



Прирачник за Ракување и Одржување

Product Link® PLG641, PLG641V2 и PLG601 за генераторски системи

PL6 1-UP (Производи за
контрола и насоки на
машината)

Јазик: оригинални инструкции



Скенирајте за да пристапите до најновите информации за сервисирање, за да купите дополнителен медиум и за да купите оригинални Cat® резервни делови.



Важни информации за безбедноста

Повеќето несреќи што се случуваат при работа, одржување и поправки, се предизвикани од непочитување на основните правила и мерки за безбедност. Несреќите често може да се избегнат со препознавање на потенцијално опасните ситуации пред тие да се случат. Мора да се внимава на потенцијалните опасности, вклучително и на човечкиот фактор, што можат да влијаат врз безбедноста. Операторите треба да имаат неопходна обука, вештина и алати за соодветно извршување на работата.

Несоодветното ракување, подмачкување, одржување или поправање на производот може да биде опасно и да заврши со повреда или смрт.

Не ракувајте со производот и не подмачкувајте го, одржувајте го и поправајте го додека не се уверите дека сте овластени за таа работа и дека сте ги прочитале и разбрале информациите за ракување, подмачкување, одржување и поправање.

Мерките за претпазливост и предупредувањата се наведени во прирачникот и на производот. Ако предупредувањата за опасност не се почитуваат, може да дојде до нечија телесна повреда или смрт.

Опасностите се определени со „симбол за безбедносно предупредување“ проследен со „сигнален збор“ како што се „ОПАСНОСТ“, „ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ“ или „ВНИМАНИЕ“. Етикетата со безбедносната ознака „ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ“ е прикажана подолу.



Значењето на овој симбол за внимавање на безбедноста е следното:

Внимание! Внимавајте! Се работи за вашата безбедност.

Пораката што се појавува под предупредувањето ја објаснува опасноста и може да биде со зборови или со слика.

Листата на некои операции што можат да предизвикаат оштетување на производот се означени со „НАПОМЕНА“ на производот и во брошурава.

Caterpillar не може да ја предвиди секоја можна ситуација која што може да доведе до потенцијална опасност. Според тоа, предупредувањата во брошурава и на производот не вклучуваат се. Не смеете да го користите производот на начин различен од препорачаниот во прирачникот ако претходно не сте ги зеле предвид сите безбедносни правила и мерки на претпазливост што важат за ракувањето со производот на местото на употреба, вклучително специфични правила на самото место и предострожности што важат за местото на работа. Ако се употребува алатка, процедура, начин на работа или техника што не е препорачана од Caterpillar, треба да бидете сигурни дека таа е безбедна за вас и за другите. Треба да проверите дали сте овластени да ја вршите таа работа и дека производот нема да се оштети или да стане небезбеден со тоа ракување, подмачкување, одржување или поправање кое што мислите да го извршите.

Информациите, спецификациите и илустрациите во оваа публикација се врз основа на информациите кои биле на располагање во времето кога е напишана. Спецификациите, вртежните моменти, притисоците, мерењата, прилагодувањата, илустрациите и другите работи можат да се сменат во секое време. Тие промени можат да влијаат врз сервисирањето на производот. Пред да почнете која било работа, обезбедете целосни и најнови информации. Продавачите на Cat ги имаат најновите достапни информации.

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Кога се потребни резервни делови за овој производ, Caterpillar препорачува употреба на резервни делови на Caterpillar®.

Други делови можеби не исполнуваат определени спецификации на оригиналната опрема.

Кога се монтираат резервни делови, сопственикот/корисникот на машината треба да се увери дека машината останува усогласена со сите применливи барања.

Во САД, одржувањето, замената и поправките на уредите за контрола на издувните гасови и системи може да ги врши секоја работилница или лице што ќе ги избере сопственикот.

Содржина

Предговор..... 4

Дел за безбедност

Безбедносни ознаки и етикети 5

Општи информации за опасност 6

Дел за ракување

Работа..... 7

Информации за усогласеност со регулатива

Компоненти на радио фреквенција 8

Дел за Индекс

Индекс 14

Предговор

Информации за литературата

Овој прирачник треба да се чува во држачот за литература.

