



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460



Работен документ

Допълнителна информация

**Информация за регулаторна съвместимост
за компонентите на системата GRADE**



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Съдържание

Стр.

• Знаци и етикети за безопасност	3
• Съобщения за безопасност	4
• Други лепенки.....	5
• Информация за обща опасност	6
• Предговор	6
• Въведение	6
• Безжично устройство EC520-W	7
• Радиочестотен обхват	7
• Декларация за съответствие	7
• Безжично устройство TD520-W	9
• Радиочестотен обхват	9
• Декларация за съответствие	9
• Безжични устройства – приемници MS995, MS975 и MS955.....	11
• Декларация за съответствие	12
• Безжични устройства – приемник MS352	13
• Декларация за съответствие	13
• GNSS антена Zephyr 2 Rugged	15
• Декларация за съответствие	15
• GNSS антена Zephyr 3 Rugged	17
• Декларация за съответствие	17



Знаци и етикети за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не използвайте и не работете по това оборудване, преди да сте прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в ръководствата за експлоатацията и техническо обслужване. Неспазването на инструкциите или игнорирането на предупрежденията може да доведе до нараняване или смърт. Обърнете се към Вашия дилър на Caterpillar за резервни ръководства. Вие носите отговорност за правилната експлоатация и техническо обслужване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилното използване на платформа за техническо обслужване може да доведе до нараняване или смърт. Операторите трябва да изпълняват задълженията си правилно и да следват всички инструкции и указания, предоставени за машината и платформата за техническо обслужване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неволното стартиране на двигателя може да причини нараняване или смърт на персонала, който работи по оборудването.

За да избегнете неволно стартиране на двигателя, изключете кабела на акумулатора от отрицателния (-) полюс на акумулатора. Облепете изцяло с тиксо всички метални повърхности в края на изключения кабел на акумулатора, за да предотвратите контакт с други метални повърхности, което може да активира електрическата система на двигателя.

Поставете превключвателя за изключване на акумулатора в положение „OFF“ (Изключено) и го блокирайте със защитна блокировка.

Поставете табелка със специална инструкция SEHS7332 „Не включвай“ при стартерния ключ и на мястото на изключване на акумулатора, за да информирате персонала, че по машината се работи.



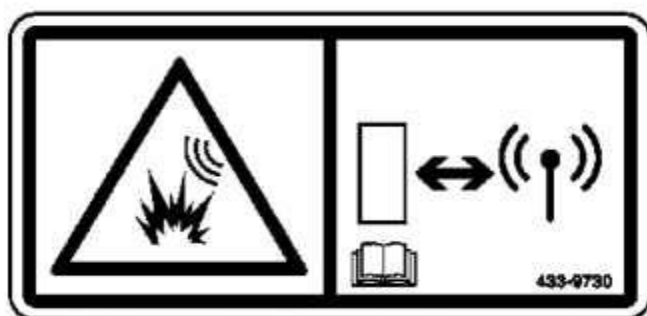
Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Съобщения за безопасност

Лепенката с предупреждение на илюстрация 1 може да се открие на места, като например арматурното табло или контролния панел. Лепенката с предупреждение е ясно видима за оператора по време на нормалната експлоатация на оборудването.



Лепенка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

EC520-W и TD520-W са комуникационни устройства. Когато се използват електрически детонатори за взривни дейности, радиочестотните устройства може да предизвикат взаимни смущения с електрическите детонатори за взривни дейности, което да доведе до сериозно нараняване или смърт. Устройствата EC520-W и TD520-W трябва да бъдат дезактивирани, когато се намират в границите на предписаното разстояние съгласно всички приложими национални или местни регулаторни изисквания. При липса на регулаторни изисквания Caterpillar препоръчва на крайния потребител да извърши собствена оценка на риска, за да определи безопасно работно разстояние.



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Взривната площадка се определя като района, където се борава с взривни материали по време на зареждането. Включва периметъра, който се образува от заредените взривни дупки.

По-долу са предложени начини за дезактивиране на комуникационните устройства EC520-W и TD520-W в случай на необходимост:

- Поставете главния превключвател на захранването в положение „OFF“ (Изключено).
- Изключете устройствата EC520-W и TD520-W от източника на захранване. Това действие се извършва чрез изключване на конектора към тези устройства.

