



M0088349 (bg)
ДЕКЕМВРИ 2017
(Преведено: ЯНУАРИ 2018)



Ръководство за експлоатация и техническо обслужване

Product Link[®] Системи PL042 и PLE702

PL7 1-GOPE (Изделия за
управление и насочване на
машината)

Важна информация за безопасност

Повечето злополуки по време на експлоатация, техническо обслужване и ремонт на изделието се дължат на неспазване на основните правила за безопасност или предпазни мерки. Често злополуките могат да бъдат предотвратени, ако се разпознаят потенциално опасните ситуации, преди да се стигне до нещастен случай. Лицето трябва да е нащрек за потенциална опасност, включително човешки фактори, които могат да повлияят върху безопасността. Това лице трябва също да има необходимата квалификация, умения и инструменти, за да изпълни правилно съответните операции.

Неправилната експлоатация, смазване, техническо обслужване или ремонт на това изделие могат да се окажат опасни и биха могли да доведат до нараняване или смърт.

Не работете с изделието и не извършвайте смазване, техническо обслужване или ремонт на изделието, преди да сте се уверили, че сте оторизирани да извършвате тези дейности, и преди да сте прочели и разбрали информацията за експлоатация, смазване, техническо обслужване и ремонт.

В настоящето ръководство и върху самото изделие е предоставена информация с необходимите предпазни мерки и предупреждения за осигуряване на безопасна работа. Несъобразяването с тези предупреждения за опасност може да доведе до вашето или на други хора нараняване или смърт.

Опасностите са обозначени с "предупредителен символ за безопасност", последван от "сигнална дума", например "ОПАСНОСТ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" или "ВНИМАНИЕ". Предупредителният знак за безопасност "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" е показан по-долу.



WARNING

Този предупредителен символ за безопасност има следното значение:

Внимание! Бъдете предпазливи! От това зависи вашата безопасност!

Опасността обикновено е обяснена под предупреждението в писмен или графичен вид.

Без списъкът им да е изчерпателен, действията, които могат да причинят повреда на изделието, са обозначени с етикети "NOTICE (УКАЗАНИЕ)" върху изделието, както и в това издание.

Caterpillar не е в състояние да предвиди всички възможни обстоятелства, които могат да доведат до потенциална опасност. По тази причина предупрежденията в това издание и върху самото изделие не изчерпват всички опасности. Не трябва да използвате изделието по друг начин, освен описания в това ръководство, без първо да сте се уверили, че сте запознати с правилата за безопасност и предпазните мерки, приложими за експлоатацията на изделието на мястото за работа, включително специфичните за съответната работна площадка правила и предпазни мерки. Ако се използват инструменти, процедури, методи на работа или експлоатационни способности, които не са изрично препоръчани от Caterpillar, трябва да се уверите, че те са безопасни както за вас, така и за околните. Трябва също така да се уверите, че сте оторизиран(а) да изпълнявате тази работа, и че изделието няма да бъде повредено или да се наруши неговата безопасност заради процедурите за експлоатация, смазване, техническо обслужване или ремонт, които възнамерявате да използвате.

Информацията, спецификациите и илюстрациите в настоящото издание са на базата на информацията, която е била налична към момента на изготвяне на публикацията. Спецификациите, данните за въртящ момент, налягане и размери, както и настройките, илюстрациите и т.н. е възможно да бъдат променени по всяко време. Тези промени може да касаят техническото обслужване на изделието. Преди да пристъпите към работа, трябва да се снабдите с пълната и актуализирана информация. Доставчиците на Cat разполагат с най-актуалната информация.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако са необходими резервни части за това изделие, Caterpillar препоръчва употребата на оригинални резервни части Cat.

Несъобразяването с това предупреждение може да доведе до преждевременни неизправности, повреда на изделието, нараняване или смърт.

В САЩ техническото обслужване, подмяната или ремонтът на устройствата и системите за намаляване на вредните емисии може да се изпълняват от всеки сервиз или лице по избор на собственика.