Овој прирачник содржи информации за безбедност, упатства за работа и препораки за одржување.

Некои фотографии или илустрации во оваа публикација прикажуваат детали кои можат да бидат различни од оние на Вашиот производ.

Постојаното подобрување и унапредување на дизајнот на производот може да предизвикало промени на Вашиот производ кои не се вклучени во оваа публикација. Прочитајте го, проучете го и чувајте го овој прирачник со производот.

Секогаш кога имате прашање во врска со Вашиот производ или оваа публикација, Ве молиме консултирајте го Вашиот дилер за Cat за најнови информации.

Безбедност

Одделот за безбедност ги наведува основните мерки за безбедност. Понатаму, овој оддел го определува текстот и местото на знаците и етикетите за предупредување кои се користат на машината.

Работа

Одделот за работење служи за учење на новиот оператор и за обновување на знаењето на искусниот оператор. Овој дел вклучува дискусија за инструменти, прекинувачи, контрола на производот, контрола на приклучоци и информации за програмирање.

Фотографиите и цртежите го водат работникот низ процедурите на проверка, стартување, работа и запирање на моторот.

Работните техники опишани во оваа публикација се основни. Вештините и техниките се развиваат како што работникот се здобива со знаење за производот и неговите капацитети.

Одржување

Одделот за одржување е водич за грижа за опремата.

Дел за безбедност

i08126801

Безбедносни ознаки и етикети

SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Не ракувајте со, или работете на оваа опрема доколку не сте ги прочитале и разбрале инструкциите и предупредувањата во Прирачниците за ракување и одржување. Непочитувањето на инструкциите и невнимавањето на предупредувањата може да резултираат со повреда или смрт. За прирачниците за резервните делови, контактирајте со вашиот продавач на Caterpillar. Правилната неа е ваша одговорност.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Неправилното ракување со пристапната платформа може да предизвика повреда или смрт. Операторите мора правилно да ги извршуваат своите должности и да ги следат сите упатства и насоки дадени за машината и за пристапната платформа.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Случајното стартување на моторот може да предизвика повреди или смрт на луѓето што работат на опремата.

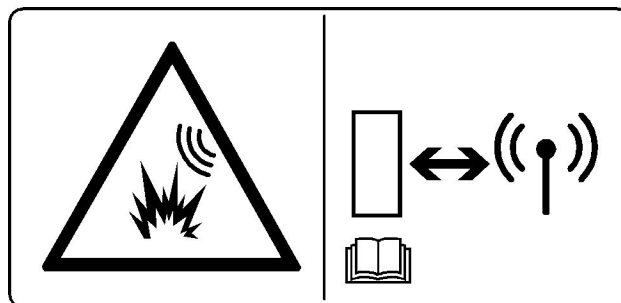
За да избегнете случајно стартување на моторот, исклучете го акумулаторскиот кабел од негативниот (–) терминал на акумулаторот. Комплетно обложете ги сите метални површини на крајот на исклучениот акумулаторски кабел за да спречите контакт со другите метални површини кои може да го активираат електричниот систем на моторот.

Свртете го прекинувачот за исклучување на акумулаторот во положбата OFF (ИСКЛУЧЕНО) и заклучете го со безбедносно заклучување.

Поставете ознака Специјални упатства, SEHS7332, Не работете на прекинувачот за стартување и на локацијата за исклучување на акумулаторот за да го информирате персоналот дека се работи на машината.

Безбедносни пораки

Налепницата за предупредување на илустрацијата 1 може да се најде на место како што е инструмент таблата или контролната табла. Налепницата за предупредување е јасно видлива за операторот при нормалното ракување со опремата.



Илустрација 1
Налепница

g06553526

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа машина е опремена со Cat[®] Product Link уред за комуникација. Кога се користат електрични детонатори за експлозии, уредите кои користат радио фреквенција може да предизвикаат попречување со електричните детонатори за експлозии што може да доведе до сериозни повреди или смрт. Product Link Уредот за комуникација треба да се деактивира во рамките на дозволеното растојание во согласност со сите важечки државни или локални регулаторни барања. Во отсуство на какви било регулаторни барања Caterpillar препорачува крајниот корисник самиот да изврши проценка за ризикот да го одреди безбедното растојание за ракување.

