



Příručka pro provoz a údržbu

**Systémy 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 (PRODUCT LINK)
PL2 1-UP (PRODUCT LINK)
PL1 1-UP (PRODUCT LINK)
PL0 1-UP (PRODUCT LINK)
PL5 1-UP (PRODUCT LINK)
PL7 1-UP (PRODUCT LINK)

Jazyk: původní pokyny



V zobrazených údajích můžete vyhledat originální díly Cat®,
zakoupit je a získat související servisní informace.



Důležité bezpečnostní informace

Většina úrazů, ke kterým dochází ve spojitosti s provozem, údržbou nebo opravou výrobku, vzniká v důsledku nedodržení základních bezpečnostních pravidel a opatření. Úrazu lze často zabránit včasným rozpoznáním potenciálně nebezpečné situace. Každá osoba si musí být vědoma možných nebezpečí, včetně lidských faktorů, které mohou ovlivnit bezpečnost. Tato osoba musí být příslušně vyškolená, mít zkušenosti a patřičné vybavení, aby mohla tyto funkce řádně vykonávat.

Nesprávné ovládání, mazání, údržba nebo oprava tohoto výrobku mohou být nebezpečné a mohou způsobit vážný nebo smrtelný úraz.

Na tomto výrobku neprovádějte mazání, údržbu ani opravu, dokud si neověříte, že máte pro tuto práci oprávnění, a dokud si nepřčtete a neporozumíte informacím o ovládání, mazání, údržbě a opravách.

V této příručce a na výrobku jsou uvedena bezpečnostní opatření a výstrahy. Při nerespektování těchto výstrah můžete utrpět vážný nebo smrtelný úraz jak vy, tak ostatní osoby.

Na rizika upozorňuje "bezpečnostní výstražný symbol" následovaný "signálním slovem" jako je "NEBEZPEČÍ", "VÝSTRAHA" nebo "VAROVÁNÍ". Výstražná bezpečnostní nálepka "VÝSTRAHA" je vyobrazena níže.



Význam tohoto výstražného bezpečnostního symbolu je následující:

Pozor! Buďte opatrní! Vaše bezpečnost je ohrožena.

Zpráva, která se objeví pod výstrahou, vysvětluje nebezpečí a může být buď napsána slovy nebo znázorněna obrázkem.

Neúplný seznam postupů, které mohou poškodit výrobek, je označen štítky "OZNÁMENÍ" na výrobku a v této publikaci.

Společnost Caterpillar nemůže předvídat všechny možné okolnosti, které představují potenciální riziko. Výstrahy v této publikaci a na výrobku proto nezahrnují všechny nebezpečné situace. Není dovoleno používat tento výrobek jakýmkoli jiným způsobem, než je uvedeno v této příručce, dokud se nepřesvědčíte, že jste se seznámili se všemi bezpečnostními předpisy a opatřeními aplikovatelnými při činnostech s výrobkem v místě použití, včetně zásad a opatření specifických pro dané pracoviště. Pokud použijete nástroje, postupy, pracovní metody nebo provozní techniky, které nejsou specificky doporučené společností Caterpillar, musíte se sami přesvědčit, že jsou bezpečné pro vás i ostatní osoby. Musíte se též ujistit, že máte pro tuto práci oprávnění, a že výrobek nebude poškozen ani nebude představovat nebezpečí v důsledku zvolených postupů ovládání, mazání, údržby nebo opravy.

Informace, specifikace a ilustrace uvedené v této publikaci vycházejí z informací dostupných v době, kdy byla publikace napsána. Specifikace, utahovací momenty, tlaky, míry, seřízení, ilustrace a jiné položky se mohou kdykoliv změnit. Tyto změny mohou ovlivnit servis poskytovaný výrobku. Opatřete si proto úplné a nejnovější informace dříve, než zahájíte jakoukoli práci. Prodejci Cat mají k dispozici nejnovější informace.

UPOZORNĚNÍ

Jsou-li pro tento výrobek potřebné nějaké náhradní díly, společnost Caterpillar doporučuje použití originálních náhradních dílů Caterpillar®.

Ostatní díly nemusí splňovat určité specifikace originálního vybavení.

Při montáži náhradních dílů musí vlastník/uživatel zajistit, že stroj zůstane ve shodě se všemi příslušnými požadavky.

Ve Spojených státech může údržbu, výměnu nebo opravu zařízení pro úpravu výfukových plynů provádět libovolná opravárenská dílna nebo jednotlivec podle výběru vlastníka.

Obsah

Předmluva	4
-----------------	---

Bezpečnost práce

Bezpečnostní štítky a nálepky	5
-------------------------------------	---

Obecné informace o nebezpečí	7
------------------------------------	---

Informace o shodě s předpisy

Komponenty rádiové frekvence	8
------------------------------------	---

Informace o výrobku

Informace o označování výrobků	77
--------------------------------------	----

Kapitola o činnosti systému

Funkce.....	78
-------------	----

Rejstřík

Rejstřík	79
----------------	----

Předmluva

Informace o příručce

Tato příručka má být uložena v držáku určeném k uložení průvodní literatury stroje.

Příručka obsahuje informace o bezpečné práci, návod k ovládání stroje a doporučení k údržbě stroje.

Některé fotografie nebo ilustrace zařazené do této publikace znázorňují součásti nebo příslušenství a zařízení stroje, která se mohou lišit od provedení Vašeho stroje.

Neustálý vývoj a snaha o zdokonalování strojů a zařízení mohly vést ke změnám, které u svého stroje zjistíte, i když nejsou uvedeny v této publikaci. Přečtěte si příručku, prostudujte ji a uchovávejte ji přímo na stroji na určeném místě.

Budete-li mít jakékoliv dotazy týkající se Vašeho stroje, obraťte se na svého zástupce Cat a vyžádejte si od něho nejnovější informace.

Bezpečnost práce

Kapitola bezpečnosti práce obsahuje základní opatření pro zajištění bezpečné práce. Kromě toho jsou v této kapitole uvedeny texty štítků s výstražnými nápisy a je uvedeno jejich umístění na stroji.

Ovládání a řízení stroje

Provozní kapitola seznamuje se strojem novou obsluhu a je určena také zkušené obsluze k osvěžení již známých informací. Kapitola obsahuje informace o přístrojích, vypínačích, o ovládacích prvcích stroje a jeho pracovního zařízení a také informace o programování.

Fotografie a další ilustrace vedou obsluhu správnými postupy při kontrole stroje, při jeho spouštění, ovládání a zastavování.

Pracovní techniky a postupy uvedené v této příručce jsou základními technikami. Dovednosti obsluhy a techniky její práce se rozvíjejí, jak obsluha poznává stroj a jeho pracovní možnosti.

Údržba

Kapitola týkající se údržby je návodem k péči o stroj.

Bezpečnost práce

i08069845

Bezpečnostní štítky a nálepky

Kód SMCS: 7606

VÝSTRAHA

Toto zařízení neuvádějte do provozu a nepracujte s ním, aniž byste si přečetli pokyny a výstrahy v Příručkách pro provoz a údržbu a porozuměli jim. Nerespektování pokynů nebo nedbání výstrah může mít za následek vážný nebo smrtelný úraz. O náhradní příručky požádejte prodejce společnosti Caterpillar. Odpovídáte za dodržování pokynů a za bezpečnost při práci.

VÝSTRAHA

Nesprávná manipulace s pracovní plošinou by mohla vést k vážnému nebo smrtelnému úrazu. Obsluha musí dbát všech pokynů a směrnic, určených pro stroj a pracovní plošinu, a důsledně dodržovat z nich vyplývající povinnosti.

VÝSTRAHA

Neúmyslné spuštění motoru může způsobit úraz nebo smrt osob pracujících na zařízení.

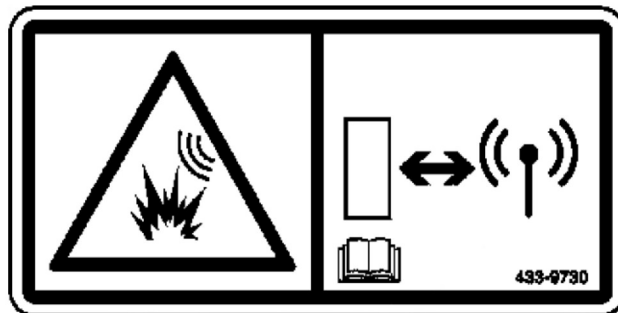
Aby se zabránilo neúmyslnému spuštění motoru, odpojte kabel akumulátoru od záporné (–) svorky akumulátoru. Kompletně oviňte všechny kovové plochy konce odpojeného kabelu akumulátoru, abyste zabránili kontaktu s ostatními kovovými plochami, což by mohlo aktivovat elektrický systém motoru.

Otočte odpojovací vypínač akumulátoru do polohy VYPNUTO a zablokujte odpojovací vypínač akumulátoru bezpečnostním zámkem.

Do místa spouštěcího spínače a odpojovacího vypínače akumulátoru umístěte štítek Neuvádějte do činnosti, viz Zvláštní pokyny, SEHS7332, Do Not Operate, který informuje personál o tom, že se na stroji pracuje.

Bezpečnostní štítky

Výstražná nálepka znázorněná na ilustraci 1 se může nacházet na takovém místě, jako je přístrojová deska nebo řídicí panel. Na výstražnou nálepku může obsluha za normálního provozu zařízení jasně vidět.



Ilustrace 1

g03356592

Nálepka

VÝSTRAHA

Toto strojní zařízení je vybaveno komunikačním zařízením Cat® Product Link. Pokud se k činností odštělu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení elektrických rozbušek při odštělu, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Komunikační zařízení Product Link je nutné deaktivovat ve vzdálenosti stanovené všemi příslušnými státními či místními regulační předpisy. V případě neexistence jakýchkoli regulačních předpisů doporučuje společnost Caterpillar koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost.

Všeobecná bezpečnostní pravidla

Je nutné dodržovat následující bezpečnostní pravidla:

- V případě jakéhokoli problému neotvírejte produkt a kontaktujte nejbližší servisní laboratoř.
- Zamezte kontaktu produktu s kapalinami.
- V případě nezvyklého zápachu či zvuku ozývajícího se z produktu je nutné ihned odpojit produkt od sítě a kontaktovat servisní laboratoř.
- Před čištěním produktu je nutné jej odpojit od sítě.
- Montáž a údržbu musí provádět kvalifikovaný technik v souladu s předpisy týkajícími se elektrických zařízení.

Bezpečnost v zónách odstřelu

Poznámka: Pokud používáte předchozí verzi rádii Product Link (PL121SR, 522, 523, 420 nebo 421), viz požadavky týkající se zóny odstřelu uvedené v Příručce pro provoz a údržbu, SEBU8142.

Zóna odstřelu je definována jako oblast, ve které se během nabíjení vývrtů manipuluje s výbušným materiálem. Je do ní zahrnuta hranice vytvořená otvory nabitými výbušninou.

Je-li nutné komunikační zařízení Caterpillar Product Link deaktivovat, doporučují se k tomu následující metody:

- Otočte spínač deaktivace rádia Product Link do polohy VYPNUTO.
- Odpojte komunikační zařízení Caterpillar Product Link od hlavního napájení. Provedete to odpojením svazku kabelů od rádia Product Link.
- Je-li ve výbavě PL141 nebo PL131, vypněte zařízení Product Link nebo vyjměte jeho vnitřní akumulátor.
- Je-li ve výbavě PL161, odstraňte PL161 z vybavení.
- Zařízení PL542 obsahuje vnitřní akumulátor, který nelze ručně VYPNOUT. V případě nutnosti odstraňte zařízení PL542 z vybavení.
- Zařízení PL240B obsahuje vnitřní akumulátor, který nelze ručně VYPNOUT. V případě nutnosti odstraňte zařízení PL240B z vybavení.
- Zařízení PL243 obsahuje vnitřní akumulátor, který nelze ručně VYPNOUT. Je zde vypínač deaktivace vstupu RF. Další podrobnosti viz Zvláštní pokyny, M0098124.
- Zařízení PL083 obsahuje vnitřní akumulátor, který nelze ručně VYPNOUT. Je zde vypínač deaktivace vstupu RF. Další podrobnosti viz Zvláštní pokyny, M0109130.

Poznámka: Pokud není namontován spínač deaktivace rádia a zařízení bude provozováno v blízkosti zóny odstřelu, lze namontovat spínač deaktivace rádia. Spínač umožní vypnutí komunikačního zařízení Caterpillar Product Link obsluhou z řídicího panelu strojního zařízení. Další podrobnosti a pokyny k montáži viz Zvláštní pokyny, REHS7339, Zvláštní pokyny, REHS8850, Zvláštní pokyny, REHS9111, Zvláštní pokyny, SEHS0377 a Zvláštní pokyny, REHS9757.

Veškeré případné dotazy konzultujte s prodejcem společnosti Cat.

Ostatní nálepky

Nálepka znázorněná na ilustraci 2 se může nacházet na takovém místě, jako je přístrojová deska nebo řídicí panel. Na výstražnou nálepku může obsluha za normálního provozu zařízení jasně vidět.



Ilustrace 2

g03356733

Nálepka znázorněná na ilustraci 2 slouží k informování obsluhy o tom, že je strojní zařízení vybaveno bezdrátovým přenosovým zařízením. Data týkající se tohoto strojního zařízení, jeho stavu a provozu jsou tudíž přenášena komunikačním zařízením Caterpillar Product Link do společnosti Caterpillar a poté jsou pomocí uživatelského rozhraní sdělována zákazníkům a prodejcům společnosti Caterpillar. Tato data slouží ke zlepšení výrobků a služeb společnosti Caterpillar. Přenos informací za použití komunikačního zařízení Caterpillar Product Link je předmětem zákonných požadavků, které se mohou v různých lokalitách lišit.

