



Návod na obsluhu a údržbu

**Systemy 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 a 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)

Jazyk: Pôvodné pokyny



Po oskenovaní budete môcť vyhľadávať a nakúpiť originálne náhradné diely Cat® a získate prístup k súvisiacim servisným informáciám.



Dôležité bezpečnostné informácie

Väčšina úrazov vyskytujúcich sa pri prevádzke, údržbe a opravách stroja je spôsobená nedodržaním základných bezpečnostných opatrení alebo pravidiel bezpečnosti pri práci. Úrazu možno zvyčajne zabrániť včasným rozpoznaním možných nebezpečných situácií pred samotnou nehodou. Človek musí venovať pozornosť potenciálnym nebezpečenstvám, vrátane ľudského faktora, ktoré môžu mať dopad na bezpečnosť. Obsluha stroja musí byť riadne vyškolená, kvalifikovaná a vybavená náradím potrebným na správne vykonávanie svojich činností.

Nesprávna prevádzka, mazanie, údržba alebo oprava tohto stroja môže byť nebezpečná a môže viesť k poraneniam alebo smrti osôb.

Na tomto výrobku nevykonávajte žiadne mazanie, údržbu alebo opravy bez toho, aby ste si overili, že ste oprávnený takúto prácu vykonávať a bez toho, aby ste si prečítali a pochopili informácie o prevádzke, mazaní, údržbe a opravách.

V tomto návode sú uvedené bezpečnostné opatrenia a príslušné výstrahy. Nedodržanie týchto výstrah a upozornení na nebezpečenstvá môže viesť k poraneniam alebo smrti vašej osoby či iných osôb.

Nebezpečenstvá sa označujú "výstražným symbolom", po ktorom nasleduje "signálne slovo", ako je "DANGER" (NEBEZPEČENSTVO), "WARNING" (VÝSTRAHA) alebo "CAUTION" (UPOZORNENIE). Nižšie je zobrazený výstražný štítok "WARNING" (VÝSTRAHA).



Význam tohto bezpečnostného symbolu je nasledovný:

Pozor! Buďte opatrní! Vaša bezpečnosť je ohrozená.

Informácia, ktorá sa zobrazuje pod upozornením v podobe textu alebo piktogramu, vysvetľuje nebezpečenstvo.

Neúplný zoznam činností, ktoré môžu viesť k poškodeniu stroja, sú na stroji a v tejto publikácii identifikované štítkami "NOTICE (UPOZORNENIE)".

Spoločnosť Caterpillar nedokáže predvídať všetky možné situácie, ktoré predstavujú možné nebezpečenstvá úrazu a preto upozornenia uvedené v tejto publikácii nie vždy obsahujú všetky možnosti. Toto zariadenie sa nesmie používať na žiadne iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tomto návode, bez utvrdenia sa v zohľadnení všetkých bezpečnostných opatrení a pravidiel bezpečnosti týkajúcich sa prevádzky stroja na mieste jeho použitia vrátane predpisov špecifických pre danú lokalitu a opatrení platných pre dané pracovisko. Ak sa používa náradie, postup, pracovná metóda alebo prevádzková technika, ktoré neboli konkrétne odporúčané spoločnosťou Caterpillar, je potrebné overiť ich bezpečnosť pre vašu osobu a ostatný personál. Mali by ste sa tiež uistiť, že ste oprávnení vykonávať danú prácu a že prevádzkové, mazacie, údržbové alebo opravárenské postupy, ktoré mienite použiť, nepoškodia výrobok a nebudú mať negatívny vplyv na jeho bezpečnosť.

Informácie, technické špecifikácie a obrázky uvedené v tejto publikácii vychádzajú z informácií, ktoré boli dostupné v dobe vypracovania tejto publikácie. Technické špecifikácie, hodnoty uťahovacieho momentu, tlaku, merané hodnoty, nastavenia, obrázky a iné položky sa môžu v ľubovoľnom čase zmeniť. Tieto zmeny môžu ovplyvniť spôsob a postup starostlivosti o stroj. Pred spustením každej práce získajte úplné a najaktuálnejšie informácie. Predajcovia produktov spoločnosti Cat majú k dispozícii najaktuálnejšie informácie.

UPOZORNENIE

Spoločnosť Caterpillar odporúča pre tento výrobok používať originálne náhradné diely Caterpillar®.

Iné dielce nemusia spĺňať niektoré špecifikácie originálneho vybavenia.

Pri montáži náhradných dielov sa vlastník/používateľ stroja musí uistiť, že stroj zostane v súlade so všetkými platnými právnymi požiadavkami.

V USA smie údržbu, výmenu alebo opravy zariadení alebo systémov na kontrolu emisií vykonávať ľubovoľná servisná organizácia či servisný technik podľa výberu majiteľa stroja.

Obsah

Úvod	4
------------	---

Bezpečnosť práce

Bezpečnostné štítky a označenia	5
---------------------------------------	---

Všeobecné bezpečnostné informácie	7
---	---

Informácie o zhode s právnymi normami

Rádiofrekvenčné súčasti	8
-------------------------------	---

Informácie o stroji

Informácie o označení stroja	82
------------------------------------	----

Časť Obsluha

Prevádzka stroja.....	83
-----------------------	----

Register

Register	84
----------------	----

Úvod

Informácie o návode

Tento návod musí byť uložený na mieste k tomu určenom.

Návod obsahuje informácie o bezpečnosti práce, informácie o obsluhu stroja, o jeho preprave, mazaní a údržbe.

Niektoré fotografie alebo ilustrácie v tejto publikácii znázorňujú súčiastky alebo zariadenia stroja, ktoré sa môžu líšiť od vášho stroja.

Neustály vývoj a pokrok v konštrukcii stroja mohli viesť k zmenám, ktoré nie sú obsiahnuté v tejto publikácii. Návod si prečítajte, preštudujte a uložte na určenom mieste.

Ak budete mať akékoľvek otázky týkajúce sa stroja alebo tohto návodu, obráťte sa na zástupcu Cat a vyžiadajte si najnovšie informácie.

Bezpečnosť práce

Kapitola o bezpečnosti práce obsahuje základné bezpečnostné opatrenia pri práci. Okrem toho sú v tejto kapitole uvedené texty a umiestnenia štítkov s výstražnými nápismi tak, ako sú použité na stroji.

Prevádzka stroja

Kapitola týkajúca sa obsluhy stroja je určená hlavne pre nového strojníka, ale rovnako aj pre skúseného, na pripomenutie už známych informácií. Táto kapitola obsahuje informácie o prístrojoch, vypínačoch, ovládačoch stroja a pracovného príslušenstva a informácie o programovaní.

Fotografie a ilustrácie naznačujú obsluhu stroja správny postup pri kontrole, štartovaní, prevádzke a zastavení.

V tejto publikácii sú uvedené len základné pracovné techniky a postupy. Zručnosť a techniky práce sa rozvíjajú postupne, ako sa obsluha zoznamuje so strojom a s jeho možnosťami.

Údržba

Kapitola týkajúca sa údržby je návodom, ako sa starať o stroj.

Bezpečnosť práce

i08069897

Bezpečnostné štítky a označenia

SMCS Kód: 7606

! VÝSTRAHA

Neuvádzajte zariadenie do prevádzky, ani na ňom nevykonávajte žiadne práce, kým ste si neprečítali pokyny a výstrahy v Návodoch na obsluhu a údržbu (OMM) a kým ste im neporozumeli. Nerešpektovanie prevádzkových predpisov alebo nezohľadnenie výstrah môže mať za následok zranenie alebo usmrtenie osôb. Náhradné návody si vyžiadať od predajcu produktov spoločnosti Caterpillar. Osobne zodpovedáte za správnu starostlivosť o stroj.

! VÝSTRAHA

Nesprávne používanie montážnej plošiny môže spôsobiť úraz alebo usmrtenie osôb. Strojník musí správne vykonávať svoje povinnosti a dodržiavať všetky inštrukcie a predpisy stanovené pre daný stroj a montážnu plošinu.

! VÝSTRAHA

Náhodné naštartovanie motora môže spôsobiť zranenie alebo smrť pracovníkom, ktorí pracujú na zariadení.

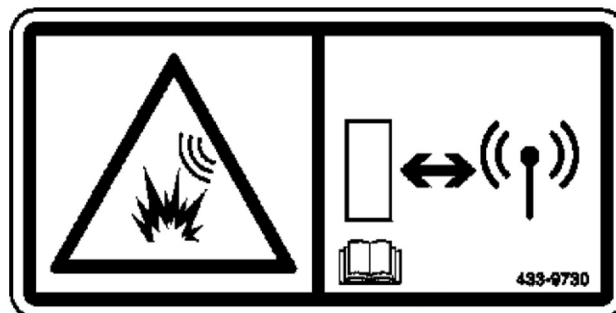
Aby ste zabránili náhodnému naštartovaniu motora, odpojte kábel batérie vedúci od záporného pólu (-) batérie. Všetky kovové povrchy odpojeného kábla batérie dôkladne zakryte izolačnou páskou, aby ste zabránili kontaktu s inými kovovými povrchmi, ktoré by mohli aktivovať elektrický systém motora.

Odpojovač batérie otočte do polohy OFF (VYP.) a zamknite odpojovač batérie bezpečnostným zámkom.

Na spínač štartovania a na miesto odpojenia batérie umiestnite štítok podľa publikácie Špeciálne pokyny, SEHS7332, Do Not Operate (Nepoužívať), aby ste tak upozornili ostatných pracovníkov, že na stroji sa vykonávajú práce.

Výstražné štítky

Výstražný štítok na obrázku 1 sa nachádza na miestach, ako je prístrojová doska alebo ovládací panel. Výstražný štítok je jasne viditeľný pre strojníka počas normálnej prevádzky zariadenia.



Obrázok 1

g03356592

Fólia

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené komunikačným zariadením systému Cat® Product Link. Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové frekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie elektrických detonátorov pri výbuchoch, čo môže spôsobiť vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Komunikačné zariadenie Product Link sa musí deaktivovať vo vzdialenosti požadovanej všetkými príslušnými národnými alebo miestnymi zákonmi a predpismi. Ak tieto situácie neupravujú žiadne predpisy, spoločnosť Caterpillar odporúča, aby koncový používateľ vykonal vlastné vyhodnotenie rizík a tak určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť.

Všeobecné bezpečnostné pravidlá

Je nutné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné pravidlá:

- V prípade akéhokoľvek problému výrobok neotvárajte a obráťte sa na najbližšie servisné laboratórium.
- Výrobok uchováajte mimo kontaktu s kvapalinami.

- Ak z výrobku ucítite zápach, alebo budete počuť hluk, výrobok ihneď odpojte od siete a obráťte sa na servisné laboratórium.
- Pred čistením výrobok odpojte od siete.
- Inštaláciu a údržbu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár v súlade s elektroinštaláčnymi predpismi.

Bezpečnosť v mieste výbuchu

Poznámka: Ak používate predchádzajúcu verziu rádiokomunikačných zariadení Product Link (PL121SR, 522, 523, 420, alebo 421), pozrite si požiadavky na miesto výbuchu, ako je uvedené v Návoďte na obsluhu a údržbu (OMM), SEBU8142.

Miesto výbuchu sa definuje ako priestor, v ktorom sa počas nakladania manipuluje s výbušným materiálom. Do miesta výbuchu patrí aj perimeter, ktorý tvoria otvory s výbušninou.

V prípade potreby možno použiť nižšie uvedené navrhované metódy na vypnutie komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link:

- Vypínač rádiokomunikačného zariadenia Product Link prepnite do polohy OFF (VYP.).
- Komunikačné zariadenie Caterpillar Product Link odpojte od hlavného zdroja napájania. Tento krok vykonajte odpojením káblového zväzku v zariadení Product Link.
- Ak je vo výbave zariadenie PL141 alebo PL131, odpojte zariadenie Product Link alebo vyberte jeho vnútornú batériu.
- Ak je vo výbave zariadenie PL161, demontujte PL161 z výbavy.
- Zariadenie PL243 obsahuje vnútornú batériu, ktorú nemožno manuálne VYPNÚŤ. V prípade potreby demontujte zariadenie PL542 z výbavy.
- Zariadenie PL240B obsahuje vnútornú batériu, ktorú nemožno manuálne VYPNÚŤ. V prípade potreby demontujte zariadenie PL240B zo zariadenia.
- Zariadenie PL243 obsahuje vnútornú batériu, ktorú nemožno manuálne VYPNÚŤ. K dispozícii je vypínač vstupu RF. Podrobnejšie informácie nájdete v Špeciálnych pokynoch, M0098124.
- Zariadenie PL083 obsahuje vnútornú batériu, ktorú nemožno manuálne VYPNÚŤ. K dispozícii je vypínač vstupu RF. Podrobnejšie informácie nájdete v Špeciálnych pokynoch, M0109130.

Poznámka: Ak nie je nainštalovaný žiadny vypínač rádiokomunikačného zariadenia a zariadenie sa bude používať v blízkosti zóny výbuchu, možno nainštalovať vypínač rádiokomunikačného zariadenia. Vypínač umožňuje, aby strojník vypol komunikačné zariadenie Caterpillar Product Link z ovládacieho panelu zariadenia. Podrobnejšie informácie a pokyny na montáž sú uvedené v publikáciách Špeciálne pokyny, REHS7339, Špeciálne pokyny, REHS8850, Špeciálne pokyny, REHS9111, Špeciálne pokyny, SEHS0377 a Špeciálne pokyny, REHS9757.

Prípadné otázky prekonzultuje s predajcom produktov spoločnosti Caterpillar.

Iné fólie

Štítok na obrázku 2 možno nájsť na miestach, ako je prístrojová doska alebo ovládací panel. Výstražný štítok je jasne viditeľný pre strojníka počas normálnej prevádzky zariadenia.