Место на експлозија се дефинира како област во којашто се ракува со експлозивен материјал за време на натоварувањето. Ова го вклучува и периметарот кој се формира од натоварените дупки за експлозија.

Ако е потребно, предложени се следниве методи за онеспособување на уредот за комуникација Caterpillar Product Link:

- Исклучете го уредот за комуникација на Caterpillar Product Link од главниот извор на напојување. Ова дејство се прави со исклучување на снопот на проводнице од радиото на Product Link.

Други налепници

Налепницата на илустрацијата 2 може да се најде на место како што е инструмент таблата или контролната табла. Налепницата за предупредување е јасно видлива за операторот при нормалното ракување со опремата.



Илустрација 2

g06553500

Налепницата на илустрацијата 2 е наменета да го информира операторот дека опремата содржи безжичен уред за емитување. Податоците во врска со оваа опрема, состојбата на опремата и ракувањето со опремата се пренесуваат од страна на уредот за комуникација Caterpillar Product Link до Caterpillar, а потоа се пренесуваат кон клиентите и Caterpillar дилерите преку корисничкиот интерфејс. Овие податоци се користат за обезбедување подобра услуга на корисникот и за подобрување на производите и услугите на Caterpillar. Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Caterpillar Product Link подлежи на правни барања коишто може да се разликуваат во зависност од локацијата.

За дополнителни информации, погледнете во Упатството за ракување и одржување, M0075640, Ракување и во Упатството за ракување и одржување, M0075640, Усогласеност со регулативата.

i08126791

Општи информации за опасност

SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Не ракувајте со, или работете на оваа опрема доколку не сте ги прочитале и разбрале инструкциите и предупредувањата во Прирачниците за ракување и одржување. Непочитувањето на инструкциите и невнимавањето на предупредувањата може да резултираат со повреда или смрт. За прирачниците за резервните делови, контактирајте со вашиот продавач на Caterpillar. Правилната нега е ваша одговорност.

Предговор

Овој документ е додаток на Упатството за ракување и одржување на опремата. Овој документ трајно прикачете го на Упатството за ракување и одржување на опремата.

Вовед

Овој документ обезбедува информации за ракувањето со уредот за комуникација Caterpillar Product Link.

Ракувањето и одржувањето на опремата не смеат да се вршат доколку не се прочитани упатствата и предупредувањата во Упатството за ракување и одржување на опремата и доколку не се разбрани предупредувањата. Мора да ја разберете содржината на овој документ пред да ракувате со опремата којашто е опремена го содржи Caterpillar Product Link уредот за комуникација.

Дел за ракување

Работа

i08126797

Преглед на системот

SMCS код: 7606

Уредите PLG641, PLG641V2 и PLG601 треба да се постават на безбедна локација, за да се спречи неовластен пристап до уредот.

Уредот за комуникација Cat Product Link користи мобилна и/или сателитска технологија за да разменува информации за опремата. Овие информации се разменуваат со Cat, Cat дилерите и корисниците на Cat. Уредот за комуникација Cat Product Link содржи сателитски приемник со систем за глобално позиционирање (GPS).

Можноста за двонасочна комуникација помеѓу опремата и оддалечениот корисник е достапна со уредот за комуникација Cat Product Link. Оддалечениот корисник може да биде дилер или корисник.

Забелешка: Сите Product Link уреди мора да се наоѓаат на 200 mm (7.87 inch) од операторот на машината за да се усогласени со прописите на FCC за безбедност на човечкото тело од RF.

Емитирање на податоци

Податоците во врска со оваа опрема, состојбата на опремата и ракувањето со опремата се пренесуваат од страна на уредот за комуникација Cat Product Link до Cat, а потоа се пренесуваат кон корисниците и Cat дилерите преку корисничкиот интерфејс. Овие податоци се користат за обезбедување подобра услуга на корисникот и за подобрување на производите и услугите на Cat. Пренесените информации може да вклучуваат: сериски број на опремата, локација на опремата и работни податоци коишто вклучуваат но не се ограничени на: кодови за грешки, податоци за емисиите, употреба на гориво, работни часови според мерачот, броевите на верзиите на софтверот и хардверот и инсталираните приклучоци.