Další informace viz Návod k obsluze a údržbě,
SEBU8832, Obsluha a Návod k obsluze a údržbě,
SEBU8832, Část o shodě s předpisy.

i05955901

Obecné informace o nebezpečí

Kód SMCS: 7606

VÝSTRAHA

Toto zařízení neuvádějte do provozu a nepracujte s ním, aniž byste si přečetli pokyny a výstrahy v Příručkách pro provoz a údržbu a porozuměli jim. Nerespektování pokynů nebo nedbání výstrah může mít za následek vážný nebo smrtelný úraz. O náhradní příručky požádejte prodejce společnosti Caterpillar. Odpovídáte za dodržování pokynů a za bezpečnost při práci.

Předmluva

Tento dokument je dodatkem k Příručce pro provoz a údržbu zařízení. Tento dokument mějte trvale přiložený k Příručce pro provoz a údržbu zařízení.

Úvod

Tento dokument poskytuje informace o provozu komunikačního zařízení Caterpillar Product Link.

K provozu a údržbě zařízení nesmíte přistoupit, aniž byste si přečetli pokyny a výstrahy v uvedené v Příručce pro provoz a údržbu zařízení a porozuměli jim. Obsahu tohoto dokumentu musíte porozumět dříve, než uvedete do provozu strojní zařízení vybavené komunikačním zařízením Caterpillar Product Link.

Informace o shodě s předpisy

Komponenty rádiové frekvence

i09974520

Product Link (PL671 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyšší

Tabulka 1

Model	Číslo součásti Cat
PL671	483 - 3663 Souprava elektronického řízení
PL671	520 - 4349 Souprava elektronického řízení

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 2

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL671	9–32 V stejnosměrného napětí	1 000–300 mA

Tabulka 3

Vysílač WiFi		
Model	Frekvence	Výkon
PL671	2,402–2,480 GHz	41 mW průměrný Max. 85 mW
	5,170–5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW průměrný ⁽¹⁾ Max. 308 mW ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Může být omezeno v závislosti na předpisech dané země.

Tabulka 4

Vysílač stroj–stroj			
Model	Frekvence	Výkon	Rozsah
PL671	5.795–5.835 GHz ⁽¹⁾	103 mW průměrný (⁽¹⁾)	300m ⁽²⁾
	5,850–5,925 GHz ⁽¹⁾	Max. 308 mW ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Může být omezeno v závislosti na předpisech dané země.

⁽²⁾ Linie pohledu

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Brazílie

Toto vybavení nemá oprávnění k provádění ochrany proti škodlivému rušení a nesmí způsobovat rušení řádně povolených systémů.

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Mexiko

Provoz tohoto vybavení je podmíněn splněním následujících dvou podmínek:

- Je možné, že toto vybavení nebo zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a;
- Toto vybavení nebo zařízení musí akceptovat veškeré rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán) – Popis produktu PL671 v EAEU: Telematické rádiové zařízení značky Cat®, model PL671



Mexiko – PL671 je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení: IFT RCPCAPL22-3647

i09957638

Product Link (PLE702 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL71–a vyšší

Tabulka 5

Model	Číslo součásti Cat
PLE702	494 - 6472 Komunikační elektronický řídicí modul
PLE702	494 - 6473 Komunikační elektronický řídicí modul
PLE702	494 - 6474 Komunikační elektronický řídicí modul

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

**Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si
Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.**

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 6

Model	Napětíový rozsah	Odběr proudu
PLE702	9–32 V	780 mA – 320 mA

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán,
Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PLE702 v EAEU: Modul pro přijímání a přenos dat snímačů, značka Cat, model PLE702

i09961986

Product Link (PL042 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL01–a vyšší

Výr. č.: PL71–a vyšší

Tabulka 7

Model	Číslo součásti Cat
PL042	514 - 7505 Elektronický řídicí modul

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 8

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL042	9–32 V	250–200 mA

Tabulka 9

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL042	824–849 MHz	0,5 W typický, max. 2 W
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřiká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Nigérie – Připojení a používání tohoto telekomunikačního zařízení je povoleno nigerijskou komisí komunikací Nigerian Communications Commission



Singapur – Vyhovuje normám IDA DB105771.

Thajsko – Toto telekomunikační zařízení vyhovuje technickým požadavkům NTC.

Indonésie – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL042 v EAEU: Telematické zařízení značky Cat, model PL042



Japonsko – R 003 – 170036 T
D170023003

i10099491

Product Link (PL143 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 10

Model	Číslo součásti Cat
PL143	604-4445 Elektronický řídicí modul

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Při zacházení s lithiovými akumulátory je nutné dbát opatrnosti.

U lithiových akumulátorů nelze provádět servis.

Při explozi akumulátoru může dojít k úrazu.

Je nutné dbát opatrnosti, neboť v případě nahrazení akumulátoru akumulátorem nesprávného typu hrozí riziko exploze.

Nelikvidujte akumulátory v ohni. Akumulátor může explodovat a vypouštět žíravé chemikálie.

Zlikvidujte upotřebené akumulátory v souladu se státními a místními zákony.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnici "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 11

Model	Napět'ový rozsah	Odběr proudu
PL143	3,6 V (vnitřní akumulátor)	500 mA

Tabulka 12

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL143	699–716 MHz	23 dBm (max.)
	703–748 MHz	
	777–787 MHz	
	788–798 MHz	
	814–849 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 780 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 850–1 915 MHz	
	1 920–1 980 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení Product Link nelze deaktivovat a přenos informací ze zařízení může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v místě, ve kterém je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení Třídy B podle předpisů FCC, Část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.



Malajsie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malajsi. Číslo osvědčení: CIDF 16000205

IFETEL: RCPCAPL22-1792

Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Číslo osvědčení: IFETEL: RCPCAPL22-1792



Nový Zéland – Toto zařízení je schváleno pro použití v Novém Zélandu.



Singapur – Toto zařízení je schváleno pro použití v Singapuru. Číslo osvědčení: DB107261



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. Číslo osvědčení: TA-2022/0208



Tchaj-wan – Toto zařízení je schváleno pro použití na Tchaj-wanu. Číslo osvědčení: CCAF22NB0010T1



Vietnam – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Vietnamu.



Spojené království – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojeném království.

i10099486

Product Link (PLE602 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyšší

Tabulka 13

Model	Číslo součásti Cat
PLE602	517-4512 Souprava elektronického řízení

! VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

! VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

! VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 14

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PLE602	9–32 V	630–330 mA

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PLE602 v EAEU: Modul pro přijímání a vysílání dat snímačů, značka Cat, model PLE602

i10099487

Product Link (PL131 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyšší

Tabulka 15

Model	Číslo součásti Cat
PL131	464 - 7818 Souprava komunikačního rádia

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 16

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL131	3,6 V (vnitřní akumulátor)	2A

Tabulka 17

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL131	1 616 MHz – 1 626,5 MHz	1,2 W (typický) 1,5 W (max.)

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací za použití komunikačního zařízení Cat Product Link je předmětem zákonných požadavků. Zákonné požadavky se mohou v různých lokalitách lišit, a to včetně, ale nikoliv výhradně, oprávnění k používání rádiové frekvence. Použití komunikačního zařízení Cat Product Link musí být omezeno pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání komunikačního zařízení a komunikační sítě Cat Product Link.

Pokud je strojní zařízení vybavené komunikačním zařízením Cat Product Link umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) nejsou splněny zákonné požadavky nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřiká veškeré odpovědnosti za nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení.

Poradte se s prodejcem Cat o všech otázkách vztahujících se k činnosti systému Product Link v daném státě.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci.

Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

i10099497

Product Link (PL141 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyšší

Tabulka 18

Model	Číslo součásti Cat
PL141	448-3379 Elektronický řídicí modul (PRODUCT LINK 141, RADIOFREK- VENČNÍ ZAŘÍZENÍ)

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Při zacházení s lithiovými akumulátory je nutné dbát opatrnosti.

U lithiových akumulátorů nelze provádět servis.

Při explozi akumulátoru může dojít k úrazu.

Je nutné dbát opatrnosti, neboť v případě nahrazení akumulátoru akumulátorem nesprávného typu hrozí riziko exploze.

Nelikvidujte akumulátory v ohni. Akumulátor může explodovat a vypouštět žíravé chemikálie.

Zlikvidujte upotřebené akumulátory v souladu se státními a místními zákony.

Informace o shodě s předpisy
PL141 – je-li ve výbavě

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



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

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

**Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si
Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.**

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 19

Model	Napětíový rozsah	Odběr proudu
PL141	3,6 V (vnitřní akumulátor)	2A

Tabulka 20

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL141	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací za použití komunikačního zařízení Cat Product Link je předmětem zákonných požadavků. Zákonné požadavky se mohou v různých lokalitách lišit, a to včetně, ale nikoliv výhradně, oprávnění k používání rádiové frekvence. Použití komunikačního zařízení Cat Product Link musí být omezeno pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání komunikačního zařízení a komunikační sítě Cat Product Link.

Pokud je strojní zařízení vybavené komunikačním zařízením Cat Product Link umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) nejsou splněny zákonné požadavky nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení.

Poradte se s prodejcem Cat o všech otázkách vztahujících se k činnosti systému Product Link v daném státě.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL141 v EAEU: Snímače celulárního sledování polohy značky Caterpillar, model PL141

i10099496

Product Link (PL240 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL21–a vyšší

Tabulka 21

Model	Číslo součásti Cat
PL240	505-6727 Souprava komunikačního rádia 526-3054 Komunikační instalační souprava

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 22

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL240	9–32 V	250–200 mA

Tabulka 23

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL240	824–849 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřiká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Kostarika – Značka FCC

Nigérie – Připojení a používání tohoto telekomunikačního zařízení je povoleno nigerijskou komisí komunikací Nigerian Communications Commission

Katar – ictQATAR. Reg. schválení typu Č.: CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – Vyhovuje normám IMDA. Licence prodejce: DB105771

Thajsko – Toto telekomunikační zařízení vyhovuje technickým požadavkům NTC.

UAE (Spojené arabské emiráty) – Registrační číslo TRA: ER47254/16. Č. prodejce: DA130583/14



Austrálie – E401



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL240 : Telematické rádiové zařízení založené na celulární komunikaci Product Link značky Cat, model PL240, PL240B.



Hongkong – US0021800013

Indonésie – 49587/SDPPI/20173130



Japonsko – R 003–160123T 0160071003



Nový Zéland – R-NZ E401



Filipíny – NTCTyp schválen Č. ESD-CPE-1703322



Ukrajina – 028

i10099493

Product Link (PL241 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL21–a vyšší

Tabulka 24

Model	Číslo součásti Cat
PL241	444-9619 Elektronický řídicí modul (PL241 CELULÁRNÍ)

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 25

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL241	9–32 V	250–200 mA

Tabulka 26

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL241	824–849 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřídka veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživateli

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.
- Tento rádiový vysílač IC: 5131A-HE910 byl schválen úřadem Industry Canada pro provoz s níže uvedenými typy antén, a to s maximálním uvedeným přípustným zesílením. Typy antén, které nejsou uvedeny v tomto seznamu a mají zesílení větší než uvedené maximální pro daný typ, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat.

- Toto zařízení je zkonstruováno pro provoz s níže uvedenými anténami a má maximální zesílení o hodnotě 3,31 dBi. Antény, které nejsou uvedeny v tomto seznamu nebo mají zesílení větší než 3,31 dBi, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat. Požadovaná impedance antény je 50 ohmů.

Antény určené k použití:

- 443 - 8460 Sestava antény Pevná montáž
- 443 - 8462 Sestava antény Pevná montáž
- 443 - 8463 Sestava antény Montáž přilepením
- 558 - 6550 Sestava antény Pevná montáž
- 558 - 6551 Sestava antény Montáž přilepením

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL241 v EAEU: Telematické rádiové zařízení založené na celulární komunikaci Product Link značky Cat, model PL241.

i10099494

Product Link (PL542 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL51–a vyšší

Tabulka 27

Model	Číslo součásti Cat
PL542	

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 28

Model	Napětový rozsah	Rozmezí proudu
PL542	9–32 V	850 mA – 225 mA

Tabulka 29

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL542	824–849 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
PL542 (WiFi)	1 920–1 980 MHz	
PL542 (WiFi)	2 401–2 484 MHz	17,5 dBm (max.)
PL542 (BLE)	2 400–2 400 MHz	7,5 dBm (max.)

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení Product Link nelze deaktivovat a přenos informací ze zařízení může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v místě, ve kterém je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje předpisům FCC, část 22 a část 24, a limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Benin – Schváleno úřadem ACEP Beninu, číslo schválení: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018, datum svolení: 5. září 2018



Čad – Schváleno úřadem ARCEP Čadu
Číslo schválení: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/
2018 Datum svolení: 31.5.2018

Mauretánii – Schváleno úřadem ARE Mauretánie.
Číslo schválení: 0515/ARE2018 Datum svolení:
7.6.2018

Nigérie – Připojení a používání tohoto telekomunikačního zařízení je povoleno nigerijskou komisí komunikací Nigerian Communications Commission

Thajsko – Toto telekomunikační zařízení vyhovuje technickým požadavkům NTC.