Съдържание

Предисловие 5

Раздел за безопасност

Табелки и етикети за безопасност 6

Информация за опасности от общ характер 8

Раздел за информация за изделието

Опознавателна информация 9

Раздел "Експлоатация"

Действие 16

Раздел Азбучен указател

Азбучен указател 18

Предисловие

Информация за литературата

Това ръководство трябва да се съхранява в държателя за литература.

Настоящото ръководство съдържа информация за безопасна работа, инструкции за експлоатация и препоръки за техническо обслужване.

На някои снимки или илюстрации в тази публикация са показани детайли или приспособления, които може да се различават от тези във вашия продукт.

Възможно е непрекъснатата работа по подобряване и усъвършенстване на дизайна на продукта да е довела до внасянето на промени във вашия продукт, които не са включени в тази публикация. Внимателно четете и изучавайте това ръководство и го съхранявайте в продукта.

Когато възникне въпрос, отнасящ се до вашия продукт или до тази публикация, моля консултирайте се с търговския представител на фирмата Cat във вашия район, за да получите последната налична информация.

Безопасна работа

В този раздел са представени основните предпазни мерки, осигуряващи безопасна работа, както и текстовете и местоположенията на предупредителните знаци и етикети, използвани върху машината.

Експлоатация

Разделът за експлоатация е предвиден да се използва като справочник за новия оператор и като опреснителен курс за опитния оператор. В този раздел са разгледани уредите, превключвателите, органите за управление на машината и прикачените съоръжения, както и информация по програмиране.

Снимките и илюстрациите показват на оператора правилните процедури за проверяване, стартиране, работа и спиране на продукта.

В тази публикация са описани само основните работни процедури. Уменията и похватите на работа на оператора обикновено се усъвършенствуват в процеса на придобиване на повече знания за продукта и за неговите възможности.

Техническо обслужване

Разделът за техническо обслужване е ръководство за грижите, които трябва да се полагат за оборудването.

Раздел за безопасност

i0725796

Табелки и етикети за безопасност

SMCS код: 7606

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не работете с или по това оборудване, без да сте прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в ръководствата за експлоатация и техническо обслужване. Ако не спазвате инструкциите и не обръщате внимание на предупрежденията, това може да доведе до травма или смърт. За подмяна на ръководствата се свържете с доставчика на Caterpillar. Добрата грижа е ваша отговорност.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилната експлоатация на платформа за достъп може да доведе до нараняване или смърт. Операторите трябва да изпълняват задълженията си съвестно и да следват всички инструкции и насоки, дадени относно машината и платформата за достъп.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Случайното стартиране на двигателя може да причини нараняване или смърт на хората, работещи по оборудването.

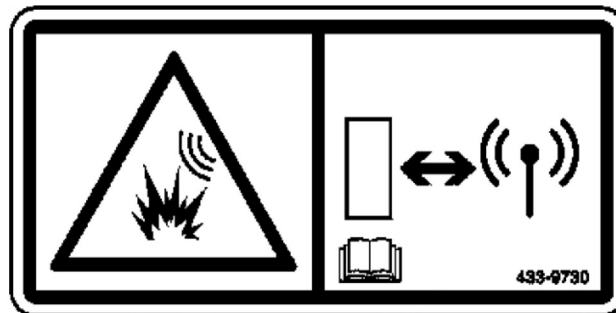
За да избегнете случайното стартиране на двигателя, разединете кабела на акумулатора от отрицателната (-) клемма на акумулатора. Увийте изцяло с изолирбанд всички метални повърхности по края на разединения кабел на акумулатора, за да предотвратите контакт с други метални повърхности, който може да активира електрическата система на двигателя.

Завъртете превключвателя за изключване на акумулатора в положение ИЗКЛЮЧЕНО и блокирайте превключвателя за изключване на акумулатора с обезопасителната ключалка.

Поставете табелка от Специална инструкция, SEHS7332, Не работете при стартерния ключ и на мястото за изключване на акумулатора, за да информирате персонала, че по машината в момента се работи.

Табелки за безопасност

Предупредителната лепенка в илюстрация 1 се намира на места като арматурното табло или пулта за управление. Предупредителната лепенка се вижда ясно от оператора при нормална работа с оборудването.