Cat и/или Cat дилерите може да ги употребат овие податоци за различни намени. Можните намени се наведени на следната листа:

- обезбедување услуги на корисникот и/или опремата
- проверка или одржување на системот Product Link

- следење на состојбата или перформансите на опремата
- помош при одржување на опремата и/или подобрување на нејзината ефикасност
- евалуација или подобрување на производите и услугите на Cat
- усогласување со законските барања и важечките судски прописи
- спроведување истражување на пазарот
- нудење нови производи и услуги на корисникот

Caterpillar може да сподели некоја или сите собрани информации со компаниите коишто се поврзани со Caterpillar, со дилерите и со овластените претставници. Caterpillar нема да ги продава или изнајмува собраните информации на која било друга трета страна и ќе вложи разумни напори да ги зачува информациите безбедни. Caterpillar ја прифаќа и почитува приватноста на корисникот. За повеќе информации контактирајте со својот Cat дилер.

Работа на место со експлозија за радија со Product Link



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа машина е опремена со Cat® Product Link уред за комуникација. Кога се користат електрични детонатори за експлозии, уредите кои користат радио фреквенција може да предизвикаат попречување со електричните детонатори за експлозии што може да доведе до сериозни повреди или смрт. Product Link Уредот за комуникација треба да се деактивира во рамките на дозволеното растојание во согласност со сите важечки државни или локални регулаторни барања. Во отсуство на какви било регулаторни барања Caterpillar препорачува крајниот корисник самиот да изврши проценка за ризикот да го одреди безбедното растојание за ракување.

Ако е потребно, подолу се наведени методите за исклучување на уредот за комуникација на Cat, Product Link:

- Исклучете го уредот за комуникација на Cat, Product Link од главниот извор на напојување. Ова дејство се прави со исклучување на снопот на проводници од радиото на Product Link.

Информации за усогласеност со регулатива

Компоненти на радио фреквенција

i08552670

Product Link (PLG601 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 1

Модел	Број на дел на Cat
PLG601	Не е достапно

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Cat Product Link подлежи на правни барања. Правните барања може да се разликуваат во зависност од локацијата, вклучувајќи, но не и ограничувајќи се на, овластувањето за користење радио фреквенција. Користењето на уредот за комуникација Cat Product Link мора да биде ограничено на оние места каде што се исполнети сите правни барања за користење на уредот за комуникација Cat Product Link и комуникациската мрежа.

Во случај опремата којашто содржи уред за комуникација Cat Product Link да се наоѓа или премести на локација каде што (i) не се исполнети законските барања или (ii) пренесувањето или обработката на таквите информации меѓу повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема.

Консултирајте се со својот Cat дилер за сите прашања поврзани со на работата на системот Product Link во определена земја.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со спецификациите за радио стандардите со исклучок за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два услова:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два услова:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот

- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

i08552669

Product Link (PLG641 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 2

Модел	Број на дел на Cat
PLG641	491 - 7590

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Cat Product Link подлежи на правни барања. Правните барања може да се разликуваат во зависност од локацијата, вклучувајќи, но не и ограничувајќи се на, овластувањето за користење радио фреквенција. Користењето на уредот за комуникација Cat Product Link мора да биде ограничено на оние места кадешто се исполнети сите правни барања за користење на уредот за комуникација Cat Product Link и комуникациската мрежа.

Во случај опремата којашто содржи уред за комуникација Cat Product Link да се наоѓа или премести на локација каде што (i) не се исполнети законските барања или (ii) пренесувањето или обработката на таквите информации меѓу повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема.

Консултирајте се со својот Cat дилер за сите прашања поврзани со на работата на системот Product Link во определена земја.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радиоопрема е усогласена со директивата "2014/53/EU". Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа машина е опремена со Cat® Product Link уред за комуникација. Кога се користат електрични детонатори за експлозии, уредите кои користат радио фреквенција може да предизвикаат попречување со електричните детонатори за експлозии што може да доведе до сериозни повреди или смрт. Product Link Уредот за комуникација треба да се деактивира во рамките на дозволеното растојание во согласност со сите важечки државни или локални регулаторни барања. Во отсуство на какви било регулаторни барања Caterpillar препорачува крајниот корисник самиот да изврши проценка за ризикот да го одреди безбедното растојание за ракување.