Obrázok 2

g03356733

Účelom štítku na obrázku č. 2 je informovať strojníka, že zariadenie je vybavené bezdrôtovým vysielačím zariadením. Zároveň sa údaje o tomto zariadení, stave a prevádzke zariadenia prenášajú prostredníctvom komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link do spoločnosti Caterpillar a prostredníctvom používateľského rozhrania sa tieto informácie prenášajú zákazníkom a predajcom produktov spoločnosti Caterpillar. Údaje sa používajú na zlepšenie kvality služieb zákazníkom, ako aj na zlepšenie produktov a služieb Caterpillar. Prenos informácií prostredníctvom komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link sa musí uskutočňovať v súlade s požiadavkami príslušných zákonov, ktoré sa môžu v jednotlivých miestach prevádzky líšiť.

Pozrite si Návod na obsluhu a údržbu (OMM), SEBU8832, časť Prevádzka a Návod na obsluhu a údržbu (OMM), SEBU8832, časť Zhoda s normami, kde sú uvedené ďalšie informácie.

i05956011

Všeobecné bezpečnostné informácie

SMCS Kód: 7606



Neuvádzajte zariadenie do prevádzky, ani na ňom nevykonávajte žiadne práce, kým ste si neprečítali pokyny a výstrahy v Návodoch na obsluhu a údržbu (OMM) a kým ste im neporozumeli. Nerešpektovanie prevádzkových predpisov alebo nezohľadnenie výstrah môže mať za následok zranenie alebo usmrtenie osôb. Náhradné návody si vyžiadajte od predajcu produktov spoločnosti Caterpillar. Osobne zodpovedáte za správnu starostlivosť o stroj.

Predhovor

Tento dokument je doplnkom k Návodu na obsluhu a údržbu (OMM) zariadenia. Tento dokument natrvalo pripojte k Návodu na obsluhu a údržbu (OMM) zariadenia.

Úvod

Tento dokument poskytuje informácie o prevádzke komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link.

Prevádzka a údržba zariadenia sa môžu vykonávať až po prečítaní pokynov a výstrah v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) zariadenia a až po pochopení pokynov a výstrah. Pred začiatkom prevádzky strojného zariadenia vybaveného komunikačným zariadením Caterpillar Product Link treba pochopiť obsah tohto dokumentu.

Informácie o zhode s právnymi normami

Rádiofrekvenčné súčasti

i09974576

Systém Product Link (PL 671 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyššie

Tabuľka 1

Model	Číslo dielca Cat
PL671	483 - 3663 Skupina elektronického ovládania
PL671	520 - 4349 Skupina elektronického ovládania

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovými frekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové frekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové frekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpojanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpojanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návodě na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 2

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL671	9 VDC – 32 VDC	1 000 mA – 300 mA

(Tabuľka 4, pokr.)

(2) dohľad

Tabuľka 3

Vysielač WiFi		
Model	Frekvencia	Power (Výkon)
PL671	2,402 GHz – 2,480 GHz	41 mW, priemerný 85 mW, max.
	5,170 GHz – 5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW, priemerný ⁽¹⁾ 308 mW, max. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Môže byť obmedzené, v závislosti od predpisov v konkrétnej krajine

Tabuľka 4

Vysielač stroj – stroj			
Model	Frekvencia	Power (Výkon)	Rozsah
PL671	5,795 GHz – 5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW, priemerné ⁽¹⁾ 308 mW, max. ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz – 5,925 GHz ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Môže byť obmedzené, v závislosti od predpisov v konkrétnej krajine

(pokračovanie)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Brazília

Toto zariadenie sa nedodáva s ochranou proti škodlivému rušeniu a nesmie spôsobovať rušenie riadne schválených systémov.

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Mexiko

Prevádzka tohto zariadenia podlieha týmto dvom podmienkam:

- Je možné, že toto zariadenie nebude spôsobovať škodlivé rušenie a

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan) – Popis výrobku
PL671 v EEU: telematické

rádiokomunikačné zariadenie značky Cat®,
model PL671.



Mexiko – Zariadenie PL671 je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: IFT RCPCAPL22-3647

i09957954

Systém Product Link (PLE702 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL71–a vyššie

Tabuľka 5

Model	Číslo dielca Cat
PLE702	494 - 6472 Komunikačný elektronický riadiaci modul (ECM)
PLE702	494 - 6473 Komunikačný elektronický riadiaci modul (ECM)
PLE702	494 - 6474 Komunikačný elektronický riadiaci modul (ECM)

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiokomunikačným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiokomunikačné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiokomunikačné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

**VÝSTRAHA****Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Špecifikácie

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 6

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PLE702	9 – 32 V	780 mA – 320 mA

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti**UPOZORNENIE**

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie**Upozornenie pre používateľov v Kanade**

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PLE702 v EEU: modul pre príjem a vysielanie dát zo snímačov, značka Cat, model PLE702.

i09962008

Systém Product Link (PL042 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL01–a vyššie

Výr. č.: PL71–a vyššie

Tabuľka 7

Model	Číslo dielca Cat
PL042	514 - 7505 Elektronický riadiaci modul (ECM)

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určenej na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Špecifikácie

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 8

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL042	9 – 32 V	250 mA – 200 mA

Tabuľka 9

Technické údaje vysielacza		
Model	Frekvenčný rozsah	Výkon
PL042	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W typické, max. 2 W

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojný zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadat' o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Nigéria – Pripojenie a používanie tohto komunikačného zariadenia schválil úrad Nigerian Communications Commission



Singapúr – Spĺňa normy IDA DB105771

Thajsko – Toto telekomunikačné zariadenie je v súlade s technickými požiadavkami NTC

Indonézia – 51763/SDPPI/2017



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan,
Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku v PL042 v EEU: telematické
zariadenie značky Cat, model PL042.



Japonsko – R 003 - 170036. T
D170023003

i10099612

Systém Product Link (PL 143 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 10

Model	Číslo dielca Cat
PL143	604 - 4445 Elektronický riadiaci modul (ECM)

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo smrť. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Pri manipulácii s lítiovými batériami buďte opatrní.

Na lítiových batériách sa nedá vykonávať servis.

Pri explózii batérie môže dôjsť k zraneniu osôb.

Buďte opatrní, pretože hrozí riziko explózie, ak sa batéria vymení za nesprávny typ batérie.

Batériu alebo batérie nevhadzujte do ohňa. Batéria môže explodovať a môžu z nej uniknúť žieravé chemikálie.

Použité batérie zlikvidujte v súlade s federálnymi a miestnymi zákonmi.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 11

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL143	3,6 V (vnútorná batéria)	500 mA

Tabuľka 12

Technické údaje vysielacza		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL143	699 MHz – 716 MHz	23 dBm (max)
	703 MHz – 748 MHz	
	777 MHz – 787 MHz	
	788 MHz – 798 MHz	
	814 MHz – 849 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1 710 MHz – 1 780 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1 850 MHz – 1 915 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Toto zariadenie Product Link nemožno deaktivovať a prenos informácií z tohto prístroja môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, v ktorej sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.



Malajzia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malajzii. Číslo certifikácie: CIDF16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo certifikácie: IFETEL: RCPCAPL22-1792



Nový Zéland – Toto zariadenie je schválené na používanie na Novom Zélande.

Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Číslo osvedčenia: DB107261



Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Číslo osvedčenia: TA-2022/0208



Taiwan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Taiwane. Číslo osvedčenia: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Vietname.



Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.

i10099599

Systém Product Link (PLE602 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyššie

Tabuľka 13

Model	Číslo dielca Cat
PLE602	517 - 4512 Skupina elektronického ovládania



VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

**VÝSTRAHA****Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

**VÝSTRAHA****Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návide na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 14

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PLE602	9 – 32 V	630 mA – 330 mA

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti**UPOZORNENIE**

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie**Upozornenie pre používateľov v Kanade**

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PLE602 v EEU: modul pre príjem a vysielanie dát zo snímačov, značka Cat, model PLE602.

i10099609

Systém Product Link (PL 131 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyššie

Tabuľka 15

Model	Číslo dielca Cat
PL131	464 - 7818 Skupina rádiodokomunikačného zariadenia

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovýfrekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiovýfrekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiovýfrekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútnu batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoďte na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 16

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL131	3,6 V (vnútorná batéria)	2A

Tabuľka 17

Technické údaje vysielacza		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL131	1 616 MHz – 1626,5 MHz	1,2 W (typické) 1,5 W (max)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií prostredníctvom komunikačného zariadenia Cat Product Link sa musí uskutočňovať v súlade s požiadavkami príslušných zákonov. Požiadavky príslušných zákonov sa môžu líšiť podľa jednotlivých krajín a okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Komunikačné zariadenie Cat Product Link sa môže používať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie komunikačnej siete a komunikačného zariadenia Cat Product Link.

Ak sa strojné zariadenie vybavené komunikačným zariadením Cat Product Link nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) neboli splnené zákonné požiadavky alebo (ii) nie je zákonom povolený prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákona. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia.

S predajcom produktov spoločnosti Cat konzultujte akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky systému Product Link v danej krajine.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

i10099603

Systém Product Link (PL141 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyššie

Tabuľka 18

Model	Číslo dielca Cat
PL141	448-3379 Elektronický riadiaci modul (ECM) (PRODUCT LINK 141, ZARIADENIE VYUŽÍVAJÚCE RÁDIOVÉ FREKVENCIE)

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Pri manipulácii s lítiovými batériami buďte opatrní.

Na lítiových batériách sa nedá vykonávať servis.

Pri explózii batérie môže dôjsť k zraneniu osôb.

Buďte opatrní, pretože hrozí riziko explózie, ak sa batéria vymení za nesprávny typ batérie.

Batériu alebo batérie nevhadzujte do ohňa. Batéria môže explodovať a môžu z nej uniknúť žieravé chemikálie.

Použité batérie zlikvidujte v súlade s federálnymi a miestnymi zákonmi.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 19

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL141	3,6 V (vnútrošná batéria)	2A

Tabuľka 20

Technické údaje vysielateľa		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL141	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií prostredníctvom komunikačného zariadenia Cat Product Link sa musí uskutočňovať v súlade s požiadavkami príslušných zákonov. Požiadavky príslušných zákonov sa môžu líšiť podľa jednotlivých krajín a okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Komunikačné zariadenie Cat Product Link sa môže používať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie komunikačnej siete a komunikačného zariadenia Cat Product Link.

Ak sa strojné zariadenie vybavené komunikačným zariadením Cat Product Link nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) neboli splnené zákonné požiadavky alebo (ii) nie je zákonom povolený prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákona. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia.

S predajcom produktov spoločnosti Cat konzultujte akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky systému Product Link v danej krajine.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis produktu PL141 v EEU: Mobilné snímače polohy značky Caterpillar, model PL141.

i10099602

Systém Product Link (PL240 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL21–a vyššie

Tabuľka 21

Model	Číslo dielca Cat
PL240	505-6727 Skupina rádiokomunikačného zariadenia 526-3054 Inštalčná skupina komunikácie

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiofrekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiofrekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiofrekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 22

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL240	9 – 32 V	250 mA – 200 mA

Tabuľka 23

Technické údaje vysielateľa		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Kostarika – Značka FCC

Nigéria – Pripojenie a používanie tohto komunikačného zariadenia schválil úrad Nigerian Communications Commission

Katar – ictQATAR. Registrácia typového osvedčenia číslo: CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – Spĺňa požiadavky noriem IMDA. Číslo licencie predajcu: DB105771

Thajsko – Toto telekomunikačné zariadenie je v súlade s technickými požiadavkami NTC

SAE (Spojené arabské emiráty) – Číslo registrácie TRA: ER47254/16. Číslo predajcu DA130583/14



Austrália – E401



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan,
Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PL240 v EAEU: Telematické
rádiokomunikačné zariadenie fungujúce na základe
mobilnej komunikácie Product Link značky Cat,
model PL240, PL240B.



Hong Kong – US0021800013

Indonézia – 49587/SDPPI/20173130



Japonsko – R 003–160123T 0160071003



Nový Zéland – R-NZ E401



Filipíny – Číslo typového
osvedčenia NTC: ESD-CPE-1703322



Ukrajina – 028

i10099601

Systém Product Link (PL241 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL21–a vyššie

Tabuľka 24

Model	Číslo dielca Cat
PL241	444 - 9619 Elektronický riadiaci modul (ECM) (CELULÁRNY PL241)

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiový frekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiový frekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiový frekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určenej na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 25

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL241	9 – 32 V	250 mA – 200 mA

Tabuľka 26

Technické údaje vysielача		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojný zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

- Tento rádiový vysielateľ IC: 5131A-HE910 bol schválený spoločnosťou Industry Canada na prevádzku s anténami nižšie uvedených typov s vyznačeným maximálne prípustným ziskom. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať typy antén neuvedené v tomto zozname, ktoré majú vyšší zisk ako maximálny zisk uvedený pre daný typ.
- Toto zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku s anténou (anténami) uvedenými nižšie a s maximálnym ziskom 3,31 dBi. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať antény, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname a ktoré majú zisk vyšší ako 3,31 dBi. Požadovaná impedancia antény je 50 ohmov.