Фигура 1

g03356592

Залепващи се табелки

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тази машина е оборудвана с комуникационно устройство за връзка с изделията Cat® Product Link. Когато за взривни работи се използват електрически детонатори, излъчващите радиочестоти устройства може да предизвикат смущения при електрическите детонатори за взривни работи, които могат да доведат до тежко нараняване или смърт. Комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link трябва да се деактивира в периметъра, посочен в приложимите национални или местни нормативни изисквания. При липса на нормативни изисквания Caterpillar препоръчва на крайният потребител да извърши своя собствена оценка на риска, за да се определи безопасното работно разстояние.

Мястото на взрива се дефинира като зоната на боравене с експлозивен материал по време на зареждането му. Включва и периметъра, който се формира от местонахождението на заредените с експлозив дупки.

Ако е необходимо, използвайте следните предложени методи за деактивиране на комуникационното устройство Product Link на Caterpillar:

- Завъртете превключвателя за дезактивиране на радиото Product Link в положение ИЗКЛЮЧЕНО.
- Изключете комуникационното устройство Product Link на Caterpillar от главния източник на захранване. Това действие се извършва чрез разединяване на кабелния сноп при радиото Product Link.

Забележка: Ако няма монтиран превключвател за дезактивиране на радиото, а с оборудването ще се работи в близост до зона на тяга в доменна пещ, може да се монтира превключвател за дезактивиране на радиото. Превключвателят ще позволи на комуникационното устройство за Product Link на Caterpillar да се изключва от оператора чрез таблото за управление на оборудването. За повече подробности и инструкции за инсталиране вижте Специална инструкция, REHS7339, Специална инструкция, REHS8850, Специална инструкция, REHS9111, Специална инструкция, SEHS0377 и Специална инструкция, REHS9757.

Други лепенки

Лепенката в илюстрация 2 се намира на места като арматурното табло или пулта за управление. Предупредителната лепенка се вижда ясно от оператора при нормална работа с оборудването.



Фигура 2

g03356733

Предупредителната лепенка на илюстрация 2 е поставена с цел да информира оператора, че оборудването е съоръжено с безжично предавателно устройство. Съответно данните за това оборудване, състоянието на оборудването и неговата експлоатация се предават чрез комуникационното устройство Product Link на Caterpillar до Caterpillar и се съобщават на клиенти и доставчици на Caterpillar чрез потребителски интерфейс. Данните се използват за по-добро обслужване на клиента и за усъвършенстване на продуктите и услугите на Caterpillar. Предаването на информация чрез комуникационното устройство Product Link на Caterpillar подлежи на правни изисквания, които могат да варират за различните местоположения.

За допълнителна информация вижте Ръководството за експлоатация и техническо обслужване, SEBU8832, Експлоатация и Ръководството за експлоатация и техническо обслужване, SEBU8832, Съответствие с нормативните разпоредби.

i07275797

Информация за опасности от общ характер

SMCS код: 7606



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не работете с или по това оборудване, без да сте прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в ръководствата за експлоатация и техническо обслужване. Ако не спазвате инструкциите и не обръщате внимание на предупрежденията, това може да доведе до травма или смърт. За подмяна на ръководствата се свържете с доставчика на Caterpillar. Добрата грижа е ваша отговорност.

Предговор

Този документ е допълнение към Ръководството за експлоатация и техническо обслужване на оборудването. Прикрепете за постоянно този документ към Ръководството за експлоатация и техническо обслужване за оборудването.

Увод

Този документ дава информация за експлоатацията на комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link на Caterpillar.

Не пристъпвайте към експлоатация и техническо обслужване на оборудването, ако не сте прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в Ръководството за експлоатация и техническо обслужване на оборудването. Не работете с оборудване, в което е монтирано комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link на Caterpillar, ако не сте разбрали съдържанието на този документ.