Следниве спецификации за уредот за комуникација Cat Product Link се обезбедени за да се помогне при спроведување на какви било проценки поврзани со опасност и за да се обезбеди усогласеност со сите локални прописи:

Табела 3

Спецификации на радиопредавателот		
Модел на радио	Фреквентен опсег на предавателот	Моќност на предавателот
PLG641	824 MHz - 849 MHz	типично 0,5 W, максимум 2 W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2110 MHz - 2170 MHz	

Табела 4

Работен напон и повлекување струја		
Модел	Опсег на напон	Максимална повлечена струја
PLG641	9 - 32V	500mA

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето со уредот подлежи на следните два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот

- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/ТВ техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

i08552668

Product Link (PLG641V2 - ако постои во опремата)

SMCS код: 7490; 7606

Табела 5

Модел	Број на дел на Cat
PLG641V2	569 - 3109

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Пренесувањето на информациите преку уредот за комуникација Cat Product Link подлежи на правни барања. Правните барања може да се разликуваат во зависност од локацијата, вклучувајќи, но не и ограничувајќи се на, овластувањето за користење радио фреквенција. Користењето на уредот за комуникација Cat Product Link мора да биде ограничено на оние места кадешто се исполнети сите правни барања за користење на уредот за комуникација Cat Product Link и комуникациската мрежа.

Во случај опремата којашто содржи уред за комуникација Cat Product Link да се наоѓа или премести на локација каде што (i) не се исполнети законските барања или (ii) пренесувањето или обработката на таквите информации меѓу повеќе локации не е легална, Caterpillar одрекува секаква одговорност поврзана со таквата неусогласеност и Caterpillar може да го прекине преносот на информации од таа опрема.

Консултирајте се со својот Cat дилер за сите прашања поврзани со на работата на системот Product Link во определена земја.

Референца: За дополнителни информации во врска со вашиот производ, погледнете во Упатството за ракување и одржување.

sDoC

(Поедноставена Изјава за усогласеност)

Европска унија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радиоопрема е усогласена со директивата “2014/53/EU”. Целосниот текст на Европската изјава за усогласеност е достапна на следната интернет-адреса:

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

Велика Британија



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA

Со ова, Caterpillar Inc. изјавува дека оваа радиоопрема е усогласена со релевантните законски барања. Целосниот текст на Изјавата за усогласеност на Велика Британија е достапна на следната интернет-адреса:

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

Caterpillar препорачува Изјавата за усогласеност да се добие веднаш по набавката.

Спецификации



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Оваа машина е опремена со Cat® Product Link уред за комуникација. Кога се користат електрични детонатори за експлозии, уредите кои користат радио фреквенција може да предизвикаат попречување со електричните детонатори за експлозии што може да доведе до сериозни повреди или смрт. Product Link Уредот за комуникација треба да се деактивира во рамките на дозволеното растојание во согласност со сите важечки државни или локални регулаторни барања. Во отсуство на какви било регулаторни барања Caterpillar препорачува крајниот корисник самиот да изврши проценка за ризикот да го одреди безбедното растојание за ракување.

Спецификациите на уредот за комуникација PLG641V2 се дадени за да помогнат при спроведувањето на евентуални проценки поврзани со безбедноста, за да обезбедат усогласеност со сите локални прописи:

Табела 6

Спецификации на радиопредавателот		
Модел на радио	Фреквентен опсег на предавателот	Моќност на предавателот
PLG641V2	824 MHz - 849 MHz (Uplink)	максимум 6 W
	869 MHz - 894 MHz (Downlink)	
	1710 MHz - 1755 MHz (Uplink)	
	1850 MHz - 1910 MHz (Uplink)	
	1930 MHz - 1990 MHz (Downlink)	
	2110 MHz - 2115 MHz (Downlink)	

Известувања за сертификати

Известување до корисниците во Канада

Овој уред е усогласен со исклучувањето од потреба за лиценца од Industry Canada. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика попречување
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Овој уред е предвиден да работи со антените наведени подолу коишто имаат максимална придобивка од 3 dBi.

