



S9BB8142-06 (bg)
ФЕВРУАРИ 2021
(Преведено: АПРИЛ 2021)



Ръководство за експлоатация и техническо обслужване

**Product Link – PL121, PL321, PL522 и
PL523**

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.



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.

ЗАБЕЛЕЖКА

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

Друг вид части може да не отговарят на определени спецификации на оригиналното оборудване.

При монтажа на резервни части собственикът/потребителят на машината трябва да гарантира, че машината е в съответствие с всички приложими изисквания.

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

Знаци и табелки за безопасност 6

Информация за опасности от общ характер 7

Информация за съответствие с нормативните изисквания

Радиочестотни компоненти 8

Раздел "Експлоатация"

Действие..... 15

Раздел Азбучен указател

Азбучен указател 17

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 информацията 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

i07743891

Знаци и табелки за безопасност

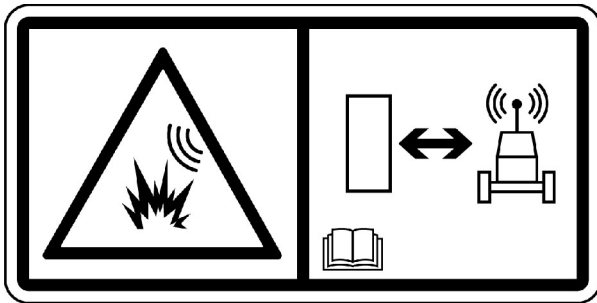
SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не работете с или по тази машина 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 замяна на ръководствата се свържете с доставчика на Cat. Добрата грижа е ваша отговорност.

Табелки за безопасност

Предупредителната лепенка в илюстрация 1 се намира на места като арматурното табло. Предупредителната лепенка е ясно видима за оператора по време на нормална работа на машината.



Фигура 1

g01370917

Залепващи се табелки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тази машина е оборудвана с комуникационно устройство Product Link на Caterpillar. Когато се използват електрически/електронни детонатори, това комуникационно устройство трябва да бъде деактивирано в обсег от 12 м (40 фута) от мястото на взрива или на разстоянието, указано от приложимите законови изисквания. Неспазването на това изискване може да причини интерференция с взривните работи, в резултат на което може да се стигне до тежки наранявания или смърт.

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 машината трябва да работи в или близо до на взривна площадка, операторът трябва да дезактивира Product Link. Тоест или системата PL121, или системата PL522/PL523 трябва да бъде дезактивирана. За дезактивиране на системата PL121 или PL522/PL523 се предлага един от следните методи:

- Монтирайте превключвател за изключване на Product Link в кабината на машината. Този превключвател позволява модулет на системата PL121 или PL522/PL523 да се поставя в положение ИЗКЛ. Вижте Специална инструкция, REHS2365, Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321 или Специална инструкция, REHS2368, Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular) за повече подробности и указания за монтажа.
- Докато превключвателят за взривна площадка е в положение ИЗКЛ, системата PL121 или PL522/PL523 няма да проследява часовете от модула на моточасовника (Service Meter Unit, SMU) или данни от VIMS. Ще бъде необходима корекция на работните часове (Service Meter Hours, SMH) след възстановяване на захранването към системата Product Link. Ако имате въпроси, посъветвайте се с вашия дилър на Caterpillar.
- Изключете модула на системата PL121 или PL522/PL523 от главния източник на захранване. Това действие се извършва чрез разединяване на кабелния сноп при модула Product Link.

Други лепенки

Лепенката в илюстрация 2 може да се намери на ясно видимо място. Таблото се описва като "ясно видимо място" по време на нормална работа на машината.



Фигура 2

g01787075

Предупредителните табелки на илюстрация 2 са поставени с цел да информират оператора, че машината е съоръжена с безжично предавателно устройство. Данни за машината, състоянието на машината и работата на машината се предават от устройството Product Link. Информацията се подава до Caterpillar и/или доставчиците на Caterpillar с цел по-добро обслужване на клиента и за подобряване на изделията и услугите на Caterpillar. Предаването на информация чрез устройствата Product Link подлежи на спазването на законови изисквания, които могат да варират за различните местоположения.

За допълнителна информация вижте Ръководството за експлоатация и техническо обслужване, SEBU8142, Експлоатация и Ръководството за експлоатация и техническо обслужване, SEBU8142, Раздел за регулативна съвместимост.

i07743894

Информация за опасности от общ характер

SMCS код: 7606

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не работете с или по тази машина 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 замяна на ръководствата се свържете с доставчика на Cat. Добрата грижа е ваша отговорност.

Предговор

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

Увод

Този документ предоставя информация относно работата на следните елементи:

- системите Product Link PL121/PL321
- системите Product Link PL522/PL523.

С машината не трябва да се работи и по нея не трябва да се извършва техническо обслужване, ако инструкциите и предупрежденията в ръководството за експлоатация и техническо обслужване не са прочетени и разбрани. Съдържанието на този документ трябва да бъде разбрано, преди машината да се оборудва с едно от следните:

- системите Product Link PL121/PL321
- системите Product Link PL522/PL523.