Jižní Korea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Korei. Registrační č.: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL542 v EAEU: Telematické rádiové zařízení pro stavební stroje založené na celulární komunikaci Product Link značky Cat, model PL542

i09957636

Product Link (PL631 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyšší

Výr. č.: PL51–a vyšší

Výr. č.: PL61–a vyšší

Tabulka 30

Model	Číslo součásti Cat
PL631	442 - 7199 Elektronický řídicí modul (PRO-DUCT LINK ELITE 631 SATELITNÍ)

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 31

Model	Napětový rozsah	Maximální rozmezí odběru proudu
PL631	9–32 V	2,0–1,3 A

Tabulka 32

Specifikace		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL631	1 616 MHz – 1 626,5 MHz	Max. 5,1 W

Tabulka 33

Specifikace – Rusko		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL631	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.
- Tento rádiový vysílač IC: 4629A-9523 byl schválen úřadem Industry Canada pro provoz s níže uvedenými typy antén, a to s maximálním uvedeným přípustným zesílením. Typy antén, které nejsou uvedeny v tomto seznamu a mají zesílení větší než uvedené maximální pro daný typ, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat.

- Toto zařízení je zkonstruováno pro provoz s níže uvedenými anténami a má maximální zesílení o hodnotě 3 dBi. Antény, které nejsou uvedeny v tomto seznamu nebo mají zesílení větší než 3 dBi, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat. Požadovaná impedance antény je 50 ohmů.

Antény určené k použití:

- 443 - 8462 Sestava antény Pevná montáž
- 443 - 8463 Sestava antény Montáž přilepením
- 558 - 6550 Sestava antény Pevná montáž
- 558 - 6551 Sestava antény Montáž přilepením

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL631 v EAEU: Telematické zařízení značky Cat, model PL631

i09957630

Product Link (PL641 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyšší

Výr. č.: PL51–a vyšší

Výr. č.: PL61–a vyšší

Tabulka 34

Model	Číslo součásti Cat
PL641	440 - 2104 Souprava elektronického ovladače (PL641I CELULÁRNÍ)
PL641	440 - 2105 Souprava elektronického ovladače (PRODUCT LINK ELITE 641 CELULÁRNÍ)

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnosti odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 35

Model	Napětíový rozsah	Odběr proudu
PL641	9–32 V	750–225 mA

Tabulka 36

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL641	824–849 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřídka veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.
- Tento rádiový vysílač IC: 7830A-PXS8 byl schválen úřadem Industry Canada pro provoz s níže uvedenými typy antén, a to s maximálním uvedeným přípustným zesílením. Typy antén, které nejsou uvedeny v tomto seznamu a mají zesílení větší než uvedené maximální pro daný typ, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat.

- Toto zařízení je zkonstruováno pro provoz s níže uvedenými anténami a má maximální zesílení o hodnotě 2.5 dBi. Antény, které nejsou uvedeny v tomto seznamu nebo mají zesílení větší než 2.5 dBi, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat. Požadovaná impedance antény je 50 ohmů.

Antény určené k použití:

- 443 - 8460 Sestava antény Pevná montáž
- 443 - 8462 Sestava antény Pevná montáž
- 443 - 8463 Sestava antény Montáž přilepením
- 558 - 6550 Sestava antény Pevná montáž
- 558 - 6551 Sestava antény Montáž přilepením

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PL641 v EAEU: Telematické rádiové zařízení značky Cat, model PL641

i10118724

Product Link (PLE602P – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyšší

Tabulka 37

Model	Číslo součásti Cat
PLE602P	není k dispozici

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 38

Model	Napětíový rozsah	Odběr proudu
PLE602P	9–32 V	653–330 mA

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Popis produktu PLE602P v EAEU: Modul pro přijímání a vysílání dat snímačů, značka Cat, model PLE602P

i10103272

Product Link (PLE601 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL61–a vyšší

Tabulka 39

Model	Číslo součásti Cat
PLE601	417 - 4722 Komunikační elektronický řídicí modul (SPRÁVCE SÍTĚ PLE601)
PLE601	459 - 0786 Komunikační elektronický řídicí modul

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 40

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PLE601	9–32 V	500–300 mA

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



EAEU (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rusku a v dalších zemích akceptujících EAC, jako jsou Bělorusko, Kazachstán, Arménie a Kyrgyzstán.



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Číslo osvědčení: NYC-2302C0E17386



Spojené království – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojeném království.

i10103748

Product Link (PLG641V2 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 41

Model	Číslo součásti Cat
PLG641V2 (EU)	569-3109 Souprava elektronického řízení
PLG641V2 (NA)	569-3106 Souprava elektronického řízení

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 42

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PLG641V2 (NA)	704–716 MHz	0,5 W (typický) max. 2 W
	824–849 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	

(pokračování)

(Tabulka 42, pokrač.)

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PLG641V2 (EU)	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Toto zařízení je zkonstruováno pro provoz s níže uvedenými anténami:

Antény určené k použití:

- 588-9248 Sestava antény Pevná montáž
- 589-1358 Sestava antény Montáž přilepením

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Severní Amerika (NA)

Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. ID osvědčení: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM
Referenční ID: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM CT: 24771.200529172806.92



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.

Belize – Toto zařízení je schváleno pro použití v Belize. IDENTIFIKAČNÍ PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Bolívie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bolívii. ID osvědčení: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Chile – Toto zařízení je schváleno pro použití v Chile. SUBTEL č. 266708 ze dne 23.10.2020

Kolumbie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kolumbii. Č. vypořádání CRC: 2020512830



Kostarika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kostarice. Číslo osvědčení: 10037-2002

Ekvádor – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ekvádoru. ID osvědčení: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Haiti. Číslo osvědčení: CNT-H-RC 0007687



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení: IFT CACAPL23-10754

Peru – Toto zařízení je schváleno pro použití v Peru. ID osvědčení: TRFM48199



Spojené státy – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojených státech. ID FCC: QIPPLS8-USR4

Evropa (EU)

Angola – Toto zařízení je schváleno pro použití v Angole. Č. osvědčení o schválení typu: INACOM/DEGER/2023 Č. modelu typu zařízení: 838



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.

Bahrajn – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bahrajnu. Č. schválení: DLM / 1921 / 11050

Benin – Toto zařízení je schváleno pro použití v Beninu. Č. fasciklu schválení: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botswana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Botswaně. Č. osvědčení schválení typu: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brunei. ID osvědčení: DTA-006448

Burkina Faso – Toto zařízení je schváleno pro použití v Burkina Faso. Č. osvědčení schválení: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kambodži. TRC ID: 0193-2020-41V2

Demokratická republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Demokratické republice Kongo. Číslo osvědčení: HER-0113/Juillet/2022

Republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Republice Kongo. Č. osvědčení: 275/ARPE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiopie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Etiopii. ECA/TA/č.: 1939/2022

Gambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gambii. Č. schválení typu: TA-000-1983

Ghana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. ID výrobku NCA: SRO-1M-7E4-X85



Hongkong – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hongkongu. Č. osvědčení: HK0012002324



Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení: 78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Pobřeží slonoviny – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pobřeží slonoviny. Č. osvědčení: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Libanon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libanonu. Ref. č. osvědčení: 4620/E&M/2021

Maledivy – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maledivách. Č. osvědčení schválení typu: CAM-TAC2020-22

Mali – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mali. Č. osvědčení: 2020-05-050/AMRTP-P

Mauretánii – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauretánii. ID osvědčení: 0794/ARE/2020

Maroko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maroku. ID osvědčení: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Namibii. ID schválení typu: 2023/9813R

Niger – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigeru. Č. osvědčení: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nigérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigérii. Č. ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pákistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pákistánu. Č. osvědčení schválení typu: 9.1104/2021

Peru – Toto zařízení je schváleno pro použití v Peru. ID osvědčení: TRFM47740



Filipíny – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Filipínách. Č. osvědčení schválení typu: ESD-CPE-2003586

Katar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kataru. ID schválení typu: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Toto zařízení je schváleno pro použití v Senegalu. ID osvědčení: 071514/AG/ER



Singapur – Toto zařízení je schváleno pro použití v Singapuru. ID dopisu: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 ze dne

5.5.2022



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. ID osvědčení: TA 2020/6287

Jižní Súdán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižním Súdánu. Č. osvědčení schválení typu: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzanie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tanzanii. Č. osvědčení schválení typu: TCRA/TAC/1638/2021



Thajsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Thajsku. ID osvědčení: B38497-20

Togo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Togu. Číslo osvědčení: N03/20

Turecko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Turecku. ID osvědčení: 32423510-254.01-E.40347



UAE – Toto zařízení je schváleno pro použití v UAE. ID osvědčení: ER88893/20

Uruguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uruguayi. ID osvědčení: VU20200515-005117



Vietnam – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Vietnamu. Č. osvědčení schválení typu: C1027150921AA04A3

i10154015

Product Link (PL083 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 43

Model	Číslo součásti Cat
PL083	545 - 3987 Komunikační elektronický řídicí modul

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnosti odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 44

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL083	9 V – 32 V	750–400 mA

Tabulka 45

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL083	1 616–1 625,5 MHz	5,1 W (max.)

(pokračování)

(Tabulka 45, pokrač.)

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
	698–716 MHz 704–716 MHz 703–748 MHz 815–830 MHz 824–849 MHz 830–845 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1 710–1 755 MHz 1 710–1 785 MHz 1 750–1 785 MHz 1 850–1 910 MHz 1 920–1 980 MHz 2 500–2 570 MHz	0,5 W (typický), 2 W (max.)

Tabulka 46

Specifikace – specifické pro Rusko		
Model	Frekvenční rozsah	Výkon
PL083	1 621,35–1 626,5 MHz	2,3 W

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.

- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Číslo schválení: NCC 17236/19; 05565-19-07855



EAEU (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán) – Popis produktu PL083 v EAEU: Telematické zařízení značky Cat, model PL083



Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Číslo osvědčení: 74822/SDPPI/2021

i10193132

Product Link (PLCN1 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 47

Model	Číslo součásti Cat
PLCN1	616-4259 Souprava elektronického řízení

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnosti odštělu používají elektrické rozbořky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 48

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PLCN1	9–32 V	850 mA – 225 mA

Tabulka 49

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PLCN1	824–849 MHz	0,5 W (typický) max. 2 W
	880–915 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 880–1 980 MHz	
	2 010–2 025 MHz	
	2 300–2 400 MHz	
	2 496–2 690 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení Product Link nelze deaktivovat a přenos informací ze zařízení může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v místě, ve kterém je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

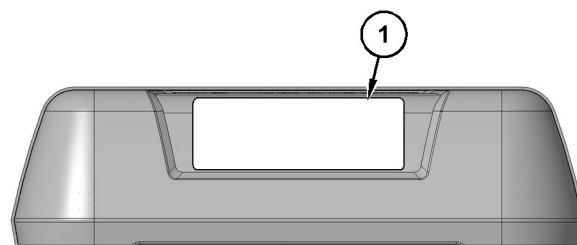
Oznámení o certifikaci

Oznámení pro Čínu

Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně.

- Toto zařízení získalo povinné osvědčení pro Čínu.
- Toto zařízení získalo osvědčení o schválení typu rádiového přenosu pro Čínu.

- Toto zařízení získalo licenci pro přístup k síti telekomunikačního zařízení v Číně (Network Access License, NAL).
- Štítek NAL je připevněn na povrchu zařízení. Umístění štítku NAL na zařízení je vyobrazeno na ilustraci 3 níže.



Ilustrace 3

g07756985

PLCN1 (zadní)

(1) Štítek NAL

Certifikační značky



Čína – Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně.

i10281856

Product Link (PL161 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL11–a vyšší

Tabulka 50

Model	Číslo součásti Cat
PL161	503 - 2958 Souprava elektronického řízení
	632 - 5656 Souprava elektronického řízení

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Při zacházení s lithiovými akumulátory je nutné dbát opatrnosti.

U lithiových akumulátorů nelze provádět servis.

Při explozi akumulátoru může dojít k úrazu.

Je nutné dbát opatrnosti, neboť v případě nahrazení akumulátoru akumulátorem nesprávného typu hrozí riziko exploze.

Nelikvidujte akumulátory v ohni. Akumulátor může explodovat a vypouštět žíravé chemikálie.

Zlikvidujte upotřebené akumulátory v souladu se státními a místními zákony.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 51

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL161	3,6 V (vnitřní akumulátor)	32 mA

Tabulka 52

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL161	2,4 GHz – 2,48 GHz	2,5 mW

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení Product Link nelze deaktivovat a přenos informací ze zařízení může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v místě, ve kterém je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. Č. osvědčení CNC ID: C-20967



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.



Botswana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Botswaně. Č. osvědčení – registrační č. BTA: BOCRA/TA/2020/3814



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Číslo schválení: 07077-17-07855



Čad – Toto zařízení je schváleno pro použití v Čadu. Schváleno úřadem ARCEP Čadu Č. schválení: 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



Čína – Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně. Č. osvědčení: CM IIT ID: 2017DJ4992



Ghana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. Schváleno NCA: 1R3-1M-7E1-15D

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.



Hongkong – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hongkongu. Č. osvědčení: HK0021800054



Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení 52 84 6/SDPPI/2017 3130



Jamajka – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jamajce. Tento produkt obsahuje modul typu schváleného

Jamajkou: SMA – PL161



Japonsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Japonsku. Č. osvědčení R 001 - A11450



Jordánsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jordánsku. Osvědčení TRC/34/7717/2020



Malajsie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malajsi. Číslo osvědčení: CIDF17000122



Mauretánie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauretánii. Schváleno úřadem ARE Mauretánie Číslo svolení: 0462/ARE/2018 Datum svolení: 9.1.2018



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení IFT: RCPCLPL 17-11 89



Nový Zéland – Toto zařízení je schváleno pro použití v Novém Zélandu.