Анени коишто се користат:

- 588 - 9248 Антена како Тврда монтажа
- 589 - 1358 Антена како Монтирана со лепење

Известување од FCC

Овој уред е усогласен со делот 15 од правилата на FCC. Ракувањето подлежи на следниве два условия:

- Овој уред не може да предизвика штетно попречување.
- Овој уред мора да прифати секако попречување, вклучувајќи го попречувањето коешто може да предизвика несакано дејство на уредот.

Оваа опрема е тестирана и утврдено е дека е усогласена со со ограничувањата за дигитален уред од класа B, во согласност со делот 15 од правилата на FCC. Овие ограничувања се наменети за да обезбедат разумна заштита од штетните попречувања во резиденцијално опкружување. Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквентна енергија и доколку не се инсталира и не се користи во согласност со упатството, може да предизвика штетни попречувања во радио комуникациите. Сепак, не постои гаранција дека попречувањата нема да се случат при определена монтажа. Ако оваа опрема предизвика штетни попречувања во радио или телевизиски прием, што може да се утврди со исклучување и вклучување на опремата, ги советуваме корисниците да го коригираат попречувањето со примена на една или на повеќе од следните мерки:

- променете ја ориентацијата или преместете ја приемната антена
- зголемете го растојанието помеѓу опремата и приемникот
- поврзете ја опремата во друг штекер во коло различно од она на коешто е поврзан приемникот
- консултирајте се со дилерот или со искусен радио/тв техничар за помош

Измените или модификациите на овој уред без јасна согласност на Caterpillar може да го поништи овластувањето на корисникот да го користи овој уред.

Ознаки за сертификати

CNC **Аргентина – Овој уред е одобрен за употреба во Аргентина. ИД на сертификат: EX-2020-35132502- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92**



Австралија – Овој уред е одобрен за употреба во Австралија.

Бахреин – Овој уред е одобрен за употреба во Бахреин. Број на одобрение: APV-TAC-0520-TRM-17

Белизе – Овој уред е одобрен за употреба во Белизе. ИДЕНТИФИКАТОР PUC: PUC/CI/0732020/BZE

Бенин – Овој уред е одобрен за употреба во Бенин. Број на досие на одобрение: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Боливија – Овој уред е одобрен за употреба во Боливија. ИД на сертификат: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020

Боцвана – Овој уред е одобрен за употреба во Боцвана. Број на сертификат за одобрение на типот: BOCRA/TA/2020/5704



Брунеи – Овој уред е одобрен за употреба во Брунеи. ИД на сертификат: DTA-006448

Буркина Фасо – Овој уред е одобрен за употреба во Буркина Фасо. Сертификат за одобрение број: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Камбоџа – Овој уред е одобрен за употреба во Камбоџа. TRC ID: 0193-2020-41V2



Чиле – Овој уред е одобрен за употреба во Чиле. SUBTEL Бр. 266708 од 23.10.202

Колумбија – Овој уред е одобрен за употреба во Колумбија. Број на порамнување со CRC: 2020512830

Република Конго – Овој уред е одобрен за употреба во Република Конго. Сертификат број: 100/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/20

Еквадор – Овој уред е одобрен за употреба во Еквадор. ИД на сертификат: ARCOTEL-2020-029365

Етиопија – Овој уред е одобрен за употреба во Етиопија. ECA/TA/No: 1847/2020

Гамбија – Овој уред е одобрен за употреба во Гамбија. Број на одобрение на тип: TA-0001343

Гана – Овој уред е одобрен за употреба во Гана. ИД на производ во NCA: SRO-1M- 7E4-X85



Хонгконг – Овој уред е одобрен за употреба во Хонгконг. Сертификат број: HK0012002324

Брегот на Слоновата Коска – Овој уред е одобрен за употреба во Брегот на Слоновата Коска. Сертификат број: 3216/DG/DRCT/DCO/SNO

Малдиви – Овој уред е одобрен за употреба на Малдивите. Број на сертификат за одобрение на тип: CAM- TAC2020-22