Информация за съответствие с нормативните изисквания

Радиочестотни компоненти

i07743893

Product Link (PL522 и PL523 – ако са монтирани)

SMCS код: 7490; 7606

С/Н: PL51–и следващи

ЗАБЕЛЕЖКА

Предаването на информация с помощта на комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link на Cat 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 Cat трябва да бъде ограничено до места, за които са удовлетворени всички законови изисквания за използване на комуникационната мрежа и комуникационното устройство Product Link на Cat.

В случай че оборудване, снабдено с комуникационно устройство Product Link на Cat, 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.

Справка: Вижте Ръководството за експлоатация и техническо обслужване на продукта за допълнителна информация.

Спецификации

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.

Следните спецификации на комуникационното устройство Product Link на Cat са предоставени като помощно средство при извършване на оценка на свързания риск и осигуряване на съответствие с всички местни разпоредби:

Таблица 1

Спецификации на радиопредавателя		
Модел	Честотен диапазон на предавателя	Мощност на предавателя
PL522 и PL523	824 мХц–849 мХц	0,5 Вт типична, 2 Вт макс
	880 мХц–915 мХц	
	1710 мХц–1755 мХц	
	1850 мХц–1910 мХц	

Таблица 2

Работно напрежение и черпене на ток		
Модел	Диапазон на напрежение	Максимален обхват при черпене на ток
PL522 и PL523	9 – 32 V	850 mA – 225 mA

Указание за сертификация

Указание за потребителите в Канада

Устройството отговаря на спецификацията на стандартите на радиоапаратите без лиценз на Industry Canada. 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.

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 е констатирано, че съответства на FCC част 22, част 24 и на ограниченията за цифрови устройства клас "В" 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.

Информация за съответствие с нормативните изисквания
PL522 и PL523 – ако са монтирани

Декларация за съответствие – Европейски съюз

Таблица 3

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:

500 радиосъоръжение, клетъчно радиотелематично устройство,

Марка: Caterpillar	Модел: 500 радиосъоръжение (Cat 522 и Cat 523)
Номенклатурен номер на антената: 346-9376	Номенклатурен номер: 351 - 8490 и 351 - 8492

са в съответствие със съответното хармонизирано законодателство на Съюза:

Директива 2014/53/ЕС

Директива 2011/65/ЕС

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

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

2014/53/ЕС:	Директива за ниско напрежение (разд. 3.1а):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013 EN 62311:2008
	Директива относно електромаг- нитната съвместимост (разд. 3.1б):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	Радио честоти (разд. 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1
2011/65/ЕС:	Директива за ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване	EN 50581:2012

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Place: *Peoria, IL*

Title: *Engineering Manager*

Date: *7 Sept 2017*

i08350885

Product Link (PL121SR – ако е монтиран)

SMCS код: 7490; 7606

С/Н: PL11–и следващи

С/Н: FDB1–и следващи

С/Н: W1B1–и следващи

С/Н: W1C1–и следващи

ЗАБЕЛЕЖКА

Предаването на информация с помощта на комуникационното устройство за връзка с изделията Product Link на Cat 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 Cat трябва да бъде ограничено до места, за които са удовлетворени всички законови изисквания за използване на комуникационната мрежа и комуникационното устройство Product Link на Cat.

В случай че оборудване, снабдено с комуникационно устройство Product Link на Cat, 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.

Справка: Вижте Ръководството за експлоатация и техническо обслужване на продукта за допълнителна информация.

Спецификации

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.

Следните спецификации на комуникационното устройство Product Link на Cat са предоставени като помощно средство при извършване на оценка на свързания риск и осигуряване на съответствие с всички местни разпоредби:

Таблица 4

Спецификации на радиопредавателя		
Модел	Честотен диапазон на предавателя	Мощност на предавателя
PL121SR	148 мХц – 150 мХц	Типична 5 Вт Максимална 10 Вт

Указания за сертификация

Указание за потребителите в Канада

Актуализиране на раздела от указанието за потребители по изискванията на Industry Canada в следните елементи:

Устройството отговаря на спецификацията на стандартите на радиоапаратите без лиценз на Industry Canada. 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.

Информация за съответствие с нормативните изисквания
PL121SR – ако е монтиран

- Този радиопредавател е одобрен от Industry Canada за работа с изброените по-долу типове антени с максималния допустим коефициент на усилване, който е указан. Строго се забранява използването с това устройство на типове антени, които не са включени в този списък и имат коефициент на усилване, по-висок от максималния указан коефициент на усилване за този тип.
 - Това устройство е проектирано да работи с антената (антените), посочена (посочени) по-долу и имаща (имащи) максимален коефициент на усилване 3 dBi. Строго се забранява използването с това устройство с антени, които не са включени в този списък или които имат коефициент на усилване, по-висок от 2,14 dBi. Необходимото съпротивление на антената е 50 ома.
 - 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.

