	76
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	39	V	
Tehnični podatki.....	39	Varnost.....	5
Product Link (PLE601 – če je stroj tako opremljen).....	31	Varnostni znaki in oznake.....	5
Certifikacijske oznake.....	33	Druge nalepke.....	6
Certifikacijsko obvestilo.....	32	Varnostna opozorila.....	5
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	32		
Tehnični podatki.....	32		

Vsebina.....	3
--------------	---

Podatki o proizvodu in prodajalcu

Opomba: Podatke
o lokacijah identifikacijske ploice poiite v poglavju Identifikacijski
podatki o proizvodu v Navodilih za upravljanje in vzdrževanje.

Datum dobave: _____

Podatki o proizvodu

Model: _____

Identifikacijska tevilka proizvoda: _____

Serijska tevilka stroja: _____

Serijska tevilka
transmisije: _____

Serijska tevilka generatorja: _____

Serijske tevilke priključkov: _____

Podatki o prikljuku: _____

Kupeva tevilka proizvoda: _____

Prodajaleva tevilka
proizvoda: _____

Podatki o prodajalcu

Ime: _____ Filiala: _____

Naslov: _____

Kontaktna
oseba

Telefonska
tevilka

Delovni as

Prodaja: _____

Nado-
mestni
deli: _____

Servis: _____

S9BT8832
©2024 Caterpillar
Vse pravice pridržane

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ustrezni logotipi, barva "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" in videz Cat "Modern Hex" ter identiteti podjetja in izdelka, uporabljeni v dokumentaciji, so blagovne znamke podjetja Caterpillar in jih ni dovoljeno uporabljati brez predhodnega dovoljenja.