Nigérie – Připojení a používání tohoto telekomunikačního zařízení je povoleno nigerijskou komisí komunikací.



Pákistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pákistánu. Č. osvědčení – č. TAC: 9.704 / 2018 Schváleno PTA



Paraguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Paraguayi. Č. osvědčení 2018 - 07 - I - 000313



Katar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kataru. Katar – reg. č. schválení typu: CRA/SA/2017/R-6432



Saudská Arábie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Saudské Arábii. Č. osvědčení TA 2018 - 1922



Srbsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Srbsku. Č. osvědčení "И" 005 17



Singapur – Toto zařízení je schváleno pro použití v Singapuru. Vyhovuje normám IMDA DA106210



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. Č. osvědčení TA-2019/5662



Jižní Korea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Korei. Č. osvědčení R-CRM-CTU-PL1 61



Thajsko – Toto telekomunikační zařízení vyhovuje technickým požadavkům NTC.



Tchaj-wan – Toto zařízení je schváleno pro použití na Tchaj-wanu.



UAE (Spojené arabské emiráty) – Toto zařízení je schváleno pro použití v UAE. Č. registrace TRA: Č. prodejce ER57063/ 17: DA0130583/14



Ukrajina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ukrajině. Číslo osvědčení UA TR.028



Spojené království – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojeném království.



Zambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zambii. Č. osvědčení ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán) – Popis produktu PL161 v EAEU: Bluetooth vysílač značky Cat, model PL161

i10281853

Product Link (PL641V2 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 53

Model	Číslo součásti Cat
PL641V2	555-5509 Souprava elektronického řízení 555-5510 Souprava elektronického řízení

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 54

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL641V2	9–32 V	750– 225 mA

Tabulka 55

Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL641V2	698–716 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 750–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřídka veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

- Tento rádiový vysílač 7830A-PLS62W byl schválen úřadem Industry Canada pro provoz s níže uvedenými typy antén, a to s maximálním uvedeným přípustným zesílením. Typy antén, které nejsou uvedeny v tomto seznamu a mají zesílení větší než uvedené maximální pro daný typ, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat.
- Toto zařízení je zkonstruováno pro provoz s níže uvedenými anténami a má maximální zesílení o hodnotě 8 dBi. Antény, které nejsou uvedeny v tomto seznamu nebo mají zesílení větší než 8 dBi, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat. Požadovaná impedance antény je 50 ohmů.

Antény určené k použití:

- 558-6550 Sestava antény (pevná montáž)
- 558-6551 Sestava antény (montáž přilepením)

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Angola – Toto zařízení je schváleno pro použití v Angole. Prohlášení o shodě: INACOM/DEGER/2023. Č. modelu typu zařízení: 484

Anguilla – Toto zařízení je schváleno pro použití v Anguille. Č. osvědčení: PUCTA# 19:03902

Andorra – Toto zařízení je schváleno pro použití v Andoře. Č. osvědčení: AND-0219/005



Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. ID osvědčení: EX-2021-107597857- -APN-REYS#ENACOM. CT: 24771.181115115925.50

Arménie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Arménii. Č. osvědčení: N RA AST-016/S.A-0478-2023, série RA N 0000484

Aruba – Toto zařízení je schváleno pro použití v Arubě. Referenční č. osvědčení: DTZ/347/2018/IZ



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.

Ázerbájdžán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ázerbájdžánu. Č. osvědčení: SO-RF/SIV-2712(U1) Č. formuláře: AS 022858

Bahamy – Toto zařízení je schváleno pro použití na Bahamách na základě osvědčení FCC.

Bahrajn – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bahrajnu. Referenční ID: DLM/932/6397



Bělorusko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bělorusku. ID osvědčení: AND-0219/005

Belize – Toto zařízení je schváleno pro použití v Belize. IDENTIFIKÁTOR PUC: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Toto zařízení je schváleno pro použití v Beninu. Č. fasciklu schválení: 2024-32 (DAERT-2023-11-A58OC-IMSQ3-SO488)

Bhútán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bhútánu. Č. osvědčení: 651000040

Bolívie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bolívii. Č. osvědčení: ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 42/2023

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bonaire, Sabě a St. Eustaciu. Č. osvědčení: 2018/031/AT

Botswana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Botswaně. Č. osvědčení o schválení typu: BOCRA/TA/2019/4334



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Č. osvědčení: 01291-20-06080. Č. osvědčení CoC: NCC 17948/20 Rádio je navrženo pro použití v průmyslových a komerčních instalacích vyškolenými a kvalifikovanými profesionály a není určeno pro domácí použití.

Britské Panenské ostrovy – Toto zařízení je schváleno pro použití v Britských Panenských ostrovech. Č. osvědčení: VRGTA/007/2019

Burkina Faso – Toto zařízení je schváleno pro použití v Burkina Faso. Č. osvědčení o schválení: 2019-000006/ARCEP/SG/DGSN

Kambodža – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kambodži. ID TRC: 0017-2019-41V2

Kamerun – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kamerunu. Č. osvědčení: 00000304/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kanada – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kanadě. ISED ID 7830A-PLS62W

Čad – Toto zařízení je schváleno pro použití v Čadu. Č. osvědčení: 117/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Kolumbie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kolumbii. Č. osvědčení: 2018537141

Demokratická republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Demokratické republice Kongo. Č. osvědčení: HER – 004/2019

Republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Republice Kongo. Č. osvědčení: 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



Kostarika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kostarice. Č. osvědčení: 02166-SUTEL-DGC-2019

Curacao – Toto zařízení je schváleno pro použití v Curacau. Č. osvědčení: 2019/045/TA

Džibuti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Džibuti. Č. osvědčení: 114/DDTIC/2023

Dominikánská republika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Dominikánské republice. Č. osvědčení: DE-0000587-19

Ekvádor – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ekvádoru. ID osvědčení: ARCOTEL-2019-028473

Salvador – Toto zařízení je schváleno pro použití v Salvadoru. ID osvědčení: DBP-004-2019

Etiopie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Etiopii. ECA/TA/č.: 2318/2022

Gabon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gabonu. Č. osvědčení: 106/ARCEP/2023

Gambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gambii. Č. schválení typu: TA-000-2247

Ghana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. ID produktu NCA: ORG-M5-7E3-X21

Guatemala – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guatemale. Č. osvědčení: PRO-SIT-GRF-037-2019

Guinea (Guinea-Conakry; Republika Guinea) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guinei. Č. osvědčení: H004/BCJ/ARPT/2019

Guinea Bissau – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guinei Bissau.

Rovníková Guinea (Republika Rovnicková Guinea) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rovnickové Guinei. Č. osvědčení ORTEL: 411/2021

Guyana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guyaně.

Haiti – Toto zařízení je schváleno pro použití na Haiti. ID osvědčení: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hondurasu. ID osvědčení: 2078/2019



Hongkong – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hongkongu. Č. osvědčení: US0021800045



Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení: 99858/SDPPI/2024 (smontováno v Malajsii), 99859/SDPPI/2024 (smontováno v Mexiku) ID klienta: 822

Irák – Toto zařízení je schváleno pro použití v Iráku. Číslo schválení: CMC TA 2408100

Izrael – Toto zařízení je schváleno pro použití v Izraeli. Č. osvědčení: IL1941900.01 PL641V2

Pobřeží slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pobřeží slonoviny. Č. osvědčení: 423/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23-01724

Jamajka – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jamajce. ID schválení typu vybavení: PL641V2



Japonsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Japonsku. ID osvědčení: 003-180238

Keňa – Toto zařízení je schváleno pro použití v Keni. Č. osvědčení: CA/LCS/1600/00355/Vol.1

Kuvajt – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kuvajtu. Ref. č. osvědčení o schválení typu: 2944

Laos – Toto zařízení je schváleno pro použití v Laosu. Č. osvědčení: 0308/DRF

Libanon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libanonu. Referenční č.: REQLEB112029181

Lesotho – Toto zařízení je schváleno pro použití v Lesothu. Registrační č.: LSO/2021/TA/153

Libérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libérii. ID osvědčení: LTA/COMM/MGH/062/18

Libye – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libyi. Č. osvědčení: 1685-TA23

Madagaskar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Madagaskaru. Č. osvědčení: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNAE/RT

Malawi – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malawi. Č. schválení: 00714



Malajsie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malajsii. Č. schválení: RGFN/01A/0319/S(19-0647). Výrobní č.: E

184285

Maledivy – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maledivách. Č. osvědčení: CAM-TAC2019-17

Mali – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mali. Č. osvědčení: 2023-10-144/AMRTP-P

Mauretánie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauretánii. ID osvědčení: 1388/ARE/2023

Mauritius – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauriciu. Č. osvědčení: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649; TA/2019/0453



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. ID osvědčení: IFT: CACAPL23-10751

Moldavsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Moldavsku. Č. osvědčení: MD OC TIP 024 CET7485-22

Mongolsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mongolsku. Č. osvědčení: A19000398

Maroko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maroku. Referenční č.: ANRT/DTEC/DAA/SAG/BD/238/2019

Mozambik – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mozambiku. ID schválení typu: 10EBP18

Namibie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Namibii. ID schválení typu: 2018/6734

Nepál – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nepálu. Č. osvědčení: R-GSM-D-PP-60

Nikaragua – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nikaragui. Č. osvědčení: NCG-CE-18-250

Niger – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigeru. Č. osvědčení: 088/ARCEP/DG/19

Nigérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigérii. Č. ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Severní Súdán (Republika Súdán) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Severním Súdánu na základě osvědčení o schválení typu vydaném dne dubna 27, 2021.



Pákistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pákistánu. Č. osvědčení o schválení typu: 35824408

Panama – Toto zařízení je schváleno pro použití v Panamě. Č. osvědčení: 1803



Paraguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Paraguayi. CONATEL PY: 2024-01-I-0127

Peru – Toto zařízení je schváleno pro použití v Peru. ID osvědčení: TRFM43169



Filipíny – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Filipínách. Č. osvědčení: ESD-CPE-1903473 (555-5509); ESD-CPE-1903474 (555-5510)



Katar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kataru. Referenční č.: CRA/SM/2019/R-7618



Rusko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rusku.

Rwanda – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Rwandě. Č. osvědčení: 1697/HD/ICT/RURA/018

Saudská Arábie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Saudské Arábii. Č. osvědčení: TA 2023-1409

Senegal – Toto zařízení je schváleno pro použití v Senegal. ID osvědčení: 071247/AG/ER



Srbsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Srbsku. Č. osvědčení: 00902 01264

Seychely – Toto zařízení je schváleno pro použití na Seychelách. Referenční č.: DICT/COM/66

Sierra Leone – Toto zařízení je schváleno pro použití v Sieře Leone. Č. osvědčení: NTC-TA-18-095



Singapur – Toto zařízení je schváleno pro použití v Singapuru.



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. ID osvědčení: TA-2018/3713



Jižní Korea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Korei. Č. osvědčení o schválení typu: R-R-CTU-PL641V2 a

202117210000415753

Jižní Súdán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižním Súdánu. Č. osvědčení o schválení typu: RSS/NCA/TA/2018/12/182

Svatý Kryštof a Nevis – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Federaci Svátý Kryštof a Nevis. Č. osvědčení: NTRCSKN-680-12-18

Svatá Lucia – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Svaté Lucii. Č. osvědčení: LCT/FB19.137A

Svatý Vincenc a Grenadiny – Toto zařízení je schváleno pro použití na Svatém Vincenci a Grenadinách. Č. osvědčení: SVG_012920190910

Surinam – Toto zařízení je schváleno pro použití v Surinamu. ID schválení typu: T0090/18

Svazijsko – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Svazijsku. ID schválení typu: TA-2021/0167



Tchaj-wan – Toto zařízení je schváleno pro použití na Tchaj-wanu.

Tádžikistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tádžikistánu. Č. osvědčení: 070432

Tanzanie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tanzanii. ID osvědčení: TCRA/TAC/022/2019



Thajsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Thajsku. Č. osvědčení: B38239-19

Togo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Togu. Č. osvědčení: 047/24

Trinidad a Tobago – Toto zařízení je schváleno pro použití v Trinidadu a Tobagu. Č. osvědčení: 2/2/1/2941/6.13

Tunisko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tunisku. Č. osvědčení: AHO-2419-21

Turecko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Turecku. ID osvědčení: 32423510-254.01-E.5340

Ostrovky Turks a Caicos – Toto zařízení je schváleno na Ostrovech Turks a Caicos na základě osvědčení o schválení ze dne ledna 18, 2019.

Uganda – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ugandě na základě osvědčení o schválení ze dne února 05, 2019.



Ukrajina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ukrajině.

Spojené arabské emiráty – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojených arabských emirátech. Č. oprávnění: ER81435/20



Spojené království – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojeném království.



Spojené státy – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojených státech. ID FCC: QIPPLS62-W

Uruguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uruguayi. ID osvědčení: VU20190212-002048



Uzbekistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uzbekistánu. Č. osvědčení: UZ.SMT.01.0085.113097487 (Malajsie); UZ.SMT.01.0085.107392865 (Mexiko)

Venezuela – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Venezuele na základě osvědčení o schválení ze dne srpna 09, 2019 s DG/GGST/DHC/č.: 1249.



Vietnam – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Vietnamu. Č. osvědčení: B0636130521AA04A3 (Mexiko); C0497180621AA04A3 (Malajsie)



Zambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zambii. Č. osvědčení: ZMB/ZICTA/TA/2019/2/31

Zimbabwe – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zimbabwe. Č. osvědčení: POZ1376

i10281855

Product Link (PL631V2 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 56

Model	Číslo součásti Cat
PL631V2	544 - 1881 Elektronický řídicí modul (PRO-DUCT LINK 631 SATELITNÍ)

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 57

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL631V2	9–32 V	950 mA – 260 mA

Tabulka 58

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL631V2	1 616 MHz – 1 626,5 MHz	5,1 W (max.)