Antény na použitie:

- 443 - 8460 Zostava antény Montáž napevno
- 443 - 8462 Zostava antény Montáž napevno
- 443 - 8463 Zostava antény Montáž nalepením
- 558 - 6550 Zostava antény Montáž napevno
- 558 - 6551 Zostava antény Montáž nalepením

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,

- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PL241 v EAEU: Telematické rádiokomunikačné zariadenie fungujúce na základe mobilnej komunikácie Product Link značky Cat, model PL241.

i10099613

Systém Product Link (PL542 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL51–a vyššie

Tabuľka 27

Model	Číslo dielca Cat
PL542	

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovýfrekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiovýfrekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiovýfrekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrotnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 28

Model	Rozsah napätia	Rozsah prúdu
PL542	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Tabuľka 29

Technické údaje vysielateľa		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL542	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)
PL542 (WiFi)	2 401 MHz – 2 484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542 (BLE)	2 400 MHz – 2 400 MHz	7,5 dBm (max)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Toto zariadenie Product Link nemožno deaktivovať a prenos informácií z tohto prístroja môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, v ktorej sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Toto zariadenie bolo podrobené skúškam, ktoré preukázali, že zariadenie vyhovuje pravidlám FCC časti 22 a časti 24 a limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Benin – Schválil úrad ACEP v Benine Číslo schválenia: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018
Dátum zmluvy: 5. Sept. 2018



Čad – Schválil úrad ARCEP v Čade. Číslo schválenia: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Dátum zmluvy: 31/05/18

Mauritánia – Schválil úrad ARE v Mauritánii. Číslo schválenia: 0515/ARE2018. Dátum zmluvy: 07/06/2018.

Informácie o zhode s právnymi normami
Systém Product Link

Nigéria – Pripojenie a používanie tohto komunikačného zariadenia schválil úrad Nigerian Communications Commission

Thajsko – Toto telekomunikačné zariadenie je v súlade s technickými požiadavkami NTC



Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Registrácia č.: R-C-CTU-PL542



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PL542 v EAEU: Telematické rádiokomunikačné zariadenie pre stavebné stroje fungujúce na základe mobilnej komunikácie Product Link značky Cat, model PL542.

i09957961

Systém Product Link (PL631 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyššie

Výr. č.: PL51–a vyššie

Výr. č.: PL61–a vyššie

Tabuľka 30

Model	Číslo dielca Cat
PL631	442-7199 Elektronický riadiaci modul (ECM) (PRODUCT LINK ELITE 631 SATELLITE)



VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo smrť osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Špecifikácie

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 31

Model	Rozsah napätia	Maximálny rozsah odberu prúdu
PL631	9 – 32 V	2,0 A – 1,3 A

Tabuľka 32

Špecifikácie		
Model	Frekvenčný rozsah	Výkon
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W max

Tabuľka 33

Specifications — Russia		
Model	Frekvenčný rozsah	Výkon
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojný zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

- Tento rádiový vysielateľ IC: 4629A-9523 bol schválený spoločnosťou Industry Canada na prevádzku s anténami nižšie uvedených typov s vyznačeným maximálne prípustným ziskom. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať typy antén neuvedené v tomto zozname, ktoré majú vyšší zisk ako maximálny zisk uvedený pre daný typ.
- Toto zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku s anténou (anténami) uvedenými nižšie a s maximálnym ziskom 3 dBi. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať antény, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname a ktoré majú zisk vyšší ako 3 dBi. Požadovaná impedancia antény je 50 ohmov.

Antény na použitie:

- 443 - 8462 Zostava antény Montáž napevno
- 443 - 8463 Zostava antény Montáž nalepením
- 558 - 6550 Zostava antény Montáž napevno
- 558 - 6551 Zostava antény Montáž nalepením

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,

- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PL631 v EHÚ: telematické zariadenie značky Cat, model PL631.

i09957960

Systém Product Link (PL641 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyššie

Výr. č.: PL51–a vyššie

Výr. č.: PL61–a vyššie

Tabuľka 34

Model	Číslo dielca Cat
PL641	440-2104 Skupina elektronického ovládania (PL641i CELLULAR)
PL641	440-2105 Skupina elektronického ovládania (PRODUCT LINK ELITE 641 CELLULAR)

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiový frekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiový frekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiový frekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrotnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Špecifikácie

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 35

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL641	9 – 32 V	750 mA – 225 mA

Tabuľka 36

Technické údaje vysielateľa		
Model	Frekvenčný rozsah	Výkon
PL641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiovkej frekvencie. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojný zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

- Tento rádiový vysielateľ IC: 7830A-PXS8 bol schválený spoločnosťou Industry Canada na prevádzku s anténami nižšie uvedených typov s vyznačeným maximálne prípustným ziskom. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať typy antén neuvedené v tomto zozname, ktoré majú vyšší zisk ako maximálny zisk uvedený pre daný typ.
- Toto zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku s anténou (anténami) uvedenými nižšie a s maximálnym ziskom 2,5 dBi. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať antény, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname a ktoré majú zisk vyšší ako 2,5 dBi. Požadovaná impedancia antény je 50 ohmov.

Antény na použitie:

- 443 - 8460 Zostava antény Montáž napevno
- 443 - 8462 Zostava antény Montáž napevno
- 443 - 8463 Zostava antény Montáž nalepením
- 558 - 6550 Zostava antény Montáž napevno
- 558 - 6551 Zostava antény Montáž nalepením

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímačej antény alebo premiestniť anténu,

- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku v PL641 v EEU: telematické rádiokomunikačné zariadenie značky Cat, model PL641.

i10118786

Systém Product Link (PL602P – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyššie

Tabuľka 37

Model	Číslo dielca Cat
PLE602P	Neuplatňuje sa



VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoďte na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 38

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PLE602P	9 – 32 V	653 mA – 330 mA

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojný zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Popis výrobku PLE602P v EEU: modul pre príjem a vysielanie dát zo snímačov, značka Cat, model PLE602P.

i10103411

Systém Product Link (PLE601 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyššie

Tabuľka 39

Model	Číslo dielca Cat
PLE601	417 - 4722 Komunikačný elektronický riadiaci modul (ECM) (SPRÁVCA SIETE PLE601)
PLE601	459 - 0786 Komunikačný elektronický riadiaci modul (ECM)

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiový frekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiový frekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiový frekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútnu batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návide na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 40

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PLE601	9 – 32 V	500 mA – 300 mA

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojný zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



EEU (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rusku a ďalších krajinách, ktoré akceptujú Eurázijskú hospodársku úniu, ako je Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: NYC-2302C0E17386



Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.

i10103837

Systém Product Link (PLG641V2 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 41

Model	Číslo dielca Cat
PLG641V2 (EÚ)	569 - 3109 Skupina elektronického ovládania
PLG641V2 (Sev. Amerika)	569 - 3106 Skupina elektronického ovládania

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenie alebo smrť. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútnu batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návide na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 42

Technické údaje vysielача		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PLG641V2 (Neuplatňuje sa)	704 – 716 MHz	0,5 W (typický) max. 2 W
	824 MHz – 849 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1 710 MHz – 1 755 MHz	
	1 710 MHz – 1 785 MHz	
	1 850 MHz – 1 910 MHz	
PLG641V2 (EÚ)	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1 710 MHz – 1 785 MHz	
	1 920 MHz – 1 980 MHz	
	2 500 MHz – 2 570 MHz	

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Toto zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku s anténou (anténami) uvedenými nižšie:

Antény na použitie:

- 588-9248 Zostava antény Montáž napevno
- 589-1358 Zostava antény Montáž nalepením

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Severná Amerika (Sev. Amerika)

 **Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Referenčné číslo: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.

Belize – Toto zariadenie je schválené na používanie v Belize. IDENTIFIKÁTOR PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolívia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bolívií. Identifikačné číslo osvedčenia: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Toto zariadenie je schválené na používanie v Chile. SUBTEL, číslo 266708, zo dňa 23. 10. 2020

Kolumbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kolumbii. Číslo rozhodnutia CRC: 2020512830



Kostarika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kostarike. Číslo osvedčenia: 10037-2002

Ecuador – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ecuadore. Identifikačné číslo osvedčenia: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Haiti. Číslo osvedčenia: CNT-H-RC 0007687



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: IFT CACAPL23-10754

Peru – Toto zariadenie je schválené na používanie v Peru. Číslo osvedčenia: TRFM48199



USR4

Spojené štáty americké – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených štátoch. FCC ID: QIPPLS8-

Európa (EÚ)

Angola – Toto zariadenie je schválené na používanie v Angole. Číslo osvedčenia o typovom schválení: INACOM/DEGER/2023. Číslo modelu zariadenia: 838



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.

Bahrajn – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bahrajne. Číslo schválenia: DLM / 1921 / 11050

Benin – Toto zariadenie je schválené na používanie v Benine. Číslo spisu schválenia: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Botswane. Číslo osvedčenia o typovom schválení: BOCRA/TA/2020/5704



Brunej – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bruneji. Identifikátor osvedčenia: DTA-006448

Burkina Faso – Toto zariadenie je schválené na používanie v Burkine Faso. Číslo osvedčenia o schválení: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kambodži. TRC ID: 0193-2020-41V2

Konžská demokratická republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej demokratickej republike. Číslo osvedčenia: HER-0113/Juillet/2022

Konžská republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej republike. Číslo osvedčenia: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiópia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Etiópii. ECA/TA/Č.: 1939/2022

Gambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gambii. Číslo typového schválenia: TA-000-1983

Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. Produktový identifikátor NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hong Kongu. Číslo osvedčenia: HK0012002324



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo

osvedčenia: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Pobrežie slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zariadenie je schválené na použitie v Pobreží slonoviny. Číslo osvedčenia: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libanone. Referenčné číslo osvedčenia: 4620/E&M/2021

Maldivy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Maldivách. Číslo osvedčenia o typovom schválení: CAM- TAC2020-22

Mali – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mali. Číslo osvedčenia: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauritánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mauritánii. Identifikačné číslo osvedčenia: 0794/ARE/2020

Maroko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Maroku. Identifikačné číslo osvedčenia: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namíbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Namíbii. Identifikačné číslo typového schválenia: 2023/9813R

Niger – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigeri. Číslo osvedčenia: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigérii. Identifikačné číslo NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Pakistane. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Toto zariadenie je schválené na používanie v Peru. Identifikačné číslo osvedčenia: TRFM47740



Filipíny – Toto zariadenie je schválené na používanie na Filipínach. Identifikačné číslo osvedčenia o

typovom schválení: ESD-CPE-2003586

Katar – Toto zariadenie je schválené na používanie v Katar. Identifikačné číslo typového schválenia: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Toto zariadenie je schválené na používanie v Senegale. identifikačné číslo osvedčenia: 071514/AG/ER



Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Identifikačné číslo listu: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 zo dňa 5. 5. 2022



Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Identifikačné číslo osvedčenia: TA 2020/6287

Južný Sudán – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnom Sudáne. Číslo osvedčenia o typovom schválení: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tanzánii. Číslo osvedčenia o typovom schválení: TCRA/TAC/1638/2021



Thajsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Thajsku. Identifikačné číslo osvedčenia: B38497-20

Togo – Toto zariadenie je schválené na používanie v Togu. Číslo osvedčenia: N03/20

Turecko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Turecku. Identifikačné číslo osvedčenia: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Toto zariadenie je schválené na používanie v SAE. Identifikačné číslo osvedčenia: ER88893/20

Uruguaj – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uruguaji. Identifikačné číslo osvedčenia: VU20200515-005117



Vietnam – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Vietname. Číslo osvedčenia o typovom schválení: C1027150921AA04A3

i10154025

Systém Product Link (PL083 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 43

Model	Číslo dielca Cat
PL083	545-3987 Komunikačný elektronický riadiaci modul (ECM)

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým frekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové frekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové frekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návodě na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 44

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL083	9 V – 32 V	750 mA – 400 mA

Tabuľka 45

Technické údaje vysielacza		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL083	1616 MHz – 1625,5 MHz	5,1 W (max)
	698 MHz – 716 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Tabuľka 46

Technické údaje – špecifické pre Rusko		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,3 W

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Povolenie č. NCC 17236/19; 05565-19-07855



EEU (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan) – Popis výrobku v PL083 v EEU: telematické zariadenie značky Cat, model PL083.



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Osvedčenie č.: 74822/SDPPI/2021

i10193148

Systém Product Link (PLCN1 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 47

Model	Číslo dielca Cat
PLCN1	616-4259 Skupina elektronického ovládania

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovýfrekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiovýfrekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiovýfrekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútorňú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 48

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PLCN1	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Tabuľka 49

Technické údaje vysielacza		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PLCN1	824 MHz – 849 MHz	0,5 W (typický) max. 2 W
	880 MHz – 915 MHz	
	1 710 MHz – 1 785 MHz	
	1 880 MHz – 1 980 MHz	
	2 010 – 2 025 MHz	
	2 300 – 2 400 MHz	
	2 496 – 2 690 MHz	

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Toto zariadenie Product Link nemožno deaktivovať a prenos informácií z tohto prístroja môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, v ktorej sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

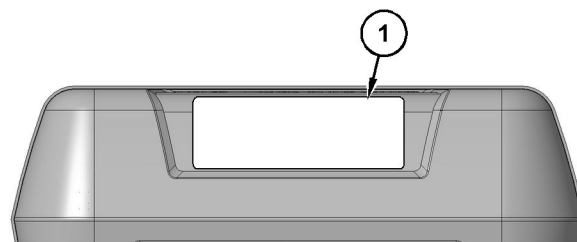
Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre Čínu

Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne.

- Na toto zariadenie bolo vydané povinné osvedčenie pre Čínu.
- Na toto zariadenie bolo vydané osvedčenie typového schválenia rádiokomunikačného zariadenia v Číne.
- Na toto zariadenie bola vydaná licencia na prístup telekomunikačného zariadenia do siete v Číne (NAL).

- Štítok NAL je upevnený na povrchu zariadenia. Umiestnenie štítku NAL je znázornené na obrázku 3 nižšie.



Obrázok 3

g07756985

PLCN1 (vzadu)

(1) Štítok NAL

Označenia certifikácie



Čína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne.

i10281960

Systém Product Link (PL161 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyššie

Tabuľka 50

Model	Číslo dielca Cat
PL161	503 - 2958 Skupina elektronického ovládania
	632 - 5656 Skupina elektronického ovládania



VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým frekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiovým frekvenčným zariadením môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiovým frekvenčným zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrotnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Pri manipulácii s lítiovými batériami buďte opatrní.