Раздел за информация за изделието

Опознавателна информация

i07275794

Производствена информация

SMCS код: 7606

Име на вносителя, поставил маркировка за съответствие на Евроазиатския съюз, и на производителя

Дистрибутор: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Телефон: +7 (495) 2133340, Факс: +7 (495) 2133372, email: cat_moscow@cat.com

Производител: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United States of America

Държава на произход – САЩ

Дата на производство

Маркировката върху устройството и/или опаковката съдържа информация относно датата на производство или връзка към източника на тази информация. Ако е необходимо, датата на производство може да бъде получена чрез серийния номер на изделието, като се свържете с вашия оторизиран доставчик.

Срок и условия на съхранение и транспорт

Изделието е опаковано в потребителска опаковка от производителя. Изделието трябва да се съхранява във фабричната си опаковка и при условията на съхранение за климатични фактори от Група 4 в съответствие с ГОСТ 15150-69. При извършване на товаро-разтоварни дейности и транспортиране е задължително да се спазват изискванията, посочени върху предупредителните надписи. Не трябва да се допускат удари и сътресения, които могат да повлияят на външния вид и работните характеристики на устройството.

Транспортирането може да се извършва с всички видове покрити транспортни средства. При транспортиране по въздух задължително осигурете устройството Product Link да се транспортира в херметически уплътнено и отоплено отделение.

Действия в случай на технически неизправности

Преди да се обадите на доставчика за извършване на ремонт, проверете целостта на електрическите проводници и прекъснете захранването от батерията на устройството, след което отново го пуснете. Включването и изключването на захранването от батерията може да се осъществи по следните начини:

- Изключете главния ключ за захранването на машината, а после отново го включете.
- Извадете кабелния сноп за Product Link от конектора на машината, а след това отново включете кабелния сноп.
- Разединете отрицателния кабел от отрицателния полюс на батерията, а след това свържете отново кабела.

Ако тези решения не помогнат, обадете се в сервиза.

i07275795

Съответствие с нормативните разпоредби

SMCS код: 7606

ЗАБЕЛЕЖКА

Предаването на информация с помощта на комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link на Caterpillar подлежи на спазването на законови изисквания. Законите изисквания може да варират за различните местоположения, включително, но не само, да се изисква разрешение за ползване на радиочестота. Използването на комуникационното устройство Product Link на Caterpillar трябва да бъде ограничено до места, за които са удовлетворени всички законови изисквания за използване на комуникационната мрежа и комуникационното устройство Product Link на Caterpillar.

В случай че оборудване, снабдено с комуникационно устройство Product Link на Caterpillar, се намира или е било преместено на място, където: (i) законите изисквания не са удовлетворени или (ii) предаването или обработването на такава информация през няколко различни територии е незаконно, Caterpillar не поема каквато и да било отговорност, свързана с подобни нарушения на нормативното съответствие, и Caterpillar може да преустанови предаването на информация от това оборудване.

Консултирайте се с доставчика си на Cat по въпроси, които засягат експлоатацията на системата за връзка с изделията Product Link във всяка конкретна държава.

Указание за радиооборудване PL042

Указание за Федералната комисия за съобщения на САЩ (FCC)

Това устройство съответства на част 15 от правилата на FCC. Експлоатацията му зависи от следните две условия:

- Това устройство не може да причинява вредни смущения.
- Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително и смущения, които могат да причинят нежелано функциониране.

Това оборудване е изпитано и за него е констатирано, че съответства на ограниченията за цифрови устройства клас "B" съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения при използване в жилищни сгради. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия, като, ако не се инсталира и използва в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения за радиокомуникациите. Въпреки това няма гаранция, че няма да възникнат смущения при дадена конкретна инсталация. Ако това оборудване причини вредни смущения на радио- или телевизионното приемане, които може да бъдат потвърдени чрез изключване и повторно включване на оборудването, съветваме потребителя да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентирайте или преместете приемащата антена
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника
- Свържете оборудването към контакт на кръг, който е различен от кръга, към който е свързан приемникът
- Консултирайте се с доставчика или опитен радио/телевизионен техник

Промени или модификации на това устройство без изричното одобрение от страна на Caterpillar може да анулират правото на потребителите да използват това устройство.