Tabulka 59

Specifikace vysílače – Rusko		
Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL631V2	1 621,35–1 626,5 MHz	2,16 dBW

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.
- Tento rádiový vysílač IC: 4629A-9523N byl schválen úřadem Industry Canada pro provoz s níže uvedenými typy antén, a to s maximálním uvedeným přípustným zesílením. Typy antén, které nejsou uvedeny v tomto seznamu a mají zesílení větší než uvedené maximální pro daný typ, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat.

- Toto zařízení je zkonstruováno pro provoz s níže uvedenými anténami a má maximální zesílení o hodnotě 3 dBi. Antény, které nejsou uvedeny v tomto seznamu nebo mají zesílení větší než 3 dBi, je přísně zakázáno s tímto zařízením používat. Požadovaná impedance antény je 50 ohmů.

Antény určené k použití:

- 443 - 8462 Sestava antény Pevná montáž
- 443 - 8463 Sestava antény Montáž přilepením
- 558 - 6550 Sestava antény Pevná montáž
- 558 - 6551 Sestava antény Montáž přilepením

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Angola – Toto zařízení je schváleno pro použití v Angole. Prohlášení o shodě: INACOM/DEGER/2023



Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. ID osvědčení: HOM EX-2024-21543786- -APN-REYS#ENACOM CT: 24771.180216125609.37

Aruba – Toto zařízení je schváleno pro použití v Arubě. Referenční č. osvědčení: DTZ/2557/2018/HTZ



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.

Ázerbájdžán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ázerbájdžánu. Č. osvědčení: SO – RF/SiV - 4313, č. formuláře: AS 023560; SO - SF//SiV - 427, č. formuláře: AS 023562; SO - EMC/SiV - 360, č. formuláře: AS 023561

Bahamy – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bahamách. Č. osvědčení: URCA_TA/2018_041



Bělorusko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bělorusku.

Belize – Toto zařízení je schváleno pro použití v Belize. IDENTIFIKÁTOR PUC: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Toto zařízení je schváleno pro použití v Beninu. Č. rozhodnutí o schválení: 2023-020/ARCEP/PT/SE/DJPC/DAR/DCT/GU

Bolívie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bolívii. Č. osvědčení: ATT-DJ-RA-H-TL LP 189/2023

Botswana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Botswaně. Č. osvědčení schválení typu: BOCRA/TA/2018/3936



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Osvědčení: 04067-14-07855; č. osvědčení CoC: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Toto zařízení je schváleno pro použití v Burkina Faso. Č. osvědčení schválení: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kamerunu. Č. osvědčení: 00000144/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH/CA

Čad – Toto zařízení je schváleno pro použití v Čadu. Č. osvědčení: 006/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2023

Demokratická republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Demokratické republice Kongo. Číslo osvědčení: HIR – 0057/2018

Republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Republice Kongo. Číslo osvědčení: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Curacao – Toto zařízení je schváleno pro použití v Curacau. Číslo osvědčení: 2018/122/TA

Džibuti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Džibuti. Č. osvědčení: 022/DDTIC/2023

Ekvádor – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ekvádoru. ID osvědčení: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

Salvador – Toto zařízení je schváleno pro použití v Salvadoru. Číslo osvědčení: DBP-030-2018

Etiopie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Etiopii. ECA/TA/č.: 2822/2023

Gabon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gabonu. Č. osvědčení: 166/ARCEP/2024

Gambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gambii. Č. schválení typu: TA-000-2161

Ghana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. ID produktu NCA: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guatemale. Číslo osvědčení: SIT-DH-055-2018

Guinea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guinei. Číslo osvědčení: H0077/BCJ/ARPT/2018

Guinea Bissau – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guinei Bissau.

Rovníková Guinea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rovnické Guinei. Č. osvědčení ORTEL: 83/2024

Haiti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Haiti. Číslo schválení: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hondurasu. Číslo osvědčení: 1809/2018



Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení: 99576/SDPPI/2024 ID klienta: 822

Irák – Toto zařízení je schváleno pro použití v Iráku. Č. schválení: CMC TA 2306952 A

Pobřeží slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pobřeží slonoviny. Č. osvědčení: 0070/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC

Jamajka – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jamajce. Č. schválení typu: SMA – PL631V2



Japonsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Japonsku. Č. osvědčení: JRF-005-101585-001

Keňa – Toto zařízení je schváleno pro použití v Keni. Číslo osvědčení: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuvajt – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kuvajtu. Ref. č. osvědčení o schválení typu: 2404

Lesotho – Toto zařízení je schváleno pro použití v Lesothu. Registrační číslo: LSO/2021/TA/154

Libérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libérii. Číslo osvědčení: LTA/COMM/IGB/016/18

Libye – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libyi. Č. osvědčení: 1514-TA23

Madagaskar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Madagaskaru. Číslo osvědčení: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malawi – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malawi. Č. schválení: 00595



Malajsie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malajsii. Č. schválení: RBAU/05A/0418/S(18-1402) Výrobní č.: E

156060

Mali – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mali. Č. osvědčení: 2023-02-015/AMRTP-P

Mauretánie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauretánii. ID osvědčení: 1277/ARE/2023

Mauritius – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauriciu. Č. osvědčení: TA/2018/0326



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. ID osvědčení: IFT: CACAPL22-31279

Moldavsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Moldavsku. Číslo osvědčení: MD OC TIP 024 A6159-18

Mongolsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mongolsku. Číslo osvědčení: A18000228

Mozambik – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mozambiku. Číslo osvědčení: 1/R/MTD/2018

Namibie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Namibii. ID schválení typu: TA – 2024/10 677R

Nová Kaledonie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nové Kaledonii. ID schválení: ANFR/NC/AAI/15955342 RIDET: 2085588

Nikaragua – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nikaragui. Č. osvědčení: NCG-CE-18-113

Nigérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigérii. Č. ID NCC: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Severní Súdán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Severním Súdánu na základě osvědčení o schválení typu vydaném dne dubna 27, 2021.

Panama – Toto zařízení je schváleno pro použití v Panamě. Číslo osvědčení: 2534

Papua-Nová Guinea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Papui-Nové Guinei. Číslo osvědčení: PNG17/1210



Paraguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Paraguayi. Číslo osvědčení: 2018-07-I-000323; 2023-05-I-0336

Peru – Toto zařízení je schváleno pro použití v Peru. ID osvědčení: TRFM41118



Rusko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rusku.

Rwanda – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Rwandě. Č. osvědčení: 190/HD/ICT/RURA/018

Senegal – Toto zařízení je schváleno pro použití v Senegalu. ID osvědčení: 071031/AG/ER



Srbsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Srbsku. Číslo osvědčení: 34540-1/22-10

Sierra Leone – Toto zařízení je schváleno pro použití v Sieře Leone. Č. osvědčení: NTC-TA-18-079



Singapur – Toto zařízení je schváleno pro použití v Singapuru. Č. osvědčení: S2778-19



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. ID osvědčení: TA 2018/109



Jižní Korea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Korei. Č. osvědčení schválení typu: R-RMM-C TU-PL631V2

Jižní Súdán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižním Súdánu. Č. osvědčení schválení typu: RSS/NCA/TA/2018/2/85

Svatá Lucia – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Svaté Lucii. Číslo osvědčení: LCT/AP18.1273

Svatý Vincenc a Grenadiny – Toto zařízení je schváleno pro použití na Svatém Vincenci a Grenadinách. Číslo osvědčení: SVG_030220181430

Surinam – Toto zařízení je schváleno pro použití v Surinamu. ID schválení typu: T0026/16

Svazijsko – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Svazijsku. ID schválení typu: TA-2021/0169

Tanzanie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tanzanii. Číslo osvědčení: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Togu. Č. osvědčení: 040/23

Trinidad a Tobago – Toto zařízení je schváleno pro použití v Trinidadu a Tobagu. Č. osvědčení: 2/2/1/2941/6.10

Tunisko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tunisku. Číslo osvědčení: AHO-2422-21

Turecko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Turecku. ID osvědčení: 32423510-254.01-E.23196

Ostrovky Turks a Caicos – Toto zařízení je schváleno na Ostrovech Turks a Caicos na základě osvědčení o schválení ze dne dubna 25, 2018.

Uganda – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ugandě na základě osvědčení o schválení ze dne března 14, 2018.



Ukrajina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ukrajině. ID osvědčení: 10094.005985-18 Kód TARIC: 8517

Zkouška typu: 1268.7-CET



Spojené království – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojeném království.



Spojené státy – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojených státech. ID FCC: Q639523N

Uruguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uruguayi. ID osvědčení: VU2018-000956



Uzbekistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uzbekistánu. Č. osvědčení: UZ.SMT.01.0085.107392090

Venezuela – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Venezuele na základě osvědčení o schválení ze dne února 22, 2018.

Vietnam – Toto zařízení je schváleno pro použití v Vietnamu. Č. osvědčení: 0172/2018/CB-TT1



Zambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zambii. Č. osvědčení: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabwe – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zimbabwe. Č. osvědčení: POZ 704

i10312502

Product Link (PL542V3 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 60

Model	Číslo součástí Cat
PL542V3	626-6824 Komunikační instalační souprava
	625-7860 Souprava komunikačního rádia

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 61

Model	Napětový rozsah	Rozmezí proudu
PL542V3	9–32 V	850–225 mA

Tabulka 62

Specifikace vysílače			
PL542V3 (mobilní frekvence)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1 710–1 785	1 805–1 880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1 850–1 910	1 930–1 990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1 920–1 980	2 110–2 170	1 (3G)	24 dBm
1 850–1 910	1 930–1 990	2 (3G)	24 dBm
1 710–1 785	1 805–1 880	3 (3G)	24 dBm
1 710–1 755	2 110–2 155	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
1 920–1 980	2 110–2 170	1 (4G)	23 dBm
1 850–1 910	1 930–1 990	2 (4G)	23 dBm
1 710–1 785	1 805–1 880	3 (4G)	23 dBm
1 710–1 755	2 110–2 155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2 500–2 570	2 620–2 690	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
2 570–2 620	2 570–2 620	38 (4G)	23 dBm
2 300–2 400	2 300–2 400	40 (4G)	23 dBm
2 535–2 675	2 535–2 675	41 (4G)	23 dBm
1 710–1 780	2 110–2 200	66 (4G)	23 dBm

Tabulka 63

Specifikace rádiového vysílače			
PL542V3 (frekvence WiFi)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
2 401–2 484	2 401–2 484	b	17,5 dBm
2 401–2 484	2 401–2 484	g	14,0 dBm
2 401–2 484	2 401–2 484	n	12,5 dBm

Tabulka 64

Specifikace vysílače			
PL542V3 (frekvence BLE)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
2 400	2 483,5	není k dispozici	7,5 dBm

Tabulka 65

Specifikace vysílače			
PL542V3 (frekvence GNSS)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
není k dispozici	1 575,42–1 610	L1	není k dispozici

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení Product Link nelze deaktivovat a přenos informací ze zařízení může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v místě, ve kterém je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

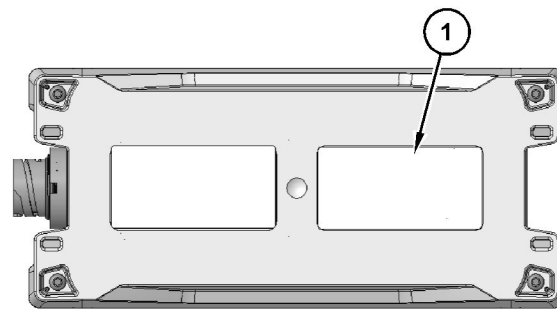
Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení pro Čínu

Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně.

- Toto zařízení získalo povinné osvědčení pro Čínu.
- Toto zařízení získalo osvědčení o schválení typu rádiového přenosu pro Čínu.
- Toto zařízení získalo licenci pro přístup k síti telekomunikačního zařízení v Číně (Network Access License, NAL).
- Štítek NAL je připevněn na povrchu zařízení. Umístění štítku NAL na zařízení je vyobrazeno na ilustraci 4 níže.



Ilustrace 4

g07756293

PL542V3 (dolní)

(1) Štítek NAL

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje Třídě B pro digitální zařízení podle předpisů FCC, Část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzářovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Oznámení pro Mexiko

Provoz tohoto vybavení je podmíněn splněním následujících dvou podmínek:

- Je možné, že toto vybavení nebo zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a;
- Toto vybavení nebo zařízení musí akceptovat veškeré rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Certifikační značky

Angola – Toto zařízení je schváleno pro použití v Angole.

 C-29915

Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. Číslo osvědčení: C-29915



Arménie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Arménii. Číslo osvědčení: AST-016/S.A-0201-2023



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii. Číslo osvědčení: P23127LR

Ázerbájdžán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ázerbájdžánu. Číslo osvědčení: SO-RF/SIV-4125

Bahrajn – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bahrajnu. Číslo osvědčení: DLM / 1921 / 11644

Barbados – Toto zařízení je schváleno pro použití v Barbadosu. Č. MED: 3252

Belize – Toto zařízení je schváleno pro použití v Belize. Číslo osvědčení: N23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST 32023/BZE

Benin – Toto zařízení je schváleno pro použití v Beninu. Číslo osvědčení: N 2023-149 / ARCEP / SE / DAR / GU

Bahamy – Toto zařízení je schváleno pro použití na Bahamách.