Антени за използване:

- Антена 351-8485 във вариант за постоянен монтаж

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

Декларация за съответствие – Европейски съюз

Таблица 5

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
309-578-9220
САЩ

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

Product Link, PL121, сателитно радиотелематично устройство

Марка: Caterpillar Модел: PL121SR

Номенклатурен №: 336-3545

Номенклатурен № на антената: 351-8485

е в съответствие със съответното хармонизирано законодателство на Съюза:

Директива 2014/53/ЕС

Директива 2011/65/ЕС

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

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

2014/53/ЕС:	Директива за ниско напрежение (разд. 3.1а):	EN 62368-1:2014 EN 62311:2008
	Директива относно електромагнитната съвместимост (разд. 3.1б):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19:V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	Радио честоти (разд. 3.2)	EN 301 721 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
	Директива за ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване	EN 50581:2012
2011/65/ЕС:		

Информация за съответствие с нормативните изисквания
PL121SR – ако е монтиран

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Product Manager

Date: 07oct2020

Раздел "Експлоатация"

Действие

i08014885

Product Link

SMCS код: 7606

Забележка: Вашата машина може да е оборудвана със система Cat® Product Link™.

Комуникационното устройство Cat Product Link 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 Cat Product Link съдържа сателитни приемници за връзка с глобалната система за позициониране (Global Positioning System, GPS).

Функционалността за двупосочна комуникационна връзка между машината и отдалечения потребител се осъществява с помощта на комуникационното устройство Cat Product Link. Отдалеченият потребител може да бъде доставчик или клиент.

Излъчване на данни

Данните за тази машина, както и за състоянието и експлоатацията на машината се предават от Cat Product Link към Caterpillar и/или към доставчиците на Cat. Данните се използват за по-доброто обслужване на клиента и за усъвършенстване на продуктите и услугите на Cat. Предаваната информация може да включва: серийния номер на машината, местонахождението и данни за работата на машината, включително, без списъкът да е изчерпателен: кодове за неизправност, данни за емисиите, разход на гориво, информация за отработеното време, номера на версиите на софтуера и хардуера и инсталирани приложения.

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 обслужване на машината;
- проверка или техническо обслужване на оборудването Cat Product Link
- наблюдение на изправността на машината и на работните ѝ характеристики;
- помощ при поддръжка на машината и/или подобряване на ефикасността на машината;

- Оценка или подобряване на изделията и услугите на Cat
- 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.

За повече информация вижте Допълнение към ръководството за експлоатация и техническо обслужване, Regulatory Compliance Information за вашето изделие.

За информация относно методите за дезактивиране на комуникационното устройство Cat Product Link вижте конкретното ръководство за Cat Product Link, посочено в следния списък:

- Ръководство за експлоатация и техническо обслужване, SEBU8142, Product Link – PL121, PL321, PL522 и PL523
- Ръководство за експлоатация и техническо обслужване, SEBU8832, Product Link Системи PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL243, PL141, PL131, PL161, PL083 и PL042

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 позволява комуникационното устройство Product Link на Cat да се изключва от оператора чрез таблото за управление на оборудването. За повече информация и процедури за инсталация вижте следното:

- Специална инструкция, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Специална инструкция, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Специална инструкция, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems
- Специална инструкция, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems
- Специална инструкция, M0098124, Installation Procedure for Pro Product Link PL243 Systems
- Специална инструкция, M0109130, Installation Procedure for Product Link PL683 and PL783 Systems

Азбучен указател

В	Указания за сертификация	11
Важна информация за безопасност	Product Link (PL522 и PL523 – ако са монтирани)	8
Д	Декларация за съответствие – Европейски съюз.....	10
Действие.....	Спецификации	8
З	Указание за сертификация	8
Знаци и табелки за безопасност		6
Други лепенки.....		6
Табелки за безопасност.....		6
И		
Информация за опасности от общ характер.....		7
Предговор		7
Увод.....		7
Информация за съответствие с нормативните изисквания.....		8
П		
Предисловие		5
Безопасна работа		5
Експлоатация		5
Информация за литературата		5
Техническо обслужване		5
Р		
Радиочестотни компоненти		8
Раздел "Експлоатация"		15
Раздел за безопасност		6
С		
Съдържание		4
Р		
Product Link		15
Излъчване на данни		15
Работа на взривна площадка на радиооборудване Product Link.....		15
Product Link (PL121SR – ако е монтиран).....		11
Декларация за съответствие – Европейски съюз.....		13
Спецификации		11

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

Продажби: _____

Части: _____

Обслужване: _____



S9BB8142
©2021 Caterpillar
Всички права запазени

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, техните съответни логота, Caterpillar Corporate Yellow и търговското оформление Power Edge и Modern Hex на Cat, както и фирмената и продуктова идентификация, използвана тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не може да се използват без позволение.