Указание за потребители по изискванията на Industry Canada (централно икономическо ведомство на Канада)

Експлоатацията му зависи от следните две условия:

- Това устройство не може да причинява смущения

- Това устройство трябва да приема всякакви смущения, включително и смущения, които могат да причинят нежелано функциониране на устройството.

Маркировки за сертификация PL042

Раздел за информация за изделието
Съответствие с нормативните разпоредби

COUNTRIES	Labeling Requirements	Package/User Manual Labeling	Comments
COSTA RICA	New requirements coming		New requirements coming Previously local rep to apply SUTEL mark/label during importation
INDONESIA	51763/SDPPI/2017	Product, user manual, or packaging (Easily seen by customs)	
JAPAN	 R 003-170036 T D170023003	Mark can be on product, packaging, or user manual	Minimum 5mm diameter. If product volume is 100cc or less, diameter can be 3mm
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"	If not marked on product, must be in user manual. Can be also marked on package	Label must be approved by the Commission Height 2mm minimum
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2017/R-6426	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Labelling is voluntary, as of 7/18/17: Labelling is not required, not enforced. Height 3mm minimum
SINGAPORE	Complies with IDA Standards DB105771	Product, user manual, or packaging	DB105771 is CAT's Dealer License
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"	Package or user manual	Add compliance statement to manual. Label is optional for SDoC certifications
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14	When marked on package, minimum dimensions shall be doubled	Height 2mm minimum, "TRA" 3mm minimum

Указания за мениджъра на мрежата на PLE702

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимавайте при боравене с литиевите акумулатори.

Литиевите акумулатори не са част, която подлежи на техническо обслужване.

Експлодирането на акумулатора може да доведе до нараняване или смърт.

Необходимо е внимание заради риска от експлозия, ако акумулаторът се подмени с неправилен тип акумулатор.

Не изхвърляйте акумулатора или акумулаторите в огън. Акумулаторът може да експлодира и да разпръсне разяждащи химикали.

Изхвърляйте използваните акумулатори в съответствие с федералните и местните закони.

i07275793

Декларация за съответствие

SMCS код: 7606

ЕС Декларация за съответствие на Европейския съюз за PL042

Таблица 1

CATERPILLAR®
ЕС Декларация за съответствие

Настоящата декларация за съответствие е изготвена на отговорността единствено на производителя.

Долуподписаният, представящ производителя:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
САЩ

декларира с настоящото, че продуктът, обект на настоящото описание:

Марка: Caterpillar
Модел: PL042
Номенклатурен номер: 514 - 7505
Номенклатурен номер на антената:
вътрешен

Раздел за информация за изделието
Декларация за съответствие

(Таблица 1, продълж.)

е в съответствие със съответното хармонизирано законодателство на Съюза:

Директива 2014/53/EC

Директива 2011/65/EC

Съответствието се доказва чрез спазването на приложимите изисквания на следните документи:

Процедура за оценка на съответствието: _____ приложение II, X приложение III, _____ приложение IV

2014/53/EC: Директива за
радиосъоръженията

Директива за ниско напрежение (разд.
3.1a):

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 +
A12:2011 + A2:2013

EN 62311:2008

Директива относно електромагнитната
съвместимост (разд. 3.1б):

EN 301 489-1 V2.1.1 (R&TTE), V2.2.0 (RED)

EN 301 489-19: V2.1.0 (RED)

Радио честоти (разд. 3.2)

EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1 (RED)

EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1 (RED)

EN 301 908-2 V11.1.1 (RED)

EN 303 413: V1.1.0 (RED)

2011/65/EC:

EN 50581:2012

Наименование на нотифицирания орган:

TUV SUD BABT

Номер на нотифицирания орган:

0168

Сертификат за изпитване №:

BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name:

Michael Smith

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

31 July 2012

Фигура 4

g06256346

ЕС Декларация за съответствие на Европейския съюз за PLE702

Таблица 2

CATERPILLAR®
ЕС Декларация за съответствие

Настоящата декларация за съответствие е изготвена на отговорността единствено на производителя.

(продължение)

(Таблица 2, продълж.)