Botswana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Botswaně. Číslo osvědčení: BOCRA/TA/2023/8463



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. ID ANATEL: 08262-24-07855

Burkina Faso – Toto zařízení je schváleno pro použití v Burkina Faso. Číslo osvědčení: N2023 - 000104/ARCE/SE/DGSN

 **Kanada** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kanadě.

Kamerun – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kamerunu. Číslo osvědčení: 00000396/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Kambodža – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kambodži. Číslo osvědčení: RC-TA-2023-0406

Středoafriická republika – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Středoafriické republice.

Čad – Toto zařízení je schváleno pro použití v Čadu. Číslo osvědčení: 42/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2024

Chile – Toto zařízení je schváleno pro použití v Chile. Číslo osvědčení: N-5146/DO N 97.539/F60



Čína – Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně. Č. osvědčení CMIIT ID: 2023CJ13925; NAL ID: 17-B304-232788

Demokratická republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Demokratické republice Kongo. Číslo osvědčení: HER - 064/AVRIL/2023

Republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Republice Kongo. Č. osvědčení: 488/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Pobřeží slonoviny – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pobřeží slonoviny. Číslo osvědčení: 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705



Kostarika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kostarice. Číslo osvědčení: 10041-2023

Ekvádor – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ekvádoru. Číslo osvědčení: ARCOTEL-2023-033315

Rovníková Guinea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rovnické Guinei. Číslo osvědčení: ORT973TL

Gabon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gabonu. Číslo osvědčení: 738/ARCEP/2024

Ghana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. Číslo osvědčení: HS-7E7-X87-DSR

Guyana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guyaně. Číslo osvědčení: 334-20230710-233

Haiti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Haiti. Číslo osvědčení: CNT/DG-299-23

Honduras – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hondurasu. Číslo osvědčení: 3974/2023

Indie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indii. Č. osvědčení: ETA-SD-20240707086

94527/SOPPI/2023
822
Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Číslo osvědčení: PB-UMKU: 812010785390500110125

Irák – Toto zařízení je schváleno pro použití v Iráku. Číslo osvědčení: CMC TA 23010106

Izrael – Toto zařízení je schváleno pro použití v Izraeli. Číslo osvědčení: 7352367224

Pobřeží slonoviny (Cote D'Ivoire) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pobřeží slonoviny (Cote D'Ivoire). Číslo osvědčení: 155/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 23 00705

Jamajka – Toto zařízení je schváleno pro použití na Jamajce.

Jordánsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jordánsku. Číslo osvědčení: T/4/11/11/3921, č. schválení: TRC/34/11990/2023

EAC **Kazachstán** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kazachstánu. Číslo osvědčení: KZ 7100841.13.12.02254

Keňa – Toto zařízení je schváleno pro použití v Keni. Číslo osvědčení: 7095

Kuvajt – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kuvajtu. Číslo osvědčení: 6892

Laos – Toto zařízení je schváleno pro použití v Laosu. Číslo osvědčení: 0331/DRF

Libanon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libanonu.

Lesotho – Toto zařízení je schváleno pro použití v Lesothu. Číslo osvědčení: LSO/2023/TA/88

Libérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libérii. Číslo osvědčení: LTA/COMM-CKM/021/'24

Madagaskar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Madagaskaru. Číslo osvědčení: 23/104-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/TEST

Malawi – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malawi. Číslo osvědčení: 01453



Malajsie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malajsii. Číslo osvědčení: CIDF17000122

Maledivy – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maledivách. Číslo osvědčení: CAM-TAC-2023-21

Mali – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mali. Číslo osvědčení: 2023-05-039/AMRTP-P

MAURITANIA
Mauretánie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauretánii. Č. osvědčení: 1446/ARE/2024



Mexiko – PL542V3 je schváleno pro použití v Mexiku. Číslo osvědčení: CACAPL24-04154

Moldavsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Moldavsku. Číslo osvědčení: MD OC TIP 024 CET 7899-23

Mongolsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mongolsku. Číslo osvědčení: A23000960

Maroko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maroku. Číslo osvědčení: MR00037950ANRT2023

Mozambik – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mozambiku. Číslo osvědčení: 42/T/ETD/2023

Namibie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Namibii. Číslo osvědčení: TA-2023/9927

Nepál – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nepálu. Číslo osvědčení: R-GSM-D-P-3474



Nový Zéland – Toto zařízení je schváleno pro použití v Novém Zélandu. Číslo osvědčení: P23127LR

Nikaragua – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nikaragui. Číslo osvědčení: NCG-CE-23-124

Nigérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigérii. Číslo osvědčení: 0000 0000 3809



Pákistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pákistánu. Číslo osvědčení: 9.677/2023

Panama – Toto zařízení je schváleno pro použití v Panamě. Číslo osvědčení: 5911



Paraguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Paraguayi. Číslo osvědčení: 1143/2023



Filipíny – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Filipínách. Číslo osvědčení: ESD-GEC-2308159

Peru – Toto zařízení je schváleno pro použití v Peru. Číslo osvědčení: TRFM55924

Katar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kataru. Číslo osvědčení: CRA/SM/2023/S-0013539

Rwanda – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Rwandě. Číslo osvědčení: RURA/ICT/AUT/240401650

Saúdská Arábie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Saúdské Arábii. Číslo osvědčení: TA 2023-1092

Senegal – Toto zařízení je schváleno pro použití v Senegalu. Číslo osvědčení: 072576 / AG / ER



Srbsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Srbsku. Číslo osvědčení: 1623071000

Sierra Leone – Toto zařízení je schváleno pro použití v Sieře Leone. Číslo osvědčení: 2023-002-0041



Singapur – Toto zařízení je schváleno pro použití v Singapuru. Č. osvědčení: DB107261



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. Číslo osvědčení: TA-2023/0695



Jižní Korea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Korei. Délka všech kabelů skutečně připojených k produktu je kratší než 3 m. Č. osvědčení o schválení: R-C-CTU-PL542V3

Súdán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Súdánu.

Surinam – Toto zařízení je schváleno pro použití v Surinamu. Číslo osvědčení: T0181/21

Svazijsko – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Svazijsku. Číslo osvědčení: TA - 2023/0105



Tchaj-wan – Toto zařízení je certifikováno a schváleno pro použití na Tchaj-wanu. Č. osvědčení: CCAH244G0060T2

Tádžikistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tádžikistánu. Č. osvědčení: TJ 762.37100.01.005-2021-025

Tanzanie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Tanzanii. Číslo osvědčení: TCRA/TECELMC/0009/2023



Thajsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Thajsku. Číslo osvědčení: B38355-23

Trinidad a Tobago – Toto zařízení je schváleno pro použití v Trinidadu a Tobagu. Číslo osvědčení: 2/2/1/2941/6.3

Uganda – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ugandě. Číslo osvědčení: T10318052023



Ukrajina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ukrajině. Číslo osvědčení: UA-TR.052



Spojené arabské emiráty – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojených arabských emirátech. Číslo osvědčení: TIC-D01-CS01

Uruguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uruguayi. Číslo osvědčení: VU20230413-002811

Venezuela – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Venezuele. Číslo osvědčení: DG/GGST/DHC/1048



Uzbekistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uzbekistánu. Č. osvědčení: UZ.SMT.01.0085.105051155



Zambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zambii. Číslo osvědčení: ZMB / ZICTA / TA / 2023 / 5 / 17

Zimbabwe – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zimbabwe. Číslo osvědčení: POZ1776

i10312492

Product Link (PL444 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 66

Model	Číslo součásti Cat
PL444 (NA)	604 - 9580 Souprava elektronického řízení
PL444 (EU)	604 - 9581 Souprava elektronického řízení

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnosti odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 67

Model	Provozní napětí	Odběr proudu
PL444 (NA) PL444 (EU)	9–32 V	525–150 mA

Tabulka 68

Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL444 (NA)	699–716 MHz 777–787 MHz 824–849 MHz 1 710–1 755 MHz 1 850–1 910 MHz 2 500–2 570 MHz	0.2 W (typický) 1,78 W (maximální)
PL444 (EU)	703–748 MHz 832–862 MHz 880–915 MHz 1 710–1 785 MHz 1 920–1 980 MHz 2 500–2 570 MHz	0.2 W (typický) 1,78 W (maximální)

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

Severní Amerika (NA)



Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. Č. osvědčení: DI-2022-5585-APN-DNAYRT#ENACOM

Bahamy – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bahamách. Č. osvědčení: URCA_TA_2021_143

Barbados – Toto zařízení je schváleno pro použití v Barbadosu. Č. MED: 2944

Belize – Toto zařízení je schváleno pro použití v Belize. Č. osvědčení: PUC/CI/1262021/BZE

Bolívie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bolívii. Č. osvědčení: ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Č. schválení: 10461-23-07855

Chile – Toto zařízení je schváleno pro použití v Chile. Ref.: 5604

Kolumbie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kolumbii. ID CRC: 2021529545



Kostarika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kostarice. CP-PL444(NA)-01; 10030-2022

Curacao – Toto zařízení je schváleno pro použití v Curacau. Č. osvědčení: 2021/177/TA

Ekvádor – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ekvádoru. Č. osvědčení: ARCOTEL-2021-031337

Guyana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Guyaně. Č. osvědčení: 334/317/DC/2021

Haiti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Haiti. Č. osvědčení: CNT/DG-965-22

Honduras – Toto zařízení je schváleno pro použití v Hondurasu. Č. osvědčení: 20211213HM53

Jamajka – Toto zařízení je schváleno pro použití na Jamajce.



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení: CACAPL22-23257

Nikaragua – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nikaragui. Č. osvědčení: NCG-CE-22-045

Panama – Toto zařízení je schváleno pro použití v Panamě. Č. DTEL: 0752



Paraguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Paraguayi. Č. osvědčení: 2869/2021

Peru – Toto zařízení je schváleno pro použití v Peru. Č. osvědčení: 2101645

Surinam – Toto zařízení je schváleno pro použití v Surinamu. Č. osvědčení: T0181/21

Trinidad a Tobago – Toto zařízení je schváleno pro použití v Trinidadu a Tobagu. Č. osvědčení: 2/2/1/2941/6

Uruguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uruguayi. Č. osvědčení: VU20220203-000909

Venezuela – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Venezuele. Č. osvědčení: DG/GGST/DHC/N: 0537

Evropa (EU)

Angola – Toto zařízení je schváleno pro použití v Angole. Č. NACOM: 1318



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.

Bahrajn – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bahrajnu. Č. osvědčení: APV-TAC-1121-TRM-604



Bělorusko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Bělorusku.

Benin – Toto zařízení je schváleno pro použití v Beninu. Č. osvědčení: 2023-085/ARCEP/SE/DJPC/DAR/GU

Burkina Faso – Toto zařízení je schváleno pro použití v Burkina Faso. Č. osvědčení: 2022-000003/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kamerunu. Č. osvědčení: 00001115/ART/DG/DT/SDNSEA/SNH

Čad – Toto zařízení je schváleno pro použití v Čadu. Č. osvědčení: 124/ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2021

Demokratická republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Demokratické republice Kongo. Č. osvědčení: HER - 0111/Juin/2022

Konžská republika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Konžské republice. Č. osvědčení: 244/ARPC-DE/DAMI/DRSCE/21

Pobřeží slonoviny – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pobřeží slonoviny. Č. osvědčení: 3803/DG/DRCT/DCO/SHO/KKC 21 01680

 **Džibuti** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Džibuti. Č. osvědčení: 171/DDTIC/2021

Etiopie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Etiopii. Č. osvědčení: ECA/TA/NO. 1692/2021

Fidži – Toto zařízení je schváleno pro použití na Fidži. Č. osvědčení: FJ21/31WL/12412

Gabon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Gabonu. Č. osvědčení: 1184/ARCEP/2021

 **Ghana** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. Č. osvědčení: 7E5-7M-XD9-RDR

Indie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indii. Č. registrace: ETA-SD-20220201304

 **Indonésie** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení: 81943/SDPPI/2022 822

Irák – Toto zařízení je schváleno pro použití v Iráku. CMC TA 2105080

 **Izrael** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Izraeli. Č. osvědčení MOC: 11-11683, č. MOE: 48732972

 **Japonsko** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Japonsku. Č. osvědčení: 021-B23002

 **Kazachstán** – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kazachstánu. Č. osvědčení: EA3C KZ 7100841.13.12.01280

Kuvajt – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kuvajtu. Ref.: 5764

Libanon – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libanonu. Č. osvědčení: 4012/E&M/2022; 141177090

Libye – Toto zařízení je schváleno pro použití v Libyi. Č. osvědčení: 1201-TA21

Madagaskar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Madagaskaru. Č. osvědčení: 21/352-DCP/ARTEC/DG/DNCSR/SNAESR/test



Malajsie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Malajsii. Č. osvědčení: 153569

Mali – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mali. Č. osvědčení: 2022-05-088/AMRTP-P

Mongolsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mongolsku. Č. osvědčení: A21000577

Maroko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maroku. Č. osvědčení: ANRT/DTEC/DAA/SAG/OR/01/2022



Nový Zéland – Toto zařízení je schváleno pro použití v Novém Zélandu.