Na lítiových batériách sa nedá vykonávať servis.

Pri explózii batérie môže dôjsť k zraneniu osôb.

Buďte opatrní, pretože hrozí riziko explózie, ak sa batéria vymení za nesprávny typ batérie.

Batériu alebo batérie nevhadzujte do ohňa. Batéria môže explodovať a môžu z nej uniknúť žieravé chemikálie.

Použité batérie zlikvidujte v súlade s federálnymi a miestnymi zákonmi.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 51

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL161	3,6 V (vnútrotná batéria)	32 mA

Tabuľka 52

Technické údaje vysielacza		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Toto zariadenie Product Link nemožno deaktivovať a prenos informácií z tohto prístroja môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, v ktorej sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.

- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokumencie. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia CNC ID: C-20967



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.



Botswana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Botswane.

Registrované číslo osvedčenia BTA:

BOCRA/TA/2020/3814



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Číslo schválenia: 07077-17-07855



Čad – Toto zariadenie je schválené na používanie v Čade. Schválil úrad ARCEP v Čade. Číslo schválenia 96//ARCEP/DG/

DRN/SAGPN/2020

 **Čína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne. Číslo osvedčenia: CM IIT ID: 2017DJ4992**

 **Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. Schválené NCA: 1R3-1M-7E1-15D**

 **Hong Kong – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hong Kongu. Číslo osvedčenia: HK0021800054**

 **Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia 52 84 6/SDPPI/2017 3130**

 **Jamajka – Toto zariadenie je schválené na používanie na Jamajke. Tento výrobok obsahuje typové schválenie modulu v Jamajke: SMA – PL161**

 **Japonsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Japonsku. Číslo osvedčenia: R 001 - A11450**

 **Jordánsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jordánsku. Osvedčenie. TRC/34/7717/2020**

 **Malajzia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malajzii. Číslo certifikácie: CIDF17000122**

 **Mauretánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mauritánii. Schválil úrad ARE v Mauretánii. Číslo zmluvy: 0462/ARE/2018 Dátum zmluvy: 09/01/2018**

 **Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: IFT : RCPCAPL 17-11 89**

 **Nový Zéland – Toto zariadenie je schválené na používanie na Novom Zélande.**

 **Nigéria – Pripojenie a používanie tohto komunikačného zariadenia je povolené úradom Nigerian Communications Commission.**

 **Pakistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Pakistane. Číslo osvedčenia TAC: 9.704 / 2018.**

Schválené PTA

 **Paraguay – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paraguayi. Číslo osvedčenia: 2018 - 07 - I - 000313**

 **Katar – Toto zariadenie je schválené na používanie v Katare. Typové schválenie v Katare, číslo registrácie: CRA/SA/2017/R-6432**

 **Saudská Arábia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Saudskej Arábii. Číslo osvedčenia: TA 2018 - 1922**

 **Srbsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Srbsku. Číslo osvedčenia "I" 005 17**

 **Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Spĺňa normy IMDA DA106210**

 **Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Číslo osvedčenia: TA 2019/5662**

 **Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Číslo osvedčenia: R-CRM-CTU-PL1 61**

 **Thajsko – Toto telekomunikačné zariadenie je v súlade s technickými požiadavkami NTC.**

 **Taiwan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Taiwane.**

 **SAE (Spojené arabské emiráty) – Toto zariadenie je schválené na používanie v SAE. Č. REGISTRÁCIE TRA: ER57063/17 Č. PREDAJCU: DA0130583/14**

 **Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ukrajine. Číslo osvedčenia: UA. TR.028**

 **Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.**

 **Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Číslo osvedčenia: ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/**



EEU (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan) – Popis produktu PL161 v EEU: vysielateľ Bluetooth značky Cat, model PL161.

i10281957

Systém Product Link (PL641V2 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 53

Model	Číslo dielca Cat
PL641V2	555 - 5509 Skupina elektronického ovládania 555 - 5510 Skupina elektronického ovládania

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo smrť. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 54

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL641V2	9 – 32 V	750 mA – 225 mA

Tabuľka 55

Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL641V2	698 MHz – 716 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

- Tento rádiový vysielateľ 7830A-PLS62W bol schválený spoločnosťou Industry Canada na prevádzku s anténami nižšie uvedených typov s vyznačeným maximálne prípustným ziskom. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať typy antén neuvedené v tomto zozname, ktoré majú vyšší zisk ako maximálny zisk uvedený pre daný typ.
- Toto zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku s anténou (anténami) uvedenými nižšie a s maximálnym ziskom 8 dBi. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať antény, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname alebo ktoré majú zisk vyšší ako 8 dBi. Požadovaná impedancia antény je 50 ohmov.

Antény na použitie:

- 558 - 6550 Zostava antény (Montáž napevno)
- 558 - 6551 Zostava antény (Montáž nalepením)

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímačnej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,

- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Angola – Toto zariadenie je schválené na používanie v Angole. Vyhlásenie o zhode: INACOM/DEGER/2023. Číslo modelu zariadenia: 484

Anguilla – Toto zariadenie je schválené na používanie v Anguille. Číslo osvedčenia: PUCTA#19:03902

Andorra – Toto zariadenie je schválené na používanie v Andorre. Číslo osvedčenia: AND-0219/005



Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia: EX-2021-107597857-

-APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.181115115925.50

Arménsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Arménsku. Číslo osvedčenia: N RA AST-016/S.A-0478-2023, séria RA N 0000484

Aruba – Toto zariadenie je schválené na používanie v Arube. Referenčné číslo osvedčenia: DTZ/347/2018/IZ



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.

Azerbajdžan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Azerbajdžane. Číslo osvedčenia: SO-RF/SIV-2712(U1). Číslo skupiny: AS 022858

Bahamy – Na základe osvedčenia FCC je toto zariadenie schválené na používanie na Bahamách.

Bahrajn – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bahrajne. Referenčné ID: DLM/932/6397



Bielorusko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bielorusku. Identifikačné číslo osvedčenia: AND-

0219/005

Belize – Toto zariadenie je schválené na používanie v Belize. IDENTIFIKÁTOR PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Toto zariadenie je schválené na používanie v Benine. Číslo spisu schválenia: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhután – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bhutáne. Číslo osvedčenia: 651000040

Bolívia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bolívii. Číslo osvedčenia: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, Svätý Eustach – Toto zariadenie je schválené na používanie na ostrovoch Bonaire, Saba, Svätý Eustach. Číslo osvedčenia: 2018/031/AT

Botswana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Botswane. Číslo osvedčenia o typovom schválení: BOCRA/TA/2019/4334



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Číslo osvedčenia: 01291-20-06080. Číslo

osvedčenia o zhode: NCC 17948/20.

Rádiokomunikačné zariadenie je určené na priemyselné a komerčné inštalácie vyškolenými a kvalifikovanými profesionálmi a nie je určené na domáce použitie.

Britské Panenské ostrovy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Britských Panenských ostrovoch. Číslo osvedčenia: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Toto zariadenie je schválené na používanie v Burkine Faso. Číslo osvedčenia o schválení: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kambodži. Identifikačné číslo TRC: 0017-2019-41V2

Kamerun – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kamerune. Číslo osvedčenia: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kanade. ISED ID 7830A-PLS62W

Čad – Toto zariadenie je schválené na používanie v Čade. Číslo osvedčenia: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kolumbii. Číslo osvedčenia: 2018537141

Konžská demokratická republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej demokratickej republike. Číslo osvedčenia: HER – 004/2019

Konžská republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej republike. Číslo osvedčenia: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Kostarika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kostarike. Číslo osvedčenia: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – Toto zariadenie je schválené na používanie v Curacao. Číslo osvedčenia: 2019/045/TA

Džibuti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Džibuti. Číslo osvedčenia: 114/DDTIC/2023

Dominikánska republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Dominikánskej republike. Číslo osvedčenia: DE-0000587-19

Ecuador – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ecuadore. Identifikačné číslo osvedčenia: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Toto zariadenie je schválené na používanie v Salvadore. Identifikačné číslo osvedčenia: DBP-004-2019

Etiópia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Etiópii. ECA/TA/č: 2318/2022

Gabon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gabone. Číslo osvedčenia: 106/ARCEP/2023

Gambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gambii. Číslo typového schválenia: TA-000-2247

Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. Identifikačné číslo výrobku NCA: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guatemale. Číslo osvedčenia: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry, Guinejská republika) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guinei. Číslo osvedčenia: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinea Bissau – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guinei Bissau.

Rovníková Guinea (Republika Rovníkovej Guiney) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rovníkovej Guinei. Číslo osvedčenia ORTEL: 411/2021

Guyana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guyane.

Haiti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Haiti. Identifikačné číslo osvedčenia: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hondurase. Identifikačné číslo osvedčenia: 2078/2019



Hong Kong – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hong Kongu. Číslo osvedčenia: US0021800045



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia: 99858/SDPPI/2024 (Zostavené v Malajzii), 99859/SDPPI/2024 (Zostavené v Mexiku). ID klienta: 822

Irak – Toto zariadenie je schválené na používanie v Iraku. Číslo schválenia: CMC TA 2408100

Izrael – Toto zariadenie je schválené na používanie v Izraeli. Číslo osvedčenia: IL1941900.01 PL641V2

Pobrežie slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zariadenie je schválené na použitie v Pobreží slonoviny. Číslo osvedčenia: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamajka – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jamajke. Identifikačné číslo typového schválenia zariadenia: PL641V2



Japonsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Japonsku. Identifikačné číslo osvedčenia: 003-180238

Keňa – Toto zariadenie je schválené na používanie v Keni. Číslo osvedčenia: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuvajť – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kuvajťe. Referenčné číslo osvedčenia o typovom schválení: 2944

Laos – Toto zariadenie je schválené na používanie v Laose. Číslo osvedčenia: 0308/DRF

Libanon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libanone. Referenčné číslo: REQLEB112029181

Lesotho – Toto zariadenie je schválené na používanie v Lesotho. Číslo registrácie: LSO/2021/TA/153

Libéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libérii. Identifikačné číslo osvedčenia: LTA/COMM/MGH/062/18

Líbya – Toto zariadenie je schválené na používanie v Líbyi. Číslo osvedčenia: 1685-TA23

Madagaskar – Toto zariadenie je schválené na používanie na Madagaskare. Číslo osvedčenia: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malawi. Číslo schválenia: 00714



Malajzia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malajzii. Číslo schválenia: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Výrobné číslo: E 184285

Maldivy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Maldivách. Číslo osvedčenia: CAM-TAC2019-17

Mali – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mali. Číslo osvedčenia: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauritánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mauritánii. Identifikačné číslo osvedčenia: 1388/ARE/2023

Maurícius – Toto zariadenie je schválené na používanie na Mauríciu. Číslo osvedčenia: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Identifikačné číslo osvedčenia: IFT: CACAPL23-10751

Moldavsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Moldavsku. Číslo osvedčenia: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mongolsku. Číslo osvedčenia: A19000398

Maroko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Maroku. Referenčné číslo: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambik – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mozambiku. Identifikačné číslo typového schválenia: 10EBP18

Namíbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Namíbii. Identifikačné číslo typového schválenia: 2018/6734

Nepál – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nepále. Číslo osvedčenia: R-GSM-D-PP-60

Nikaragua – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nikarague. Číslo osvedčenia: NCG-CE-18-250

Niger – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigeri. Číslo osvedčenia: 088/ARCEP/DG/19

Nigéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigérii. Identifikačné číslo NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Severný Sudán (Sudánska republika) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Severnom Sudáne s osvedčením o typovom schválení vydanom dňa APRÍL 27, 2021.



Pakistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Pakistane. Číslo osvedčenia o typovom schválení: 35824408

Panama – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paname. Číslo osvedčenia: 1803



Paraguay – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paraguayi. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Toto zariadenie je schválené na používanie v Peru. Identifikačné číslo osvedčenia: TRFM43169



Filipíny – Toto zariadenie je schválené na používanie na Filipínach. Číslo osvedčenia: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – Toto zariadenie je schválené na používanie v Katare. Referenčné číslo: CRA/SM/2019/R-7618



Rusko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rusku.

Rwanda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rwande. Číslo osvedčenia: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudská Arábia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Saudskej Arábii. Číslo osvedčenia: TA 2023-1409

Senegal – Toto zariadenie je schválené na používanie v Senegale. Identifikačné číslo osvedčenia: 071247/AG/ER



Srbsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Srbsku. Číslo osvedčenia: 00902 01264

Seychelly – Toto zariadenie je schválené na používanie na Seychellách. Referenčné číslo: DICT/COM/66

Sierra Leone – Toto zariadenie je schválené na používanie v Sierra Leone. Číslo osvedčenia: NTC-TA-18-095



Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre.



3713

Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Identifikačné číslo osvedčenia: TA-2018/



Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Identifikačné číslo osvedčenia o

typovom schválení: R-R-CTU-PL641V2 a 202117210000415753

Južný Sudán – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnom Sudáne. Číslo osvedčenia o typovom schválení: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Svätý Krištof a Nevis – Toto zariadenie je schválené na používanie na ostrovoch Svätý Krištof a Nevis. Číslo osvedčenia: NTRCSKN-680-12-18

Sv. Lucia – Toto zariadenie je schválené na používanie na Sv. Lucii. Číslo osvedčenia: LCT/FB19.137A

Svätý Vincent a Grenadíny – Toto zariadenie je schválené na používanie v štáte Svätý Vincent a Grenadíny. Číslo osvedčenia: SVG_012920190910

Surinam – Toto zariadenie je schválené na používanie v Suriname. Identifikačné číslo typového schválenia: T0090/18

Svazijsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Svazijsku. Identifikačné číslo typového schválenia: TA-2021/0167



Taiwan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Taiwane.

Tadžikistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tadžikistane. Číslo osvedčenia: 070432

Tanzánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tanzánii. Identifikačné číslo osvedčenia: TCRA/TAC/022/2019



Thajsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Thajsku. Číslo osvedčenia: B38239-19

Togo – Toto zariadenie je schválené na používanie v Togu. Číslo osvedčenia: 047/24

Trinidad a Tobago – Toto zariadenie je schválené na používanie v Trinidade a Tobagu. Číslo osvedčenia: 2/2/1/2941/6.13

Tunisko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tunisku. Číslo osvedčenia: AHO-2419-21

Turecko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Turecku. Identifikačné číslo osvedčenia: 32423510-254.01-E.5340

Ostrovky Turks a Caicos – Toto zariadenie je schválené na používanie na ostrovoch Turks a Caicos na základe osvedčenia o schválení zo dňa JANUÁR 18, 2019.

Uganda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ugande na základe osvedčenia o schválení zo dňa FEBRUÁR 05, 2019



Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ukrajine.

Spojené arabské emiráty – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených arabských emirátoch. Číslo povolenia: ER81435/20



Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.



Spojené štáty americké – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených štátoch. FCC ID: QIPPLS62-W

Uruguaj – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uruguaji. Číslo osvedčenia: VU20190212-002048



Uzbekistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uzbekistane. Číslo osvedčenia: UZ.

SMT.01.0085.113097487 (Malajzia); UZ.
SMT.01.0085.107392865 (Mexiko)

Venezuela – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Venezuele s typovým osvedčením o schválení zo dňa august 09, 2019 s DG/GGST/DHC/č.: 1249.



Vietnam – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Vietname. Číslo osvedčenia: B0636130521AA04A3

(Mexiko); C0497180621AA04A3 (Malajzia)



Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Číslo osvedčenia: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zimbabwe. Číslo osvedčenia: POZ1376

i10281959

Systém Product Link (PL631V2 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 56

Model	Číslo dielca Cat
PL631V2	544-1881 Elektronický riadiaci modul (ECM) (PRODUCT LINK 631 SATELLITE)

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

Informácie o zhode s právnymi normami
PL631V2 – ak je vo výbave

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 57

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL631V2	9 – 32 V	950 mA – 260 mA

Tabuľka 58

Technické údaje vysielateľa		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	5,1 W (max)

Tabuľka 59

Technické údaje vysielateľa – Rusko		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželанú prevádzku zariadenia.
- Tento rádiový vysielateľ IC: 4629A-9523N bol schválený spoločnosťou Industry Canada na prevádzku s anténami nižšie uvedených typov s vyznačeným maximálne prípustným ziskom. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať typy antén neuvedené v tomto zozname, ktoré majú vyšší zisk ako maximálny zisk uvedený pre daný typ.

- Toto zariadenie bolo navrhnuté na prevádzku s anténou (anténami) uvedenými nižšie a s maximálnym ziskom 3 dBi. Na tomto zariadení je prísne zakázané používať antény, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname a ktoré majú zisk vyšší ako 3 dBi. Požadovaná impedancia antény je 50 ohmov.

Antény na použitie:

- 443 - 8462 Zostava antény Montáž napevno
- 443 - 8463 Zostava antény Montáž nalepením
- 558 - 6550 Zostava antény Montáž napevno
- 558 - 6551 Zostava antény Montáž nalepením

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Angola – Toto zariadenie je schválené na používanie v Angole. Vyhlásenie o zhode: INACOM/DEGER/2023



Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia: HOM EX-2024-

21543786- -APN-REYS#ENACOM.

CT:24771.180216125609.37

Aruba – Toto zariadenie je schválené na používanie v Arube. Referenčné číslo osvedčenia: DTZ/2557/2018/HTZ



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.

Azerbajdžan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Azerbajdžane. Číslo osvedčenia: SO – RF/SiV - 4313, Voľné číslo: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, Voľné číslo: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, Voľné číslo: AS 023561

Bahamské ostrovy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Bahamských ostrovoch. Číslo osvedčenia: URCA_TA/2018_041



Bielorusko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bielorusku.

Belize – Toto zariadenie je schválené na používanie v Belize. IDENTIFIKÁTOR PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Toto zariadenie je schválené na používanie v Benine. Číslo rozhodnutia o schválení: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolívia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bolívii. Číslo osvedčenia: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Botswane. Číslo osvedčenia o typovom schválení: BOCRA/TA/2018/3936



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Osvedčenie:

04067-14-07855; Číslo osvedčenia o

zhode: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Toto zariadenie je schválené na používanie v Burkina Faso. Číslo osvedčenia o schválení: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kamerune. Číslo osvedčenia: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Čad – Toto zariadenie je schválené na používanie v Čade. Číslo osvedčenia: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Konžská demokratická republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej demokratickej republike. Číslo osvedčenia: HIR – 0057/2018

Konžská republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej republike. Číslo osvedčenia: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – Toto zariadenie je schválené na používanie v Curacao. Číslo osvedčenia: 2018/122/TA

Džibuti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Džibuti. Číslo osvedčenia: 022/DDTIC/2023

Ecuador – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ecuadore. Identifikačné číslo osvedčenia: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Toto zariadenie je schválené na používanie v El Salvadore. Číslo osvedčenia: DBP-030-2018

Etiópia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Etiópii. ECA/TA/Č.: 2822/2023

Gabon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gabone. Číslo osvedčenia: 166/ARCEP/2024

Gambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gambii. Číslo typového schválenia: TA-000-2161

Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. Identifikačné číslo výrobku NCA: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guatemale. Číslo osvedčenia: SIT-DH-055-2018

Guinea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guinei. Číslo osvedčenia: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinea Bissau – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guinei Bissau.

Rovníková Guinea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rovníkovej Guinei. Číslo osvedčenia ORTEL: 83/2024

Haiti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Haiti. Číslo povolenia: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hondurase. Číslo osvedčenia: 1809/2018



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia: 99576/SDPPI/2024. ID

klienta: 822

Irak – Toto zariadenie je schválené na používanie v Iraku. Číslo schválenia: CMC TA 2306952 A

Pobrežie slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zariadenie je schválené na použitie v Pobreží slonoviny. Číslo osvedčenia: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamajka – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jamajke. Číslo typového schválenia: SMA – PL631V2



Japonsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Japonsku. Číslo osvedčenia: JRF-005-101585-001

Keňa – Toto zariadenie je schválené na používanie v Keni. Číslo osvedčenia: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuvajt – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kuvajte. Referenčné číslo osvedčenia o typovom schválení: 2404

Lesotho – Toto zariadenie je schválené na používanie v Lesotho. Číslo registrácie: LSO/2021/TA/154

Libéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libérii. Číslo osvedčenia: LTA/COMM/IGB/016/'18

Líbya – Toto zariadenie je schválené na používanie v Líbyi. Číslo osvedčenia: 1514-TA23

Madagaskar – Toto zariadenie je schválené na používanie na Madagaskare. Číslo osvedčenia: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malawi. Číslo schválenia: 00595



Malajzia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malajzii. Číslo schválenia: RBAU/05A/0418/S(18-1402).

Výrobné číslo: E 156060

Mali – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mali. Číslo osvedčenia: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauritánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mauritánii. Identifikačné číslo osvedčenia: 1277/ARE/2023

Maurícius – Toto zariadenie je schválené na používanie na Mauríciu. Číslo osvedčenia: TA/2018/0326



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Identifikačné číslo osvedčenia: IFT: CACAPL22-31279

Moldavsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Moldavsku. Číslo osvedčenia: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mongolsku. Číslo osvedčenia: A18000228

Mozambik – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mozambiku. Číslo osvedčenia: 1/R/MTD/2018

Namíbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Namíbii. Identifikátor typového schválenia: TA – 2024/10 677R

Nová Kaledónia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Novej Kaledónii. Identifikačné číslo schválenia: ANFR/NC/AAI/15955342. RIDET: 2085588

Nikaragua – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nikarague. Číslo osvedčenia: NCG-CE-18-113

Nigéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigérii. Identifikačné číslo NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Severný Sudán – Toto zariadenie je schválené na používanie v Severnom Sudáne s osvedčením o typovom schválení vydanom dňa APRÍL 27, 2021.

Panama – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paname. Číslo osvedčenia: 2534

Papua-Nová Guinea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Papue-Novej Guinei. Číslo osvedčenia: PNG17/1210



Paraguay – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paraguayi. Číslo (čísla) osvedčenia: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-

0336

Peru – Toto zariadenie je schválené na používanie v Peru. Číslo osvedčenia: TRFM41118



Rusko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rusku.

Rwanda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rwande. Číslo osvedčenia: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Toto zariadenie je schválené na používanie v Senegale. Identifikačné číslo osvedčenia: 071031/AG/ER



Srbsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Srbsku. Číslo osvedčenia: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Toto zariadenie je schválené na používanie v Sierra Leone. Číslo osvedčenia: NTC-TA-18-079



Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Číslo osvedčenia: S2778-19



019

Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Identifikačné číslo osvedčenia: TA 2018/



Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Číslo osvedčenia o typovom schválení:

R-RMM-C TU-PL631V2

Južný Sudán – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnom Sudáne. Číslo osvedčenia o typovom schválení: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Sv. Lucia – Toto zariadenie je schválené na používanie na Sv. Lucii. Číslo osvedčenia: LCT/AP18.1273

Svätý Vincent a Grenadíny – Toto zariadenie je schválené na používanie v štáte Svätý Vincent a Grenadíny. Číslo osvedčenia: SVG_030220181430

Surinam – Toto zariadenie je schválené na používanie v Suriname. Identifikačné číslo typového schválenia: T0026/16

Svazijsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Svazijsku. Identifikačné číslo typového schválenia: TA-2021/0169

Tanzánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tanzánii. Číslo osvedčenia: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Toto zariadenie je schválené na používanie v Togu. Číslo osvedčenia: 040/23

Trinidad a Tobago – Toto zariadenie je schválené na používanie v Trinidade a Tobagu. Číslo osvedčenia: 2/2/1/2941/6.10

Tunisko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tunisku. Číslo osvedčenia: AHO-2422-21

Turecko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Turecku. Identifikačné číslo osvedčenia: 32423510-254.01-E.23196

Ostrovky Turks a Caicos – Toto zariadenie je schválené na používanie na ostrovoch Turks a Caicos na základe osvedčenia o schválení zo dňa APRÍL 25, 2018.

Uganda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ugande na základe osvedčenia o schválení zo dňa MAREC 14, 2018.



Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ukrajine. Identifikačné číslo osvedčenia: 10094.005985-18. Kód TARIC: 8517. Typová skúška: 1268.7-CET



Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.



Spojené štáty americké – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených štátoch. Identifikačné číslo FCC: Q639523N

Uruguaj – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uruguaji. Identifikačné číslo osvedčenia: VU2018-000956



Uzbekistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uzbekistane. Číslo osvedčenia: UZ.

SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Venezuele s typovým osvedčením o schválení zo dňa FEBRUÁR 22, 2018.

Vietnam – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Vietname. Číslo osvedčenia: 0172/2018/CB-TT1



Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Číslo osvedčenia: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zimbabwe. Číslo osvedčenia: POZ 704

i10312607

Systém Product Link (PL542V3 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 60

Model	Číslo dielca Cat
PL542V3	626 - 6824 Inštalčná skupina komunikácie
	625 - 7860 Skupina rádiokomunikačného zariadenia

⚠ VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovýfrekvenčným zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiovýfrekvenčné zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiovýfrekvenčné zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

 VÝSTRAHA**Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútrotnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

 VÝSTRAHA**Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 61

Model	Rozsah napätia	Rozsah prúdu
PL542V3	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Informácie o zhode s právnymi normami
PL542V3 – ak je vo výbave

Tabuľka 62

Technické údaje vysielacza			
PL542V3 (frekvencia celulárnej siete)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
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
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

Tabuľka 63

Technické údaje rádiového vysielacza			
PL542V3 (frekvencia siete Wi-Fi)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
2401-2484	2401-2484	b	17,5 dBm
2401-2484	2401-2484	g	14,0 dBm
2401-2484	2401-2484	n	12,5 dBm

Tabuľka 64

Technické údaje vysielacza			
PL542V3 (frekvencia BLE)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
2400	2483,5	Neuplatňuje sa	7,5 dBm

Tabuľka 65

Technické údaje vysielacza			
PL542V3 (frekvencia GNSS)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
Neuplatňuje sa	1575,42 - 1610	L1	Neuplatňuje sa

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Toto zariadenie Product Link nemožno deaktivovať a prenos informácií z tohto prístroja môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, v ktorej sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

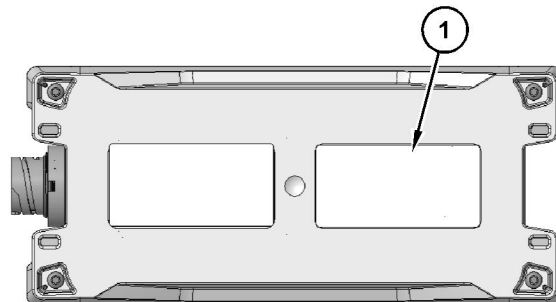
- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie pre Čínu

Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne.

- Na toto zariadenie bolo vydané povinné osvedčenie pre Čínu.
- Na toto zariadenie bolo vydané osvedčenie typového schválenia rádiokomunikačného zariadenia v Číne.
- Na toto zariadenie bola vydaná licencia na prístup telekomunikačného zariadenia do siete v Číne (NAL).

- Štítok NAL je upevnený na povrchu zariadenia. Umiestnenie štítku NAL je znázornené na obrázku 4 nižšie.