Други лепенки

Лепенката на илюстрация 2 може да се открие на места, като например арматурното табло или контролния панел. Лепенката с предупреждение е ясно видима за оператора по време на нормалната експлоатация на оборудването.



Илюстрация 2

Лепенката на илюстрация 2 е предназначена да информира оператора, че на оборудването е монтирано безжично предавателно устройство.



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Информация за обща опасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не използвайте и не работете по това оборудване, преди да сте прочели и разбрали инструкциите и предупрежденията в ръководствата за експлоатацията и техническо обслужване. Неспазването на инструкциите или игнорирането на предупрежденията може да доведе до нараняване или смърт. Обърнете се към Вашия дилър на Caterpillar за резервни ръководства. Вие носите отговорност за правилната експлоатация и техническо обслужване.

Предговор

Този документ е допълнение към ръководството за експлоатация и техническо обслужване на оборудването. Прикачете този документ към ръководството за експлоатация и техническо обслужване на оборудването за постоянно.

Въведение

Този документ предоставя информация за експлоатацията на комуникационните устройства EC520-W и TD520-W.

Не трябва да се извършва експлоатация и техническо обслужване на оборудването, преди да бъдат прочетени и разбрани указанията и предупреждения в съответното ръководство за експлоатация и техническо обслужване. Необходимо е да се разбере съдържанието на този документ, преди да се експлоатира оборудване с инсталирани комуникационни устройства EC520-W и TD520-W.



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Безжично устройство EC520-W

Радиочестотен обхват

Следващите спецификации на комуникационните устройства са предоставени, за да служат като помощно средство при извършването на оценка, свързана с опасностите, и за да се гарантира спазването на всички местни разпоредби:

Таблица 1		
Спецификации на радиопредавателите		
Радиомодел (максимум)	Честотен обхват на предавателя	Мощност на предавателя
EC520-W	2,4 GHz	.361 W

Декларация за съответствие

СЕ декларация за съответствие на
TRIMBLE®

Trimble Inc. декларира на своя собствена отговорност, че следният(те) продукт(и) отговаря(т) на конкретните долупосочени стандарти за съответствие с регламентите на Европейския съюз.

Наименования на продуктите: EC520-W

Отговаря на основните изисквания на следните европейски директиви:

Наименование на директивата	Наименование на директивата
-----------------------------	-----------------------------

Директива относно машините	2006/42/EO
----------------------------	------------

RoHS	2011/65/EC
------	------------

RED	2014/53/EC
-----	------------



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Приложени са следните стандарти:

Критерии на изпитване	Стандарт
Директива относно машините	ISO13766:2006
RED	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
	EN 301–489–1 V1.9.2
	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Наименования на продуктите: EC520

Отговаря на основните изисквания на следните европейски директиви:

Наименование на директивата	Наименование на директивата
Директива относно машините	2006/42/EO
RoHS	2011/65/EC

Приложени са следните стандарти:

Критерии на изпитване	Стандарт
Директива относно машините	ISO13766:2006
	EN13309 2010

Декларация за одобрение:

Дата: 27/6/2017

Име: Джон Ерхард

Длъжност: мениджър „Регулаторна съвместимост“

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Телефон: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Безжично устройство TD520-W

Радиочестотен обхват

Следващите спецификации на комуникационните устройства са предоставени, за да служат като помощно средство при извършването на оценка, свързана с опасностите, и за да се гарантира спазването на всички местни разпоредби:

Таблица		
Спецификации на радиопредавателите		
Радиомодел (максимум)	Честотен обхват на предавателя	Мощност на предавателя
TD520-W	2,4 GHz	50. mW

Декларация за съответствие

СЕ декларация за съответствие на
TRIMBLE®

Trimble Inc. декларира на своя собствена отговорност, че следният(те) продукт(и) отговаря(т) на конкретните долупосочени стандарти за съответствие с регламентите на Европейския съюз.