Долуподписаният, представящ производителя:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

САЩ

декларира с настоящото, че продуктът, обект на настоящото описание:

Марка: Caterpillar

Модел: PLE702

Номенклатурен номер: 494 - 6472

494 - 6473

е в съответствие със съответното хармонизирано законодателство на Съюза:

Директива 2014/30/EC

Директива 2011/65/EC

Съответствието се доказва чрез спазването на приложимите изисквания на следните документи:

2014/30/EC:

Електромагнитна съвместимост

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Процедура за оценка на съответствието: ☒ приложение II, ☐ приложение III, ☐ приложение IV

Директива 2011/65/EC

Директива за ограничението за употреба-
та на определени опасни вещества в
електрическото и електронното
оборудване

EN 50581:2012

Приложени други стандарти:

ISO13766:2006

EN 61000-4-8:2016

EN 61000-4-6:2003

EN 61000-4-4:2016

EN 61000-4-5:2014

Signature:



Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

Раздел "Експлоатация"

Действие

i07275792

Общ преглед на системата

SMCS код: 7606

Забележка: Вашата машина може да е оборудвана с комуникационно устройство Product Link на Caterpillar.

Комуникационното устройство Product Link на Caterpillar използва клетъчна и/или сателитна технология за предаване на информация за оборудването. Тази информация се предава към Caterpillar, търговски представители на Cat и клиенти на Caterpillar. Комуникационното устройство Product Link на Caterpillar съдържа сателитен приемник за Система за глобално позициониране (GPS).

Забележка: Всички устройства Product Link трябва да бъдат разположени на повече от 200 mm (7.874 inch) от оператора на машината, за да отговарят на регламентите на Федералната комисия по комуникациите (FCC) за безопасност на човешкото тяло по отношение на РЧ.

Излъчване на данни

Данните за това оборудване, състоянието на оборудването и неговата експлоатация се предават чрез комуникационното устройство Product Link на Caterpillar до Caterpillar и се съобщават на клиенти и доставчици на Caterpillar чрез потребителски интерфейс. Данните се използват за по-добро обслужване на клиента и за усъвършенстване на продуктите и услугите на Caterpillar. Предаваната информация може да включва: серийния номер на оборудването, местонахождението и данни за работата на оборудването, включително, но без списъкът да е изчерпателен: кодове за неизправност, данни за емисиите, разход на гориво, работни часове, номера на версиите на софтуера и хардуера и монтирани приспособления.

Caterpillar и/или доставчиците на Caterpillar могат да използват тази информация за различни цели. Вижте следния списък за възможностите за ползване:

- предоставяне на услуги на клиента и/или оборудването
- проверка или техническо обслужване на системата Product Link

- Следене на изправността и работните характеристики на оборудването
- помощ при техническо обслужване на оборудването и/или подобряване на ефикасността на оборудването
- оценка или подобряване на изделията и услугите на Caterpillar;
- привеждане в съответствие със законовите изисквания и действащите съдебни решения;
- проучване на пазара;
- предлагане на нови изделия и услуги на клиентите.

Caterpillar може да споделя цялата или част от събраната информация с дъщерни фирми, доставчици и упълномощени представители на Caterpillar. Caterpillar няма да продава или отдава под наем събраната информация на трети страни и ще полага необходимите усилия за опазване сигурността на информацията. Caterpillar разбира и уважава поверителността на информацията на клиентите. За повече информация се обърнете към своя местен доставчик на Cat.

Работа на взривна площадка на радиооборудване Product Link

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тази машина е оборудвана с комуникационно устройство за връзка с изделията Cat® Product Link. Когато за взривни работи се използват електрически детонатори, излъчващите радиочестоти устройства може да предизвикат смущения при електрическите детонатори за взривни работи, които могат да доведат до тежко нараняване или смърт. Комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link трябва да се деактивира в периметъра, посочен в приложимите национални или местни нормативни изисквания. При липса на нормативни изисквания Caterpillar препоръчва на крайният потребител да извърши своя собствена оценка на риска, за да се определи безопасното работно разстояние.