Niger – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigeru. Č. osvědčení: HOMO-0105-ARCEP/DG/DR/DHA/2021



Nigérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigérii. Č. osvědčení: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/4838/2021



Pákistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pákistánu. Č. TAC: 9.227/2022

Palestina (Západní břeh Jordánu) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Palestině (Západním břehu Jordánu). Č. osvědčení: MTIT/2021/232



Papua Nová Guinea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Papui Nové Guinei. Č. osvědčení: PNG21/1935, ref. č. N077-2022



Filipíny – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Filipínách. Č. osvědčení: ESD-GEC-2207232

Katar – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kataru. Č. osvědčení: CRA/SM/2021/S-0008794

Rwanda – Toto zařízení je schváleno pro použití v Rwandě. Č. osvědčení: RURA/ICT/AUT/220206535



Senegal – Toto zařízení je schváleno pro použití v Senegalu. Č. osvědčení: 072134/AG/ER

Sierra Leone – Toto zařízení je schváleno pro použití v Sieře Leone. Č. osvědčení: 2021-002-0127

COMPLIES WITH
IMDA STANDARDS
DB107261**Singapur – Toto zařízení je schváleno****pro použití v Singapuru. Č. osvědčení:****IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02 Vyhovuje****normám IMDA DB107261.**EA-2022/0705
Classification 3**Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno****pro použití v Jižní Africe. Č. osvědčení:****EA-2022/0705; Klasifikace 3****Súdán (severní) – Toto zařízení je schváleno pro**
použití v Súdánu (severním).**Tanzanie – Toto zařízení je schváleno pro použití v**
Tanzanii. Č. osvědčení: TCRA/TAC/1912/2022CLASS B
RECEIVED 01/01/2022**Thajsko – Toto zařízení je schváleno pro****použití v Thajsku. Č. osvědčení: B38090-**
22; č. písmene: STC 2407/7839**Togo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Togu.**
Č. osvědčení: 034/23**Tunisko – Toto zařízení je schváleno pro použití v**
Tunisku. Č. osvědčení: AHO-2598-21THE UNITED STATES OF AMERICA
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION**UAE (Spojené arabské emiráty) – Toto**
zařízení je schváleno pro použití v UAE.
Č. osvědčení: ER04693/22**Uganda – Toto zařízení je schváleno pro použití v**
Ugandě. Č. osvědčení: TI0227012022**Ukrajina – Toto zařízení je schváleno pro**
použití v Ukrajině. Č. osvědčení: UA.032.
CT.0520-21**Spojené království – Toto zařízení je**
schváleno pro použití ve Spojeném
království.**Uzbekistán – Toto zařízení je schváleno**
pro použití v Uzbekistánu. Č. osvědčení:
UZ.SMT.01.0085.107393275**Vietnam – Toto zařízení je schváleno pro**
použití ve Vietnamu. Č. osvědčení::
C0162170222AA04A3; č. zprávy EMC:**DVREQCN2202-0116****Jemen – Toto zařízení je schváleno pro použití v**
Jemenu. Č. osvědčení: MTIT/TA220111/SRD**Zambie – Toto zařízení je schváleno pro**
použití v Zambii. Č. osvědčení: ZMB/
ZICTA/TA/2022/1/53

i10312499

Product Link

(PL243V3 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 69

Model	Číslo součásti Cat
PL243V3	625 - 1 684 Souprava elektronického řízení

⚠ VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



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

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí “2014/53/EU”. Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



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

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

**Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si
Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.**

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 70

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL243V3	9 V – 32 V	225–120 mA

Tabulka 71

Specifikace vysílače			
PL243V3 (mobilní frekvence)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
824–849	869–894	GSM 850 (2G)	33 dBm
880–915	925–960	GSM 900 (2G)	33 dBm
1 710–1 785	1 805–1 880	GSM 1800 (2G)	30 dBm
1 850–1 910	1 930–1 990	GSM 1900 (2G)	30 dBm
1 920–1 980	2 110–2 170	1 (3G)	24 dBm

(pokračování)

(Tabulka 71, pokrač.)

Specifikace vysílače			
PL243V3 (mobilní frekvence)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
1 850–1 910	1 930–1 990	2 (3G)	24 dBm
1 710–1 785	1 805–1 880	3 (3G)	24 dBm
1 710–1 755	2 110–2 155	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
1 920–1 980	2 110–2 170	1 (4G)	23 dBm
1 850–1 910	1 930–1 990	2 (4G)	23 dBm
1 710–1 785	1 805–1 880	3 (4G)	23 dBm
1 710–1 755	2 110–2 155	4 (4G)	23 dBm
824–849	869–894	5 (4G)	23 dBm
2 500–2 570	2 620–2 690	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
2 570–2 620	2 570–2 620	38 (4G)	23 dBm
2 300–2 400	2 300–2 400	40 (4G)	23 dBm
2 535–2 675	2 535–2 675	41 (4G)	23 dBm
1 710–1 780	2 110–2 200	66 (4G)	23 dBm

Tabulka 72

Specifikace vysílače			
PL243V3 (frekvence GNSS)			
Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Pásmo	Output Power (Výstupní výkon)
není k dispozici	1 598,0625– 1 609,3125	L1	není k dispozici

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřeká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

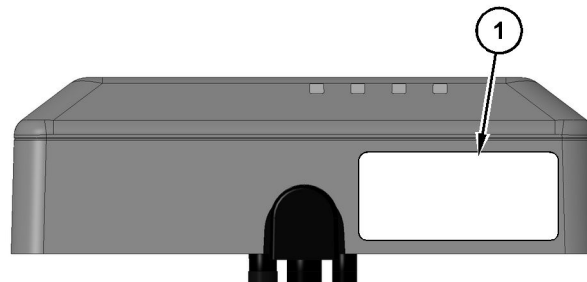
Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení pro Čínu

Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně.

- Toto zařízení získalo povinné osvědčení pro Čínu.
- Toto zařízení získalo osvědčení o schválení typu rádiového přenosu pro Čínu.
- Toto zařízení získalo licenci pro přístup k síti telekomunikačního zařízení v Číně (Network Access License, NAL).
- Štítek NAL je připevněn na povrchu zařízení. Umístění štítku NAL na zařízení je vyobrazeno na ilustraci 5 níže.



Ilustrace 5

g07756977

PL243V3 (zadní)

(1) Štítek NAL

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. Č. osvědčení: H-29684



Austrálie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Austrálii.



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Č. schválení: 21219-23-07855



Čína (CoO Malajsie) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně. Č. osvědčení CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Čína (CoO Mexiko) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Číně. Č. osvědčení CMIIT ID: 2023CJ16652; NAL ID: 17-B304-233225



Demokratická republika Kongo – Toto zařízení je schváleno pro použití v Demokratické republice Kongo. Č. osvědčení: HER-063/Avril/2023



Kostarika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Kostarice. Č. osvědčení: 10023-2023



Džibuti – Toto zařízení je schváleno pro použití v Džibuti. Č. osvědčení: 047/DDTIC/2023



EAEU – (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

Etiopie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Etiopii.

Ghana – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ghaně. SCHVÁLENO NCA: HS-7E7-X82-DSR



822

Indonésie (CoO Malajsie) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení: 92676/SDPPI/2023, PLG ID:



822

Indonésie (CoO Mexiko) – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. Č. osvědčení: 92674/SDPPI/2023 PLG ID:



Japonsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Japonsku. T - D220627217, R - 217-220627

Mauretánie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mauretánii. Číslo schválení: 1264/ARE/2023 Datum svolení: 4.5.2023



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení: NYC-2302CT1188 IFT: CACAPL23-30178

Maroko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Maroku. Č. schválení: MR00037951ANRT2023, datum svolení: 2.5.2023



Nový Zéland – Toto zařízení je schváleno pro použití v Novém Zélandu.



Nigérie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Nigérii.



Pákistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Pákistánu. Č. TAC: 9.569/2023



Paraguay – Toto zařízení je schváleno pro použití v Paraguayi. Č. osvědčení: 2023-05-I-0346



Filipíny – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Filipínách. Č. osvědčení: ESD-CPE-2303867



Senegal – Toto zařízení je schváleno pro použití v Senegal. Č. osvědčení: 072575/AG/ER



Srbsko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Srbsku. Č. osvědčení: "H" 005 23



Jižní Afrika – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Africe. Č. osvědčení: TA-2023/0773



Jižní Korea – Toto zařízení je schváleno pro použití v Jižní Korei. Délka všech kabelů skutečně připojených k produktu je kratší než 3 m. Č. osvědčení o schválení: R-C-CTU-PL243V3, R-C-QIP-PLS63-W-B

Srí Lanka – Toto zařízení je schváleno pro použití na Srí Lance. ID osvědčení: TRCSL/RTTE-3/3/23-180



Thajsko – Toto telekomunikační zařízení odpovídá požadavkům NBTC. Číslo osvědčení: B38432-23-2566



Ukrajina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Ukrajině.



Spojené arabské emiráty – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Spojených arabských emirátech. Číslo osvědčení:

ER21307/23



Uzbekistán – Toto zařízení je schváleno pro použití v Uzbekistánu.



Zambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zambii. Číslo osvědčení: ZMB/ZICTA/TA/2023/5/16

i10382291

Product Link (PL542V2 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Výr. č.: PL51–a vyšší

Tabulka 73

Model	Číslo součásti Cat
PL542V2	555 - 5511 Souprava komunikačního rádia 581 - 8919 Komunikační instalační souprava
PL542V2 (4G)	599 - 3617 Souprava komunikačního rádia 564 - 1327 Souprava komunikačního rádia

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

**Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si
Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.**

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 74

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL542V2	9–32 V	850–225 mA

Tabulka 75

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL542V2	698–716 MHz	0,5 W (typický) 2 W (max.)
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 750–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	
PL542V2 (WiFi)	2 401–2 484 MHz	17,5 dBm (max.)
PL542V2 (BLE)	2 400–2 400 MHz	7,5 dBm (max.)

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení Product Link nelze deaktivovat a přenos informací ze zařízení může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v místě, ve kterém je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zříká veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci

Oznámení státu Kanada uživatelům

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.

- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje předpisům FCC, část 22 a část 24, a limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky

 **Argentina – Toto zařízení je schváleno pro použití v Argentině. ID osvědčení: EX-2020-24329612- -APN-REYS#ENACOM. CT: 24771.200406170202.23**

 **Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. ID osvědčení: 69921/SDPPI/2020**

 **Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení IFT: CACAPL23-10748**



Filipíny – Toto zařízení je schváleno pro použití ve Filipínách. Č. osvědčení akceptace typu: ESD-GEC-2006373

Thajsko – Toto telekomunikační zařízení odpovídá požadavku NBTC.



Zambie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Zambii. Ref. schválení typu ID: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



EAEU (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán) – Popis produktu PL542V2 v EAEU: Telematické rádiové zařízení založené na celulární komunikaci Product Link značky Cat, model PL542V2.

i10281854

Product Link (PL243 – je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7490; 7606

Tabulka 76

Model	Číslo součásti Cat
PL243	550 - 3269 Souprava elektronického řízení (PRODUCT LINK 243 CELULÁRNÍ)

VÝSTRAHA

Toto vybavení obsahuje zařízení s vysokým kmitočtem. Pokud se k činnostem odstřelu používají elektrické rozbušky, mohou zařízení s vysokým kmitočtem zapříčinit rušení, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Společnost Caterpillar doporučuje koncovému uživateli, aby provedl vlastní vyhodnocení rizik a stanovil bezpečnou provozní vzdálenost, a aby vždy udržoval radiofrekvenční zařízení vně vzdálenosti předepsané všemi platnými národními nebo místními regulačními požadavky.

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu!

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Vnitřní akumulátor není komponentou, u které by se mohla provádět údržba.

Neodstraňujte ani nevyměňujte vnitřní akumulátor, není-li odpojeno externí napájení či vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

⚠ VÝSTRAHA**Nebezpečí výbuchu!**

Připojení nebo odpojení živého zařízení v prostředí s těkavými plyny může způsobit výbuch mající za následek vážné nebo smrtelné zranění.

Neodpojujte zařízení, není-li odpojeno externí napájení a vyskytují-li se v dané oblasti zápalné koncentrace plynů.

Reference: Další informace viz Příručka pro provoz a údržbu produktu.

sDoC

(Zjednodušené prohlášení o shodě)

Evropská unie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě se směrnicí "2014/53/EU". Úplný text Prohlášení o shodě pro Evropu je k dispozici na následující webové adrese:

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

Velká Británie

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Společnost Caterpillar Inc. tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je ve shodě s příslušnými zákonnými požadavky. Úplný text Prohlášení o shodě pro Velkou Británii je k dispozici na následující webové adrese:

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

Společnost Caterpillar doporučuje obstarat si Prohlášení o shodě krátce po zakoupení zařízení.

Specifikace

Následující specifikace komunikačního zařízení Cat Product Link slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 77

Model	Napětový rozsah	Odběr proudu
PL243	9 V – 32 V	225–120 mA

Tabulka 78

Specifikace vysílače		
Model	Frekvenční rozsah	Napájení
PL243	698–716 MHz	0,5 W (typický), 2 W (max.)
	704–716 MHz	
	703–748 MHz	
	815–830 MHz	
	824–849 MHz	
	830–845 MHz	
	832–862 MHz	
	880–915 MHz	
	1 710–1 755 MHz	
	1 710–1 785 MHz	
	1 750–1 785 MHz	
	1 850–1 910 MHz	
	1 920–1 980 MHz	
	2 500–2 570 MHz	

Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti**UPOZORNĚNÍ**

Přenos informací z tohoto zařízení Product Link může být předmětem různých zákonných požadavků závislých na jurisdikci platné v lokalitě, ve které je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno. Zákonné požadavky mohou zahrnovat například oprávnění k používání rádiové frekvence. Přenos informací z tohoto zařízení musí být omezen pouze na ta místa, kde je zaručeno splnění veškerých zákonných požadavků na používání tohoto zařízení a komunikační sítě. Vezměte na vědomí, že pokud je strojní zařízení vybavené tímto zařízením umístěno či přemístěno do lokality, kde (I.) přenos informací ze zařízení nesplňuje zákonné požadavky místní jurisdikce nebo kde (II.) by přenos nebo zpracování takových informací ve více různých lokalitách nebyly legální, společnost Caterpillar se zřídka veškeré odpovědnosti za takové nesplnění zákonných požadavků a společnost Caterpillar může přerušit přenos informací z takového strojního zařízení. Poradte se s prodejcem společnosti Cat o všech otázkách vztahujících se k provozování tohoto systému v konkrétní jurisdikci.