Obrázok 4

g07756293

PL542V3 (spodný)

(1) Štítok NAL

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímačnej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,

- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Mexiko – upozornenie

Prevádzka tohto zariadenia podlieha týmto dvom podmienkam:

- Je možné, že toto zariadenie nebude spôsobovať škodlivé rušenie a
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Označenia certifikácie

Angola – Toto zariadenie je schválené na používanie v Angole.

RE C-29915

Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Číslo osvedčenia C-29915



2023

Arménsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Arménsku. Číslo osvedčenia: AST-016/S.A-0201-



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii. Číslo osvedčenia P23127LR

Azerbajdžan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Azerbajdžane. Číslo osvedčenia SO-RF/SIV-4125

Bahrajn – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bahrajne. Číslo osvedčenia DLM / 1921 / 11644

Barbados – Toto zariadenie je schválené na používanie v Barbados. MED # 3252

Belize – Toto zariadenie je schválené na používanie v Belize. Číslo osvedčenia N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Toto zariadenie je schválené na používanie v Benine. Číslo osvedčenia N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Bahamách.

Botswana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Botswane. Číslo osvedčenia BOCRA/TA/2023/8463



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Identifikačné číslo ANATEL: 08262-24-07855

Burkina Faso – Toto zariadenie je schválené na používanie v Burkine Faso. Číslo osvedčenia N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN



Kanada – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kanade.

Kamerun – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kamerune. Číslo osvedčenia 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodža – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kambodži. Číslo osvedčenia RC-TA-2023-0406

Stredoafrická republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Stredoafrickej republike.

Čad – Toto zariadenie je schválené na používanie v Čade. Číslo osvedčenia: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Toto zariadenie je schválené na používanie v Chile. Číslo osvedčenia N-5146/DO N 97.539/F60



Čína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne. Číslo osvedčenia CMIIT: 2023CJ13925; Identifikačné číslo NAL: 17-B304-232788

Kongo (Konžská demokratická republika) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kongu (Konžskej demokratickej republike). Číslo osvedčenia HER - 064/AVRIL/2023

Konžská republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej republike. Číslo osvedčenia 488/ARPC-DE/DJJI/DRSCE/23

Pobrežie Slonoviny – Toto zariadenie je schválené na používanie v štáte Pobrežie Slonoviny. Číslo osvedčenia 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Kostarika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kostarike. Číslo osvedčenia 10041-2023.

Ecuador – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ecuadore. Číslo osvedčenia ARCOTEL-2023-033315

Rovníková Guinea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rovníkovej Guinei. Číslo osvedčenia: ORT973TL

Gabon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gabone. Číslo osvedčenia: 738/ARCEP/2024

Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. Číslo osvedčenia HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guyane. Číslo osvedčenia 334-20230710-233

Haiti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Haiti. Číslo osvedčenia CNT/DG-299-23

Honduras – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hondurase. Číslo osvedčenia 3974/2023

India – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indii. Číslo osvedčenia: ETA-SD-20240707086

94527/SDPPI/2023
822
Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia PB-UMKU:
812010785390500110125

Irak – Toto zariadenie je schválené na používanie v Iraku. Číslo osvedčenia CMC TA 23010106

Izrael – Toto zariadenie je schválené na používanie v Izraeli. Číslo osvedčenia 7352367224

Pobrežie slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zariadenie je schválené na použitie v štáte Pobrežie slonoviny. Číslo osvedčenia 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamajka – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jamajke.

Jordánsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jordánsku. Číslo osvedčenia T/4/11/11/3921 Číslo schválenia: TRC/34/11990/2023



Kazachstan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kazachstane. Číslo osvedčenia KZ

7100841.13.12.02254

Keňa – Toto zariadenie je schválené na používanie v Keni. Číslo osvedčenia 7095

Kuvajt – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kuvajte. Číslo osvedčenia 6892

Laos – Toto zariadenie je schválené na používanie v Laose. Číslo osvedčenia 0331/DRF

Libanon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libanone.

Lesotho – Toto zariadenie je schválené na používanie v Lesotho. Číslo osvedčenia LSO/2023/TA/88

Libéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libérii. Číslo osvedčenia LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaskar – Toto zariadenie je schválené na používanie na Madagaskare. Číslo osvedčenia 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malawi. Číslo osvedčenia 01453



Malajzia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malajzii. Číslo certifikácie: CIDF17000122

Maldivy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Maldivách. Číslo osvedčenia CAM-TAC-2023-21

Mali – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mali. Číslo osvedčenia 2023-05-039/AMRTP-P

Mauretánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mauritánii. Číslo osvedčenia: 1446/ARE/2024



Mexiko – Zariadenie PL542V3 je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: CACAPL24-04154

Moldavsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Moldavsku. Číslo osvedčenia MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mongolsku. Číslo osvedčenia A23000960

Maroko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Maroku. Číslo osvedčenia MR00037950ANRT2023

Mozambik – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mozambiku. Číslo osvedčenia 42/T/ETD/2023

Namíbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Namíbii. Číslo osvedčenia TA-2023/9927

Nepál – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nepále. Číslo osvedčenia R-GSM-D-P-3474



Nový Zéland – Toto zariadenie je schválené na používanie na Novom Zélande. Číslo osvedčenia P23127LR

Nikaragua – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nikarague. Číslo osvedčenia NCG-CE-23-124

Nigéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigérii. Číslo osvedčenia 0000 0000 3809



Pakistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Pakistane. Číslo osvedčenia 9.677/2023

Panama – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paname. Číslo osvedčenia 5911



Paraguay – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paraguayi. Číslo osvedčenia 1143/2023



Filipíny – Toto zariadenie je schválené na používanie na Filipínach. Číslo osvedčenia ESD-GEC-2308159

Peru – Toto zariadenie je schválené na používanie v Peru. Číslo osvedčenia TRFM55924

Katar – Toto zariadenie je schválené na používanie v Katare. Číslo osvedčenia: CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rwande. Číslo osvedčenia: RURA/ICT/AUT/240401650

Saudská Arábia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Saudskej Arábii. Číslo osvedčenia TA 2023-1092

Senegal – Toto zariadenie je schválené na používanie v Senegale. Číslo osvedčenia 072576 / AG / ER



Srbsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Srbsku. Číslo osvedčenia 1623071000

Sierra Leone – Toto zariadenie je schválené na používanie v Sierra Leone. Číslo osvedčenia 2023-002-0041



Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Číslo osvedčenia: DB107261



Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Číslo osvedčenia TA-2023/0695



Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Dĺžka všetkých káblov skutočne pripojených k výrobku je menšia ako 3 m. Číslo osvedčenia o schválení: R-C-CTU-PL542V3

Sudán – Toto zariadenie je schválené na používanie v Sudáne.

Surinam – Toto zariadenie je schválené na používanie v Suriname. Číslo osvedčenia T0181/21

Svazijsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Svazijsku. Číslo osvedčenia TA - 2023/0105



Taiwan – Toto zariadenie má osvedčenie a je schválené na používanie v Taiwane. Číslo osvedčenia: CCAH244G0060T2

Tadžikistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tadžikistane. Číslo osvedčenia: TJ 762.37100.01.005-2021-0259

Tanzánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tanzánii. Číslo osvedčenia TCRA/TECELMC/0009/2023



Thajsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Thajsku. Číslo osvedčenia B38355-23

Trinidad a Tobago – Toto zariadenie je schválené na používanie v Trinidade a Tobagu. Číslo osvedčenia 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ugande. Číslo osvedčenia T10318052023



Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ukrajine. Číslo osvedčenia UA.TR.052



Spojené arabské emiráty – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených arabských emirátoch. Číslo osvedčenia TIC-D01-CS01

Uruguaj – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uruguaji. Číslo osvedčenia VU20230413-002811

Venezuela – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Venezuele. Číslo osvedčenia DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uzbekistane. Číslo osvedčenia: UZ. SMT.01.0085.105051155



Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Číslo osvedčenia ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 /

17

Zimbabwe – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zimbabwe. Číslo osvedčenia POZ1776

i10312596

Systém Product Link (PL444 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 66

Model	Číslo dielca Cat
PL444 (NA)	604 - 9580 Skupina elektronického ovládania
PL444 (EÚ)	604 - 9581 Skupina elektronického ovládania

! VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určenej na servis.

Vnútnu batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

! VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoде na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



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

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 67

Model	Prevádzkové napätie	Odber prúdu
PL444 (NA) PL444 (EÚ)	9 – 32 V	525 mA – 150 mA

Tabuľka 68

Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL444 (NA)	699 – 716 MHz 777 – 787 MHz 824 MHz – 849 MHz 1 710 MHz – 1 755 MHz 1 850 MHz – 1 910 MHz 2 500 MHz – 2 570 MHz	0.2 W (typický) 1,78 W (maximum)
PL444 (EÚ)	703 MHz – 748 MHz 832 MHz – 862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1 710 MHz – 1 785 MHz 1 920 MHz – 1 980 MHz 2 500 MHz – 2 570 MHz	0.2 W (typický) 1,78 W (maximum)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie

Severná Amerika (Sev. Amerika)



Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia: DI-2022-5585-APN-

DNAYRT#ENACOM

Bahamské ostrovy – Toto zariadenie je schválené na používanie na Bahamských ostrovoch. Číslo osvedčenia URCA_TA_2021_143

Barbados – Toto zariadenie je schválené na používanie v Barbados. Číslo MED: 2944

Belize – Toto zariadenie je schválené na používanie v Belize. Číslo osvedčenia PUC/CI/1262021/BZE

Bolívia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bolívi. Číslo osvedčenia: ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Číslo povolenia 10461-23-07855

Chile – Toto zariadenie je schválené na používanie v Chile. Ref: 5604

Kolumbia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kolumbii. CRC ID: 2021529545



Kostarika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kostarike. CP-PL444 (NA)-01; 10030-2022

Curacao – Toto zariadenie je schválené na používanie v Curacao. Číslo osvedčenia 2021/177/TA

Ecuador – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ecuadore. Číslo osvedčenia ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Guyane. Číslo osvedčenia 334/317/DC/2021

Haiti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Haiti. Číslo osvedčenia CNT/DG-965-22

Honduras – Toto zariadenie je schválené na používanie v Hondurase. Číslo osvedčenia 20211213HM53

Jamajka – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jamajke.



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo certifikácie CACAPL22-23257

Nikaragua – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nikarague. Číslo osvedčenia NCG-CE-22-045

Panama – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paname. číslo DTEL: 0752



Paraguay – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paraguayi. Číslo osvedčenia 2869/2021



Peru – Toto zariadenie je schválené na používanie v Peru. Číslo osvedčenia 2101645

Surinam – Toto zariadenie je schválené na používanie v Suriname. Číslo osvedčenia T0181/21

Trinidad a Tobago – Toto zariadenie je schválené na používanie v Trinidade a Tobagu. Číslo osvedčenia 2/2/1/2941/6

Uruguaj – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uruguaji. Číslo osvedčenia VU20220203-000909

Venezuela – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Venezuele. Číslo osvedčenia DG/GGST/DHC/N: 0537

Európa (EÚ)

Angola – Toto zariadenie je schválené na používanie v Angole. Číslo NACOM: 1318



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.

Bahrajn – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bahrajne. Číslo osvedčenia APV-TAC-1121-TRM-604



Bielorusko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Bielorusku.

Benin – Toto zariadenie je schválené na používanie v Benine. Číslo osvedčenia: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Toto zariadenie je schválené na používanie v Burkine Faso. Číslo osvedčenia 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kamerune. Číslo osvedčenia 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Čad – Toto zariadenie je schválené na používanie v Čade. Číslo osvedčenia 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021



Konžská demokratická republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej demokratickej republike. Číslo osvedčenia HER - 0111/Juin/2022

Konžská republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej republike. Číslo osvedčenia 244/ARPCD-DG/DAJI/DRSCE/21

Pobrežie Slonoviny – Toto zariadenie je schválené na používanie v štáte Pobrežie Slonoviny. Číslo osvedčenia 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680



Džibuti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Džibuti. Číslo osvedčenia 171/DDTIC/2021

Etiópia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Etiópii. Číslo osvedčenia ECA/TA/NO. 1692/2021

Fidži – Toto zariadenie je schválené na používanie na Fidži. Číslo osvedčenia FJ21/31WL/12412

Gabon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Gabone. Číslo osvedčenia 1184/ARCEP/2021



Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. Číslo osvedčenia 7E5-7M-XD9-RDR

India – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indii. Číslo registrácie: ETA-SD-20220201304



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia 81943/SDPPI/2022 822

Irak – Toto zariadenie je schválené na používanie v Iraku. CMC TA 2105080



Izrael – Toto zariadenie je schválené na používanie v Izraeli. Číslo osvedčenia MOC: 11-11683, číslo MOE: 48732972



Japonsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Japonsku. Číslo osvedčenia 021-B23002



Kazachstan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kazachstane. Číslo osvedčenia # EA3C KZ

7100841.13.12.01280

Kuvajt – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kuvajte. Ref: 5764

Libanon – Toto zariadenie je schválené na používanie v Libanone. Číslo osvedčenia 4012/E&M/2022; 141177090

Líbya – Toto zariadenie je schválené na používanie v Líbyii. Číslo osvedčenia 1201-TA21

Madagaskar – Toto zariadenie je schválené na používanie na Madagaskare. Číslo osvedčenia 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malajzia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Malajzii. Číslo osvedčenia 153569

Mali – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mali. Číslo osvedčenia 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mongolsku. Číslo osvedčenia A21000577

Maroko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Maroku. Číslo osvedčenia ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Nový Zéland – Toto zariadenie je schválené na používanie na Novom Zélande.