Ако е необходимо, използвайте следните предложени методи за деактивиране на комуникационното устройство Product Link на Caterpillar:

- Завъртете превключвателя за деактивиране на радиото Product Link в положение ИЗКЛЮЧЕНО.

- Изключете комуникационното устройство Product Link на Caterpillar от главния източник на захранване. Това действие се извършва чрез разединяване на кабелния сноп при радиото Product Link.

Забележка: Ако няма монтиран превключвател за деактивиране на радиото, а с оборудването ще се работи в близост до взривна площадка, на оборудването може да се монтира превключвател за деактивиране на радиото на Product Link. Превключвателят ще позволи на комуникационното устройство за Product Link на Caterpillar да се изключва от оператора чрез таблото за управление на оборудването.

Следващите спецификации на комуникационното устройство Product Link на Caterpillar са предоставени като помощно средство при извършване на оценка на свързаната опасност и осигуряване на съответствие с всички местни разпоредби:

Таблица 3

Спецификации на радиопредавателя		
Модел на радиото (максимум)	Честотен диапазон на предавателя	Мощност на предавателя
PL042	824 мХц–849 мХц	0,5 Вт типична, 2 Вт макс
	880 мХц–915 мХц	
	1710 мХц–1755 мХц	
	1850 мХц–1910 мХц	
	1920 мХц–1980 мХц	
	2110 мХц – 2170 мХц	

Ако имате въпроси, посъветвайте се с вашия доставчик на Cat.

Информация за експлоатацията, конфигурацията и отстраняването на неизправности за комуникационното устройство Product Link на Caterpillar можете да намерите в Работа на системата, отстраняване на неизправности, изпитания и регулиране, M0076820.

Азбучен указател

В

Важна информация за безопасност	2
---------------------------------------	---

Д

Действие	16
Декларация за съответствие	13
ЕС Декларация за съответствие на	
Европейския съюз за PL042	13
ЕС Декларация за съответствие на	
Европейския съюз за PLE702	14

И

Информация за опасности от общ	
характер	8
Предговор	8
Увод	8

О

Общ преглед на системата	16
Излъчване на данни	16
Работа на взривна площадка на	
радиооборудване Product Link	16
Опознавателна информация	9

П

Предисловие	5
Безопасна работа	5
Експлоатация	5
Информация за литературата	5
Техническо обслужване	5
Производствена информация	9
Дата на производство	9
Действия в случай на технически	
неизправности	9
Име на вносителя, поставил маркировка за	
съответствие на Евроазиатския съюз, и на	
производителя	9
Срок и условия на съхранение и	
транспорт	9

Р

Раздел "Експлоатация"	16
Раздел за безопасност	6
Раздел за информация за изделието	9

С

Съдържание	4
Съответствие с нормативните	
разпоредби	10
Маркировки за сертификация PL042	11
Указание за радиооборудване PL042	10
Указания за мениджъра на мрежата на	
PLE702	13

Т

Табелки и етикети за безопасност	6
Други лепенки	7
Табелки за безопасност	6

Информация за продукта и търговския представител

Забележка: За местата на идентификационните табелки на продукта, вижте раздел "Идентификационна информация за продукта" в Ръководството за експлоатация и техническо обслужване.

Дата на доставка: _____

Информация за продукта

Модел: _____

Идентификационен номер на продукта: _____

Сериен номер на двигателя: _____

Сериен номер на скоростната кутия: _____

Сериен номер на генератора: _____

Сериен номер на прикачните съоръжения: _____

Информация за прикачното съоръжение: _____

Потребителски номер на оборудването: _____

Номер на оборудването при търговския представител: _____

Информация за търговския представител

Име: _____ Клон: _____

Адрес: _____

Контакт с търговския
представител

Телефонен номер

Работно време

Продажб-и: _____

Части: _____

Обслуж- _____
ане: _____



M0088349
©2017 Caterpillar
Всички права запазени

CAT, CATERPILLAR, тяхното съответно лого, "Caterpillar Yellow" и търговското оформление "POWER EDGE" TM, както и фирмената и продуктова идентификация, използвана тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не могат да се използват без позволение.