Наименования на продуктите: TD520-W

Отговаря на основните изисквания на следните европейски директиви:

Наименование на директивата	Наименование на директивата
Директива относно машините	2006/42/EO
RoHS	2011/65/EC
RED	2014/53/EC



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Приложени са следните стандарти:

Критерии на изпитване	Стандарт
	ISO13766:2006
Директива относно машините	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
	EN 301–489–1 V1.9.2
RED	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Декларация за одобрение:

Дата: 28/2/2017

Име: Джон Ерхард

Длъжност: мениджър „Регулаторна съвместимост“

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Телефон: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Безжични устройства – приемници MS995, MS975 и MS955



-
- (A) MS995
 - (B) MS975
 - (C) MS955
 - (D) MS352



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Декларация за съответствие

СЕ декларация за съответствие на
TRIMBLE®

Trimble Inc. декларира на своя собствена отговорност, че следният(те) продукт(и) отговаря(т) на конкретните долупосочени стандарти за съответствие с регламентите на Европейския съюз.

Наименования на продуктите: MS995, MS975, MS955

Отговаря на основните изисквания на следните европейски директиви:

Наименование на директивата	Наименование на директивата
Директива относно машините	2006/42/EO
RoHS	2011/65/EC
RED	2014/53/EC

Приложени са следните стандарти:

Критерии на изпитване	Стандарт
Директива относно машините	ISO13766:2006 EN13309 2010 ETSI EN 301 489-1 v2.2.0 ETSI EN 301 489-19 v2.1.0
RED	ETSI EN 303 413 v1.1.1 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
RoHS	EN 50581:2012

Декларация за одобрение:

Дата: 11/1/2018

Име: Джон Ерхард

Длъжност: мениджър „Регулаторна съвместимост“

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Телефон: (937) 233-8921



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Безжични устройства – приемник MS352

Декларация за съответствие

CATERPILLAR®
ЕС декларация за съответствие

Тази декларация за съответствие е издадена на единствената отговорност на производителя.

Долуподписаният, представляващ производителя:

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

с настоящото декларира, че продуктът, предмет на това описание: сателитен приемник MS352

Марка: Caterpillar

Модел: MS352

Номенклатурен номер: 371-7044, 392-5485

Антенa: 372-4806



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

GNSS антена Zephyr 2 Rugged



Zephyr Model 2 Rugged

Декларация за съответствие

СЕ декларация за съответствие на
TRIMBLE®

Trimble Inc. декларира на своя собствена отговорност, че следният(те) продукт(и) отговаря(т) на конкретните долупосочени стандарти за съответствие с регламентите на Европейския съюз.

Наименования на продуктите: Zephyr Model 2 Rugged

Отговаря на основните изисквания на следните европейски директиви:

Наименование на директивата	Наименование на директивата
Директива относно машините	2006/42/EO
RoHS	2011/65/EC
RED	2014/53/EC



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Приложени са следните стандарти:

Критерии на изпитване	Стандарт
Директива относно машините	ISO13766:2006 ETSI EN 301 489–1 V2.2.0 ETSI EN 301 489–19 V2.1.0 ETSI EN 303 413 V1.1.1
RED	EN 60950–1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 във връзка със следните раздели на EN 60945:2008 (9.3, 10.3, 10.5, 10.9)
	CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Декларация за одобрение:

Дата: 11/1/2018

Име: Джон Ерхард

Длъжност: мениджър „Регулаторна съвместимост“

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Телефон: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

GNSS антена Zephyr 3 Rugged



Zephyr III Rugged

Декларация за съответствие

TRIMBLE®

СЕ декларация за съответствие

Trimble Inc. декларира на своя собствена отговорност, че следният(те) продукт(и) отговаря(т) на конкретните долупосочени стандарти за съответствие с регламентите на Европейския съюз.

Наименования на продуктите: Zephyr III Rugged

Отговаря на основните изисквания на следните европейски директиви:

Наименование на директивата	Наименование на директивата
Директива относно машините	2006/42/ЕО
RoHS	2011/65/EC
RED	2014/53/EC



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Номер на информационния
носител U9NB8460

Приложени са следните стандарти:

Критерии на изпитване	Стандарт
Директива относно машините	ISO13766:2006 ETSI EN 301 489–1 V2.2.0 ETSI EN 301 489–19 V2.1.0
RED	ETSI EN 303 413 V1.1.1 EN 60950–1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
RoHS	EN 50581:2012

Декларация за одобрение:

Дата: 11/1/2018

Име: Джон Ерхард

Длъжност: мениджър „Регулаторна съвместимост“

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Телефон: (937) 233–8921