Niger – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigeri. Číslo osvedčenia HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021

Nigéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigérii. Číslo osvedčenia NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pakistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Pakistane. Číslo TAC: 9.227/2022

Palestína – Západný breh – Toto zariadenie je schválené na používanie v Palestíne – Západnom brehu. Číslo osvedčenia MTIT/2021/232



Papua Nová Guinea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Papue-Novej Guinei. Číslo osvedčenia PNG21/1935 Ref # N077-2022



Filipíny – Toto zariadenie je schválené na používanie na Filipínach. Číslo osvedčenia ESD-GEC-2207232

Katar – Toto zariadenie je schválené na používanie v Katare. Číslo osvedčenia CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Rwande. Číslo osvedčenia RURA/ICT/AUT/220206535



Senegal – Toto zariadenie je schválené na používanie v Senegale. Číslo osvedčenia 072134/AG/ER

Sierra Leone – Toto zariadenie je schválené na používanie v Sierra Leone. Číslo osvedčenia 2021-002-0127



Singapúr – Toto zariadenie je schválené na používanie v Singapúre. Číslo osvedčenia IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02. Spĺňa normy MDA DB107261.



Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Číslo osvedčenia EA-2022/0705, klasifikácia 3

Sudán (sever) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Sudáne (sever).

Tanzánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tanzánii. Číslo osvedčenia TCRA/TAC/1912/2022



Thajsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Thajsku. Číslo osvedčenia: B38090-22; číslo listu: STC 2407/7839

Togo – Toto zariadenie je schválené na používanie v Togu. Číslo osvedčenia: 034/23

Tunisko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Tunisku. Číslo osvedčenia AHO-2598-21



SAE (Spojené arabské emiráty) – Toto zariadenie je schválené na používanie v SAE. Číslo osvedčenia ER04693/22

Uganda – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ugande. Číslo osvedčenia TI0227012022



Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ukrajine. Číslo osvedčenia UA.032.CT.0520-21



Veľká Británia – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Veľkej Británii.



Uzbekistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uzbekistane.
Číslo osvedčenia: UZ.

SMT.01.0085.107393275



Vietnam – Toto zariadenie je schválené na používanie vo Vietname. Číslo osvedčenia: C0162170222AA04A3; číslo správy EMC: DVREQCN2202-0116

Jemen – Toto zariadenie je schválené na používanie v Jemene. Číslo osvedčenia MTIT/TA220111/SRD



Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Číslo osvedčenia ZMB/ZICTA/TA/2022/1/53

i10312604

Systém Product Link (PL243V3 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 69

Model	Číslo dielca Cat
PL243V3	625 - 1684 Skupina elektronického ovládania

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoďte na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

Informácie o zhode s právnymi normami
PL243V3 – ak je vo výbave

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 70

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL243V3	9 V – 32 V	225 mA – 120 mA

Tabuľka 71

Technické údaje vysielacza			
PL243V3 (frekvencia celulárnej siete)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
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
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

(pokračovanie)

(Tabuľka 71, pokr.)

Technické údaje vysielacza			
PL243V3 (frekvencia celulárnej siete)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
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

Tabuľka 72

Technické údaje vysielacza			
PL243V3 (frekvencia GNSS)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Výstupný výkon
Neuplatňuje sa	1598.0625- 1609.3125	L1	Neuplatňuje sa

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

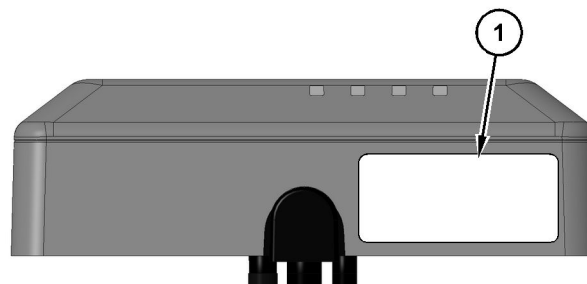
Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie pre Čínu

Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne.

- Na toto zariadenie bolo vydané povinné osvedčenie pre Čínu.
- Na toto zariadenie bolo vydané osvedčenie typového schválenia rádiokomunikačného zariadenia v Číne.
- Na toto zariadenie bola vydaná licencia na prístup telekomunikačného zariadenia do siete v Číne (NAL).
- Štítko NAL je upevnený na povrchu zariadenia. Umiestnenie štítku NAL je znázornené na obrázku 5 nižšie.



Obrázok 5

g07756977

PL243V3 (vzadu)

(1) Štítko NAL

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímačnej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Číslo osvedčenia: H-29684



Austrália – Toto zariadenie je schválené na používanie v Austrálii.



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Číslo povolenia 21219-23-07855



Čína (CoO Malajzia) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne. Osvedčenie č. CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Čína (CoO Mexiko) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Číne. Osvedčenie č. CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Konžská demokratická republika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Konžskej demokratickej republike. Číslo osvedčenia HER - 063/Avril/2023



Kostarika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Kostarike. Číslo osvedčenia: 10023-2023



Džibuti – Toto zariadenie je schválené na používanie v Džibuti. Číslo osvedčenia 047/DDTIC/2023



EEU – (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan)

Etiópia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Etiópii.

Ghana – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ghane. SCHVÁLENÉ NCA: HS-7E7-X82-DSR



Indonézia (CoO Malajzia) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia: 92676/SDPPI/2023 PLG ID: 822



Indonézia (CoO Mexiko) – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Číslo osvedčenia: 92674/SDPPI/2023 Identifikačné číslo PLG: 822



Japonsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Japonsku. T - D220627217, R - 217-220627



Mauritánia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mauritánii. Číslo povolenia: 1264/ARE/2023. Dátum dohody: 04/05/2023



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178



Maroko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Maroku. Číslo povolenia: MR00037951ANRT2023, Dátum dohody: 02/05/2023



Nový Zéland – Toto zariadenie je schválené na používanie na Novom Zélande.



Nigéria – Toto zariadenie je schválené na používanie v Nigérii.



Pakistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Pakistane. Číslo TAC: 9.569/2023



Paraguay – Toto zariadenie je schválené na používanie v Paraguayi. Číslo osvedčenia: 2023-05-I-0346



Filipíny – Toto zariadenie je schválené na používanie na Filipínach. Číslo osvedčenia: ESD-CPE-2303867



Senegal – Toto zariadenie je schválené na používanie v Senegale. Číslo osvedčenia 072575/AG/ER



Srbsko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Srbsku. Číslo osvedčenia "I" 005 23



Južná Afrika – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Afrike. Číslo osvedčenia: TA-2023/0773



Južná Kórea – Toto zariadenie je schválené na používanie v Južnej Kórei. Dĺžka všetkých káblov skutočne pripojených k výrobku je menšia ako 3 m. Číslo osvedčenia o schválení: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B



Srí Lanka – Toto zariadenie je schválené na používanie v Srí Lanke. Identifikačné číslo osvedčenia: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thajsko – Toto telekomunikačné zariadenie vyhovuje požiadavkám NBTC. Číslo osvedčenia: B38432-23-

2566



Ukrajina – Toto zariadenie je schválené na používanie v Ukrajine.



Spojené arabské emiráty – Toto zariadenie je schválené na používanie v Spojených arabských emirátoch. Číslo osvedčenia ER21307/23



Uzbekistan – Toto zariadenie je schválené na používanie v Uzbekistane.



Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Číslo osvedčenia ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382297

Systém Product Link (PL542V2 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Výr. č.: PL51–a vyššie

Tabuľka 73

Model	Číslo dielca Cat
PL542V2	555 - 5511 Skupina rádiokomunikačného zariadenia
	581 - 8919 Inštalčná skupina komunikácie
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Skupina rádiokomunikačného zariadenia
	564 - 1327 Skupina rádiokomunikačného zariadenia

VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo mať za následok vážne zranenia alebo smrť osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasťou určená na servis.

Vnútrošnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo výbuchu!

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návoďte na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 74

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL542V2	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Tabuľka 75

Technické údaje vysielateľa		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL542V2	698 MHz – 716 MHz 704 MHz – 716 MHz 703 MHz – 748 MHz 815 MHz – 830 MHz 824 MHz – 849 MHz 830 MHz – 845 MHz 832 MHz – 862 MHz 880 MHz – 915 MHz 1710 MHz – 1755 MHz 1710 MHz – 1785 MHz 1750 MHz – 1785 MHz 1850 MHz – 1910 MHz 1920 MHz – 1980 MHz 2500 MHz – 2570 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)
PL542V2 (WiFi)	2 401 MHz – 2 484 MHz	17,5 dBm (max)
PL542V2 (BLE)	2 400 MHz – 2 400 MHz	7,5 dBm (max)

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Toto zariadenie Product Link nemožno deaktivovať a prenos informácií z tohto prístroja môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, v ktorej sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Upozornenie týkajúce sa certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Toto zariadenie bolo podrobené skúškam, ktoré preukázali, že zariadenie vyhovuje pravidlám FCC čiasťky 22 a čiasťky 24 a limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



Argentína – Toto zariadenie je schválené na používanie v Argentíne. Identifikačné číslo osvedčenia: EX-2020-24329612-

**-APN-REYS#ENACOM.
CT:24771.200406170202.23**



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Identifikačné číslo osvedčenia: 69921/SDPPI/2020



Mexiko – Toto zariadenie je schválené na používanie v Mexiku. Číslo osvedčenia: IFT CACAPL23-10748



Filipíny – Toto zariadenie je schválené na používanie na Filipínach. Číslo osvedčenia o typovom schválení: ESD-GEC-2006373

Thajsko – Toto telekomunikačné zariadenie vyhovuje požiadavkám NBTC



Zambia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Zambii. Identifikačné číslo typového osvedčenia ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EEU (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan) – Popis výrobku PL542V2 v EEU: Telematické rádiové komunikačné zariadenie fungujúce na základe mobilnej komunikácie Product Link značky Cat, model PL542V2.

i10281958

Systém Product Link (PL243 – ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7490; 7606

Tabuľka 76

Model	Číslo dielca Cat
PL243	550 - 3269 Skupina elektronického ovládania (PRODUCT LINK 243 CELLULAR)



VÝSTRAHA

Toto zariadenie je vybavené rádiovým zariadením (zariadeniami). Keď sa pri výbuchoch používajú elektrické detonátory, rádiové zariadenia môžu spôsobiť rušenie, čo má za následok vážne zranenia alebo usmrtenie osôb. Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby konečný používateľ sám vykonal hodnotenie rizík a podľa neho určil bezpečnú prevádzkovú vzdialenosť a aby vždy ponechal rádiové zariadenie v povinnej bezpečnej vzdialenosti určenej príslušnými štátnymi alebo miestnymi predpismi.

 VÝSTRAHA**Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Interná batéria nie je súčasť určená na servis.

Vnútnú batériu vyberajte alebo vymieňajte len vtedy, keď je odpojené externé elektrické napájanie alebo keď sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

 VÝSTRAHA**Nebezpečenstvo výbuchu!**

Pripájanie alebo odpájanie zariadenia pod napätím v oblasti s prchavými alebo horľavými plynmi môže spôsobiť výbuch, ktorý bude mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

Zariadenie odpojte iba v prípade, že je odpojené vonkajšie elektrické napájanie alebo v prípade, že sa v oblasti nevyskytuje koncentrácia horľavých plynov.

Odkaz: Ďalšie informácie nájdete v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) daného produktu.

sDoC

(Zjednodušené vyhlásenie o zhode)

Európska únia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou "2014/53/EÚ". Celé znenie európskeho Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Veľká Británia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Spoločnosť Caterpillar Inc. týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade s príslušnými požiadavkami zákonov. Celé znenie Vyhlásenia Veľkej Británie o zhode je k dispozícii na tejto webovej lokalite:

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

Spoločnosť Caterpillar odporúča, aby ste si zaobstarali text Vyhlásenia o zhode čo najskôr po zakúpení výrobku.

Technické údaje

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Cat Product Link sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Tabuľka 77

Model	Rozsah napätia	Odber prúdu
PL243	9 V – 32 V	225 mA – 120 mA

Informácie o zhode s právnymi normami
PL243 – ak je vo výbave

Tabuľka 78

Technické údaje vysielача		
Model	Frekvenčný rozsah	Power (Výkon)
PL243	698 MHz – 716 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max)
	704 MHz – 716 MHz	
	703 MHz – 748 MHz	
	815 MHz – 830 MHz	
	824 MHz – 849 MHz	
	830 MHz – 845 MHz	
	832 MHz – 862 MHz	
	880 MHz – 915 MHz	
	1710 MHz – 1755 MHz	
	1710 MHz – 1785 MHz	
	1750 MHz – 1785 MHz	
	1850 MHz – 1910 MHz	
	1920 MHz – 1980 MHz	
	2500 MHz – 2570 MHz	

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti

UPOZORNENIE

Prenos informácií z tohto zariadenia Product Link môže podliehať požiadavkám rôznych zákonných predpisov podľa súdnej právomoci v oblasti, kde sa nachádza zariadenie, ktoré je namontované na tomto prístroji. Požiadavky zákonných predpisov okrem iného zahŕňajú aj povolenie na používanie rádiových frekvencií. Informácie z tohto zariadenia sa môžu prenášať iba v tých oblastiach, kde boli splnené všetky zákonné požiadavky na používanie tohto zariadenia a komunikačnej siete. Ak sa strojné zariadenie vybavené týmto zariadením nachádza alebo je premiestnené do oblasti, kde (i) prenos informácií zo zariadenia nespĺňa zákonné požiadavky právomoci miestnych súdov alebo (ii) prenos alebo spracovanie takýchto informácií v rámci viacerých oblastí nie je povolený zákonom, spoločnosť Caterpillar nepreberá zodpovednosť za takéto porušenie zákonných požiadaviek. V takomto prípade má spoločnosť Caterpillar právo prerušiť prenos informácií z takéhoto zariadenia. Akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky tohto systému v oblasti, na ktorú sa vzťahuje konkrétna súdna právomoc, konzultujte s predajcom produktov spoločnosti Cat.