Oznámení o certifikaci**Oznámení státu Kanada uživatelům**

Toto zařízení splňuje specifikace RSS úřadu Industry Canada pro zařízení nepodléhající licenci. Jeho provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz zařízení.

Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15. Provoz je povolen pouze za předpokladu splnění dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně takového, které může způsobit nechtěný provoz.

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii radiové frekvence, a jestliže není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia nebo televize, což lze stanovit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli napravit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu společnosti Caterpillar mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Certifikační značky



Brazílie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Brazílii. Číslo schválení: 04424-19-07855



EAEU (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán) – Popis produktu PL243 v EAEU: Telematické rádiové zařízení značky Cat, model PL243



Indonésie – Toto zařízení je schváleno pro použití v Indonésii. ID osvědčení: 72986/SDPPI/2021



Mexiko – Toto zařízení je schváleno pro použití v Mexiku. Č. osvědčení: IFT CACAPL23-10743



Thajsko – Toto telekomunikační zařízení odpovídá požadavkům NBTC. ID osvědčení: B38437-19

Informace o výrobku

Informace o označování výrobků

i07852882

Informace o výrobě

Kód SMCS: 7606

Informace o produktu

**Entita autorizovaná výrobcem pro oblast
Euroasijské hospodářské unie:**

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moskva, 115035, Rusko

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

Výrobce: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629, USA

Datum výroby

Značení na zařízení či soupravě obsahuje informaci o datu výroby nebo odkaz na zdroj této informace. Je-li potřebné znát datum výroby, lze kontaktovat autorizovaného prodejce, který je zjistí na základě výrobního čísla výrobku.

Podmínky a okolnosti uskladnění a přepravy

Výrobek je výrobcem zabalen v do obalu určeném pro zákazníka. Výrobek musí být uskladněn v obalu výrobce a za skladovacích podmínek pro klimatické faktory skupiny 4 ve shodě se směrnicí GOST 15150-69. Při nakládání a přepravě je nutné dodržovat požadavky uvedené na výstražných štítcích na krabicích, přičemž je nutné zamezit otřesům a nárazům, které by mohly mít vliv na vzhled a vlastnosti zařízení.

Přepravu lze provést všemi druhy zakrytých přepravních vozidel. Při letecké přepravě zajistěte, aby bylo zařízení Product Link přepravováno v hermeticky uzavřeném, vyhřívaném prostoru.

Jednání v případě technických poruch

Než požádáte o opravu prodejce, zkontrolujte neporušenost elektrických vedení a vypněte a znovu zapněte napájení zařízení z akumulátoru. Vypnutí a opětovné zapnutí napájení z akumulátoru lze provést:

- Vypnutím a následným zapnutím hlavního odpojovacího vypínače stroje.
- Odpojením svazku vodičů zařízení Product Link od konektoru stroje a jeho opětovným připojením.
- Odpojením záporného kabelu od záporné svorky akumulátoru a následným opětovným připojením kabelu.

Pokud tato řešení nepomohou, požádejte o provedení servisu.

Řádná likvidace

Po poruše zařízení je nutné provést jeho řádnou likvidaci v souladu s místními předpisy. Tento proces lze provést prostřednictvím procesu vrácení v rámci záruky, renovací nebo sešrotování.

Kapitola o činnosti systému

Funkce

i08069851

Přehled systému

Kód SMCS: 7606

Poznámka: Vaše vybavení může být opatřeno komunikačním zařízením Caterpillar Product Link.

Komunikační zařízení Caterpillar Product Link používá k předávání informací o zařízení pozemní a satelitní technologii. Tyto informace jsou přenášeny společností Caterpillar, prodejcem Cat a zákazníkům společnosti Caterpillar. Komunikační zařízení Caterpillar Product Link obsahuje satelitní přijímač globálního polohovacího systému (GPS).

Poznámka: Zařízení Product Link PL161 neobsahuje přijímač GPS.

Komunikační zařízení Caterpillar Product Link umožňuje obousměrnou komunikaci mezi strojním zařízením a vzdáleným uživatelem. Tímto vzdáleným uživatelem může být buď prodejce, nebo zákazník.

Poznámka: Zařízení Product Link PL161 nepodporuje obousměrnou komunikaci.

Poznámka: Veškerá zařízení Product Link s vnitřní anténou a veškerá zařízení s připojenou přenosovou anténou musí být umístěna více než 20 cm (7.874 inch) od obsluhy stroje, aby vyhovovala předpisům FCC týkajícím se bezpečnosti rádiové frekvence (RF) pro lidské tělo.

Informace týkající se první instalace komunikačního zařízení Caterpillar Product Link jsou k dispozici ve Zvláštních pokynech, REHS7339, Zvláštních pokynech, REHS8850, Zvláštních pokynech, REHS9111, Zvláštních pokynech, SEHS0377, Zvláštních pokynech, REHS9757 a Zvláštních pokynech, M0077632.

Informace o funkci, konfiguraci a řešení potíží komunikačního zařízení Caterpillar Product Link lze nalézt v publikacích Funkce systémů, řešení potíží, testování a seřizování, UENR3697, Funkce systémů, řešení potíží, testování a seřizování, UENR5823, Funkce systémů, řešení potíží, testování a seřizování, UENR5824, Funkce systémů, řešení potíží, testování a seřizování, M0070044, Funkce systémů, řešení potíží, testování a seřizování, M0076820 a Funkce systémů, řešení potíží, testování a seřizování, UENR6983.

Přenos dat

Data týkající se tohoto strojního zařízení, jeho stavu a provozu jsou přenášena komunikačním zařízením Caterpillar Product Link do společnosti Caterpillar a poté jsou pomocí uživatelského rozhraní sdělována zákazníkům a prodejcem společnosti Caterpillar. Tato data slouží ke zlepšení výrobků a služeb společnosti Caterpillar. Přenášené informace mohou obsahovat: výrobní číslo vybavení, polohu vybavení a provozní data obsahující mimo jiné: chybové kódy, data o emisích, spotřebu paliva, počet provozních hodin, čísla verzí softwaru a hardwaru a instalované příslušenství.

Společnost Caterpillar a prodejci Cat mohou tyto informace využít k různým účelům. Viz následující seznam možných použití:

- Poskytování služeb zákazníkovi a zajišťování servisu strojního zařízení
- Provádění kontroly nebo údržby systému Product Link
- Sledování stavu nebo výkonu vybavení
- Pomoc při údržbě strojního zařízení a zlepšení jeho účinnosti
- Vyhodnocení nebo zlepšení výrobků a služeb společnosti Caterpillar
- Dodržení zákonných požadavků a platných soudních rozhodnutí
- Provádění průzkumu trhu
- Nabídka nových výrobků a služeb zákazníkovi

Společnost Caterpillar může některé nebo všechny shromážděné informace sdílet s přidruženými společnostmi Caterpillar, prodejci a autorizovanými zástupci. Společnost Caterpillar neprodá ani neposkytne žádným způsobem za úplatu shromážděné informace žádné třetí straně a bude vyvíjet přiměřené úsilí, aby informace byly zabezpečeny. Společnost Caterpillar uznává a respektuje soukromí zákazníků. Další informace vám poskytne váš místní prodejce společnosti Cat.

Rejstřík

B

Bezpečnost práce.....	5
Bezpečnostní štítky a nálepky.....	5
Bezpečnostní štítky	5
Ostatní nálepky.....	6

D

Důležité bezpečnostní informace.....	2
--------------------------------------	---

F

Funkce.....	78
-------------	----

I

Informace o označování výrobků	77
Informace o shodě s předpisy	8
Informace o výrobě.....	77
Datum výroby.....	77
Informace o produktu.....	77
Jednání v případě technických poruch.....	77
Podmínky a okolnosti uskladnění a přepravy	77
Řádná likvidace	77
Informace o výrobku.....	77

K

Kapitola o činnosti systému.....	78
Komponenty rádiové frekvence	8

O

Obecné informace o nebezpečí	7
Předmluva.....	7
Úvod.....	7
Obsah	3

P

Product Link (PL042 – je-li ve výbavě).....	11
Oznámení o certifikaci	13
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	13
sDoC	12
Specifikace	12
Product Link (PL083 – je-li ve výbavě).....	38
Oznámení o certifikaci	39
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	39
sDoC	39

Specifikace	39
Product Link (PL131 – je-li ve výbavě).....	17
Oznámení o certifikaci	18
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	18
Specifikace	18
Product Link (PL141 – je-li ve výbavě).....	19
Oznámení o certifikaci	20
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	20
sDoC	20
Specifikace	20
Product Link (PL143 – je-li ve výbavě).....	14
Certifikační značky	15
Oznámení o certifikaci	15
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	15
sDoC	14
Specifikace	14
Product Link (PL161 – je-li ve výbavě).....	41
Certifikační značky	43
Oznámení o certifikaci	43
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	43
sDoC	42
Specifikace	42
Product Link (PL240 – je-li ve výbavě).....	21
Oznámení o certifikaci	22
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	22
sDoC	21
Specifikace	22
Product Link (PL241 – je-li ve výbavě).....	23
Oznámení o certifikaci	24
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	24
sDoC	24
Specifikace	24
Product Link (PL243 – je-li ve výbavě).....	74
Oznámení o certifikaci	75
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	75
sDoC	75
Specifikace	75
Product Link (PL243V3 – je-li ve výbavě)	67
Certifikační značky	71
Oznámení o certifikaci	70
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	70
sDoC	68
Specifikace	68
Product Link (PL444 – je-li ve výbavě).....	63
Certifikační značky	64
Oznámení o certifikaci	64
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	64
sDoC	63

Specifikace	63	Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	34
Product Link (PL542 – je-li ve výbavě).....	25	Specifikace	33
Oznámení o certifikaci	26	Product Link (PLE602 – je-li ve výbavě)	16
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	26	Certifikační značky	17
sDoC	26	Oznámení o certifikaci	17
Specifikace	26	Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	17
Product Link (PL542V2 – je-li ve výbavě)	72	Specifikace	16
Oznámení o certifikaci	73	Product Link (PLE602P – je-li ve výbavě).....	31
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	73	Oznámení o certifikaci	32
sDoC	72	Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	32
Specifikace	73	sDoC	32
Product Link (PL542V3 – je-li ve výbavě)	55	Specifikace	32
Certifikační značky	60	Product Link (PLE702 – je-li ve výbavě)	10
Oznámení o certifikaci	59	Oznámení o certifikaci	11
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	59	Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	11
sDoC	56	sDoC	10
Specifikace	56	Specifikace	11
Product Link (PL631 – je-li ve výbavě).....	27	Product Link (PLG641V2 – je-li ve výbavě)	34
Oznámení o certifikaci	28	Certifikační značky	36
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	28	Oznámení o certifikaci	36
sDoC	28	Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	36
Specifikace	28	sDoC	35
Product Link (PL631V2 – je-li ve výbavě)	50	Specifikace	35
Oznámení o certifikaci	52	Předmluva	4
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	52	Bezpečnost práce.....	4
sDoC	51	Informace o příručce.....	4
Specifikace	51	Ovládání a řízení stroje.....	4
Product Link (PL641 – je-li ve výbavě).....	29	Údržba	4
Oznámení o certifikaci	30	Přehled systému.....	78
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	30	Přenos dat	78
sDoC	30		
Specifikace	30		
Product Link (PL641V2 – je-li ve výbavě)	44		
Oznámení o certifikaci	46		
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	46		
sDoC	45		
Specifikace	45		
Product Link (PL671 – je-li ve výbavě).....	8		
Certifikační značky	10		
Oznámení o certifikaci	9		
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	9		
sDoC	8		
Specifikace	8		
Product Link (PLCN1 – je-li ve výbavě)	40		
Certifikační značky	41		
Oznámení o certifikaci	41		
Oznámení o zřeknutí se odpovědnosti.....	41		
Specifikace	41		
Product Link (PLE601 – je-li ve výbavě)	33		
Certifikační značky	34		
Oznámení o certifikaci	34		

Informace o výrobku a prodejci

Poznámka: Pro umístění identifikačního štítku výrobku nahlédněte do Příručky pro provoz a údržbu, kapitola "Informace o označení výrobku".

Termín dodání: _____

Informace o výrobku

Typ: _____

Identifikační číslo výrobku: _____

Výrobní číslo motoru: _____

Výrobní číslo převodovky: _____

Výrobní číslo alternátoru: _____

Výrobní čísla přídatných zařízení: _____

Informace o přídatných zařízeních: _____

Číslo zařízení zákazníka: _____

Číslo zařízení prodejce: _____

Informace o prodejci

Jméno: _____ Pobočka: _____

Adresa: _____

Kontaktní spojení na prodejce

Číslo telefonu

Otevírací doba

Prodej strojů: _____

Prodej dílů: _____

Servis: _____

S7BU8832
©2024Caterpillar
Všechna práva vyhrazena.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, jim příslušná loga, obchodní design strojů „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ a Cat „Modern Hex“ a zde používaná firemní identita a identita výrobků jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar, které není povoleno používat bez svolení.