Мали – Овој уред е одобрен за употреба во Мали. Број на сертификат: 2020-05-050/AMRTP-P

Мавританија – Овој уред е одобрен за употреба во Мавританија. ИД на сертификат: 0794/ARE/2020

Мароко – Овој уред е одобрен за употреба во Мароко. ИД на сертификат: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Намибија – Овој уред е одобрен за употреба во Намибија. ИД на одобрение на тип: 2020/8119

Нигер – Овој уред е одобрен за употреба во Нигер. Број на сертификат: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Нигерија – Овој уред е одобрен за употреба во Нигерија. ИД на NCC број NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020

Перу – Овој уред е одобрен за употреба во Перу. ИД на сертификат: TRFM47740



Филипини – Овој уред е одобрен за употреба во Филипини. ИД на сертификат за одобрение на тип: ESD-CPE-2003586

Катар – Овој уред е одобрен за употреба во Катар. ИД на одобрение на типот: CRA/SM/2020/S-0004608

Сенегал – Овој уред е одобрен за употреба во Сенегал. ИД на сертификат: 071514/AG/ER



Јужна Африка – Овој уред е одобрен за употреба во Јужна Африка. ИД на сертификат: TA 2020/6287

Јужен Судан – Овој уред е одобрен за употреба во Јужен Судан. Број на сертификат за одобрение на тип: RSS/NCA/TA/2018/5/145



Тајланд – Овој уред е одобрен за употреба во Тајланд. ИД на сертификат: B38497-20

Того – Овој уред е одобрен за употреба во Того. Сертификат број: N03/20

Турција – Овој уред е одобрен за употреба во Турција. ИД на сертификат: 32423510-254.01-E.4034

ОАЕ – Овој уред е одобрен за употреба во ОАЕ. ИД на сертификат: ER88893/20



Соединетите Држави – Овој уред е одобрен за употреба во Соединетите Држави. ИД на FCC: QIPPLS8-USR4

Уругвај – Овој уред е одобрен за употреба во Уругвај. ИД на сертификат: VU20200515-005117

Индекс

Безбедносни ознаки и етикети	5
Безбедносни пораки	5
Други налепници	6
Важни информации за безбедноста	2
Дел за безбедност	5
Дел за ракување	7
Информации за усогласеност со регулатива	8
Компоненти на радио фреквенција	8
Општи информации за опасност	6
Вовед	6
Предговор	6
Преглед на системот	7
Емитување на податоци	7
Работа на место со експлозија за радија со Product Link	7
Предговор	4
Безбедност	4
Информации за литературата	4
Одржување	4
Работа	4
Работа	7
Содржина	3
Product Link (PLG601 - ако постои во опремата)	8
Известувања за сертификати	8
Product Link (PLG641 - ако постои во опремата)	9
Известувања за сертификати	10
Спецификации	9
sDoC	9
Product Link (PLG641V2 - ако постои во опремата)	10
Известувања за сертификати	11
Ознаки за сертификати	12
Спецификации	11
sDoC	10

Информации за Производот и Дилерот

Забелешка: За поставеноста на идентификациската табла на производот, погледнете го делот „Информации за Идентификација на Производот“ во Прирачникот за Ракување и Одржување.

Датум на Испораката: _____

Информации за Производот:

Модел: _____

Број за Идентификација на Производот: _____

Сериски Број на Моторот: _____

Сериски Број на Преносот: _____

Сериски Број на Генераторот: _____

Сериски Броеви на Прицврстениот Дел: _____

Информации за Прицврстениот Дел: _____

Број на Опремата за Корисникот: _____

Број на Опремата за Дилерот: _____

Информации за Дилерот

Име: _____ Сектор: _____

Адреса: _____

Контакт со Дилерот

Телефонски Број

Работно Време

Продажб- _____
и: _____

Делови: _____

Сервис: _____

M0075640
©2021 Caterpillar
Сите права се задржани

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, нивните логоа соодветно, „Caterpillar Corporate Yellow“, дизајнот на ознаките „Power Edge“ и Cat „Modern Hex“ како и корпоративниот идентитет и идентитетот на производите што се употребени овде, се заштитни знаци на Caterpillar и не може да се користат без дозвола.