Certifikácie

Upozornenie pre používateľov v Kanade

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými nariadeniami RSS úradu Industry Canada. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky typy rušení, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasťky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

Tento prístroj bol podrobený skúškam, ktoré preukázali, že prístroj vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasťky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak sa nenainštaluje a nebude používať v súlade s pokynmi, toto zariadenie môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiokomunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu,
- zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač,
- požiadať o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia bez výslovného súhlasu spoločnosti Caterpillar môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnenia na používanie tohto zariadenia.

Označenia certifikácie



Brazília – Toto zariadenie je schválené na používanie v Brazílii. Schválenie č. 04424-19-07855



EEU (Rusko, Bielorusko, Kazachstan, Arménsko, Kirgizstan) – Popis výrobku v PL243 v EEU: telematické rádiokomunikačné zariadenie značky Cat, model PL243.



Indonézia – Toto zariadenie je schválené na používanie v Indonézii. Identifikačné číslo osvedčenia: 72986/SDPPI/2021



**Mexiko – Toto zariadenie je schválené
na používanie v Mexiku. Číslo
osvedčenia: IFT CACAPL23-10743**



**Thajsko – Toto telekomunikačné
zariadenie vyhovuje požiadavkám
NBTC. Identifikačné číslo osvedčenia:
B38437-19**

Informácie o stroji

Informácie o označení stroja

i07853359

Informácie o výrobe

SMCS Kód: 7606

Informácie o produkte

Subjekt oprávnený výrobcom na území Eurázijskej hospodárskej únie:

Caterpillar Eurasia LLC

75SadovnicheskayaEmb.

Moscow 115035, Russia

Telefón: +7 (495) 2133340, Fax: +7 (495) 2133372,
email: cat_moscow@cat.com

Výrobca: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United
States of America

Dátum výroby

Označenia na zariadení a na obale obsahujú informácie o dátume výroby alebo prepojenie na zdroj tejto informácie. V prípade potreby sa obráťte na autorizovaného predajcu, ktorý zistí dátum výroby podľa výrobného čísla produktu.

Podmienky prepravy a skladovania

Výrobok je u výrobcu zabalený do spotrebiteľského obalu. Výrobok sa musí skladovať v továrenském obale a v podmienkach skladovania s klimatickými faktormi skupiny 4 v súlade s normou GOST 15150-69. Pri nakladaní a preprave treba dodržiavať požiadavky uvedené na výstražných štítkoch a krabiciach, a tiež treba zabrániť nárazom, ktoré by mohli mať vplyv na vzhľad a prevádzku zariadenia.

Preprava sa môže uskutočniť pomocou všetkých povolených typov prepravných vozidiel. V prípade leteckej prepravy zaistíte, aby zariadenie Product Link bolo prepravované v utesnenom a vyhrievanom priestore.

Opatrenia v prípade technických porúch

Predtým než požiadate predajcu o opravu, skontrolujte neporušenosť elektrických vodičov a tiež zapnite a vypnite napájanie zariadenia z batérie. Napájanie z batérie možno zapnúť a vypnúť takto:

- Vypnite a znovu zapnite hlavný odpojovač stroja.
- Odpojte káblový zväzok zariadenia Product Link od konektora stroja a potom znovu káblový zväzok zapojte.
- Odpojte záporný kábel od záporného pólu batérie a potom kábel znovu zapojte.

Ak tieto riešenia nepomôžu, obráťte sa na servis.

Správna likvidácia

Podľa miestnych predpisov je povinná predpísaná likvidácia zariadení, ktoré mali poruchu. Tento proces sa môže uskutočniť vrátením v rámci záruky, obnovou alebo likvidáciou materiálu.

Časť Obsluha

Prevádzka stroja

i08069901

Prehľad systému

SMCS Kód: 7606

Poznámka: Vaše zariadenie môže byť vybavené komunikačným zariadením Caterpillar Product Link.

Komunikačné zariadenie Caterpillar Product Link využíva mobilnú a/alebo družicovú technológiu na komunikáciu informácií o zariadení. Tieto informácie sa komunikujú predajcom produktov spoločnosti Caterpillar, Cat a zákazníkom Caterpillar. Komunikačné zariadenie Caterpillar Product Link obsahuje satelitný prijímač systému GPS (Global Positioning System).

Poznámka: Zariadenie Product Link PL161 neobsahuje prijímač GPS.

U komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link je k dispozícii možnosť obojsmernej komunikácie medzi zariadením a vzdialeným používateľom. Vzdialeným používateľom môže byť zástupca spoločnosti alebo zákazník.

Poznámka: Zariadenie Product Link PL161 nepodporuje dvojcestnú komunikáciu.

Poznámka: Všetky zariadenia Product Link s vnútornou anténou a všetky zariadenia so súvisiacou anténou vysielača sa musia nachádzať viac než 20 cm (7.874 inch) od strojníka, aby tak spĺňali Nariadenia FCC týkajúce sa ochrany ľudského tela pred rádiovými frekvenciami.

Informácie o prvej montáži komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link sú k dispozícii v publikáciách Špeciálne pokyny, REHS7339, Špeciálne pokyny, REHS8850, Špeciálne pokyny, REHS9111, Špeciálne pokyny, SEHS0377, Špeciálne pokyny, REHS9757 a Špeciálne pokyny, M0077632.

Informácie o prevádzke, konfigurácii a riešení problémov komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link možno nájsť v publikáciách Prevádzka systémov, riešenie problémov, testovanie a nastavovanie, UENR3697, Prevádzka systémov, riešenie problémov, testovanie a nastavovanie, UENR5823, Prevádzka systémov, riešenie problémov, testovanie a nastavovanie, UENR5824, Prevádzka systémov, riešenie problémov, testovanie a nastavovanie, M0070044, Prevádzka systémov, riešenie problémov, testovanie a nastavovanie, M0076820 a Prevádzka systémov, riešenie problémov, testovanie a nastavovanie, UENR6983.

Prenos údajov

Údaje o tomto zariadení, stave a prevádzke zariadenia sa prenášajú prostredníctvom komunikačného zariadenia Caterpillar Product Link do spoločnosti Caterpillar a prostredníctvom používateľského rozhrania sa tieto informácie prenášajú zákazníkom a predajcom produktov spoločnosti Caterpillar. Údaje sa používajú na zlepšenie kvality služieb zákazníkom, ako aj na zlepšenie produktov a služieb Caterpillar. Prenášané informácie môžu obsahovať: výrobné číslo zariadenia, polohu zariadenia a prevádzkové údaje, ktoré obsahujú aj nasledujúce údaje: chybové kódy, údaje o emisiách, o spotrebe paliva, počítadlo hodín prevádzky, čísla verzií softvéru a hardvéru, ako aj údaje o nainštalovaných zariadeniach.

Spoločnosť Caterpillar alebo predajcovia Cat môžu tieto informácie použiť na rôzne účely. Pozrite si nasledujúci zoznam možných účelov použitia:

- poskytovanie služieb zákazníkovi a/alebo zabezpečenie servisu zariadenia,
- kontrola alebo údržba systému Product Link,
- monitorovanie stavu alebo výkonu zariadenia,
- pomoc pri údržbe zariadenia a/alebo zlepšenie účinnosti zariadenia,
- hodnotenie alebo skvalitnenie produktov a služieb spoločnosti Caterpillar,
- zabezpečenie zhody s miestnymi požiadavkami a platnými súdnymi príkazmi,
- vykonávanie prieskumu trhu,
- poskytovanie nových produktov a služieb zákazníkovi.

Spoločnosť Caterpillar môže niektoré alebo všetky získané informácie zdieľať s pridruženými spoločnosťami, zástupcami alebo autorizovanými predajcami spoločnosti Caterpillar. Spoločnosť Caterpillar získané informácie nepredáva ani neposkytuje iným spoločnostiam a vynakladá primerané úsilie na to, aby nedošlo k zneužitiu týchto informácií. Spoločnosť Caterpillar rešpektuje súkromie zákazníka. Ohľadom ďalších informácií kontaktujte miestneho predajcu Cat.

Register

B

Bezpečnosť práce	5
Bezpečnostné štítky a označenia	5
Iné fólie	6
Výstražné štítky	5

Č

Časť Obsluha	83
--------------------	----

D

Dôležité bezpečnostné informácie	2
--	---

I

Informácie o označení stroja	82
Informácie o stroji	82
Informácie o výrobe	82
Dátum výroby	82
Informácie o produkte	82
Opatrenia v prípade technických porúch	82
Podmienky prepravy a skladovania	82
Správna likvidácia	82
Informácie o zhode s právnymi normami	8

O

Obsah	3
-------------	---

P

Prehľad systému	83
Prenos údajov	83
Prevádzka stroja	83

R

Rádiofrekvenčné súčasti	8
-------------------------------	---

S

Systém Product Link (PL 131 – ak je vo výbave)	18
Certifikácie	19
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	19
Technické údaje	18
Systém Product Link (PL 143 – ak je vo výbave)	14
Označenia certifikácie	16

Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	15
sDoC	14
Technické údaje	15
Upozornenie týkajúce sa certifikácie	15
Systém Product Link (PL 671 – ak je vo výbave)	8
Certifikácie	9
Označenia certifikácie	10
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti	9
sDoC	8
Technické údaje	8
Systém Product Link (PL042 – ak je vo výbave)	12
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	13
sDoC	12
Špecifikácie	13
Upozornenie týkajúce sa certifikácie	13
Systém Product Link (PL083 – ak je vo výbave)	39
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	41
sDoC	40
Technické údaje	40
Upozornenie týkajúce sa certifikácie	41
Systém Product Link (PL141 – ak je vo výbave)	19
Certifikácie	21
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	21
sDoC	20
Technické údaje	20
Systém Product Link (PL161 – ak je vo výbave)	43
Certifikácie	45
Označenia certifikácie	45
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	45
sDoC	44
Technické údaje	44
Systém Product Link (PL240 – ak je vo výbave)	21
Certifikácie	23
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	23
sDoC	22
Technické údaje	22
Systém Product Link (PL241 – ak je vo výbave)	24
Certifikácie	25
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	25
sDoC	24
Technické údaje	24

Systém Product Link (PL243 – ak je vo výbave)	78	Systém Product Link (PL631V2 – ak je vo výbave)	53
Certifikácie	80	Certifikácie	54
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	80	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	54
sDoC	79	sDoC	53
Technické údaje	79	Technické údaje	54
Systém Product Link (PL243V3 – ak je vo výbave)	71	Systém Product Link (PL641 – ak je vo výbave)	30
Certifikácie	74	Certifikácie	31
Označenia certifikácie	75	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	31
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	74	sDoC	30
sDoC	71	Špecifikácie	30
Technické údaje	72	Systém Product Link (PL641V2 – ak je vo výbave)	47
Systém Product Link (PL444 – ak je vo výbave)	66	Certifikácie	48
Certifikácie	67	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	48
Označenia certifikácie	68	sDoC	47
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	67	Technické údaje	47
sDoC	66	Systém Product Link (PLCN1 – ak je vo výbave)	42
Technické údaje	67	Označenia certifikácie	43
Systém Product Link (PL542 – ak je vo výbave)	26	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	43
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	27	Technické údaje	42
sDoC	26	Upozornenie týkajúce sa certifikácie	43
Technické údaje	26	Systém Product Link (PLE601 – ak je vo výbave)	34
Upozornenie týkajúce sa certifikácie	27	Označenia certifikácie	35
Systém Product Link (PL542V2 – ak je vo výbave)	76	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	35
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	77	Technické údaje	34
sDoC	76	Upozornenie týkajúce sa certifikácie	35
Technické údaje	77	Systém Product Link (PLE602 – ak je vo výbave)	16
Upozornenie týkajúce sa certifikácie	77	Označenia certifikácie	18
Systém Product Link (PL542V3 – ak je vo výbave)	58	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	17
Označenia certifikácie	63	Technické údaje	17
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	62	Upozornenie týkajúce sa certifikácie	17
sDoC	59	Systém Product Link (PLE702 – ak je vo výbave)	10
Technické údaje	59	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	11
Upozornenie týkajúce sa certifikácie	62	sDoC	11
Systém Product Link (PL602P – ak je vo výbave)	32	Špecifikácie	11
Certifikácie	33	Upozornenie týkajúce sa certifikácie	11
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	33	Systém Product Link (PLG641V2 – ak je vo výbave)	36
sDoC	32	Certifikácie	37
Technické údaje	33	Označenia certifikácie	38
Systém Product Link (PL631 – ak je vo výbave)	28	Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	37
Certifikácie	29	sDoC	36
Oznámenie o zrieknutí sa zodpovednosti ...	29	Technické údaje	36
sDoC	28		
Špecifikácie	28		

U

Úvod	4
Bezpečnosť práce.....	4
Informácie o návode	4
Prevádzka stroja	4
Údržba	4

V

Všeobecné bezpečnostné informácie	7
Predhovor	7
Úvod.....	7

Informácie o stroji a dodávateľovi

Poznámka: Umiestnenie identifikačných štítkov je uvedené v kapitole "Informácie o označení stroja" v Návode na obsluhu a údržbu.

Dátum dodávky: _____

Informácie o stroji

Model: _____

Identifikačné číslo stroja: _____

Výrobné číslo motora: _____

Výrobné číslo prevodovky: _____

Výrobné číslo alternátora: _____

Výrobné číslo náradia: _____

Popis náradia: _____

Označenie stroja u zákazníka: _____

Označenie stroja u dodávateľa: _____

Informácie o dodávateľovi

Meno: _____ Prevádzka: _____

Adresa: _____

Meno predajcu

Telefón

Pracovný čas

Predajca: _____

Náhradné diely: _____

Servis: _____

S9BS8832
©2024 Caterpillar
Všetky práva vyhradené

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ich príslušné logotypy, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" a práva na vizuálnu podobu produktov a ich balenie (trade dress) - Cat "Modern Hex", ako aj identity korporácie a produktov použité v tejto publikácii sú ochrannými známkami Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.

