



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460



Darba dokuments

Papildinformācija

**Informācija par atbilstību normatīvajiem aktiem
GRADE sistēmas komponentam**



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Satura rādītājs

lappuse

• Drošības zīmes un uzlīmes	3
• Drošības ziņojumi	4
• Citas uzlīmes	5
• Vispārējās bīstamības informācija	6
• Priekšvārds.....	6
• Ievads.....	6
• Bezvadu ierīce EC520-W	7
• Radio frekvences diapazons	7
• Atbilstības deklarācija.....	7
• Bezvadu ierīce TD520-W	9
• Radio frekvences diapazons	9
• Atbilstības deklarācija.....	9
• Bezvadu ierīces – uztvērēji MS995, MS975 un MS955	11
• Atbilstības deklarācija.....	11
• Bezvadu ierīces – uztvērējs MS352.....	13
• Atbilstības deklarācija.....	13
• Zephyr 2 Rugged GNSS antena	15
• Atbilstības deklarācija.....	15
• Zephyr 3 Rugged GNSS antena	17
• Atbilstības deklarācija.....	17



Drošības zīmes un uzlīmes



UZMANĪBU!

Nestrādājiet ar šo iekārtu vai uz tās, ja neesat izlasījis un sapratis ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas norādījumus un brīdinājumus. Ja netiek ievēroti norādījumi vai brīdinājumi, var gūt savainojumus vai letālas traumas. Lai saņemtu rokasgrāmatu kopijas, sazinieties ar Caterpillar izplatītāju. Pienācīga rūpība ir jūsu atbildība.



UZMANĪBU!

Nepareizi izmantojot piekļuves platformu, var gūt savainojumus vai letālas traumas. Operatoram rūpīgi jāveic savi pienākumi, jāievēro visi norādījumi un vadlīnijas attiecībā uz mašīnu un piekļuves platformu.



UZMANĪBU!

Darbiniekiem, kas strādā ar aprīkojumu, nejauši iedarbināts dzinējs var izraisīt savainojumus vai letālas traumas.

Lai dzinējs nevarētu nejauši tikt iedarbināts, atvienojiet akumulatora kabeli no negatīvās (–) akumulatora spaiļes. Ar līmlenti pilnībā aplīmējiet visas atvienotā akumulatora kabeļa gala metāliskās virsmas, lai tās nevarētu saskarties ar citam metāla virsmām, tādējādi aktivizējot dzinēja elektrisko sistēmu.

Pagrieziet akumulatora atvienošanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts) un bloķējiet akumulatora atvienošanas slēdzi ar drošības fiksatoru.

Novietojiet īpašo norādījumu etiķeti SEHS7332 (“Nedarbināt”) pie aizdedzes slēdža un akumulatora atvienošanas vietā, lai informētu darbiniekus par to, ka notiek darbs ar mašīnu.

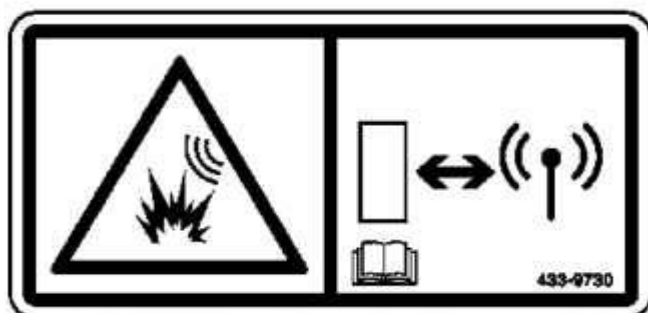


Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Drošības ziņojumi

1. attēlā redzamā brīdinājuma uzlīme atrodas tādās vietās kā, piemēram, panelis vai vadības panelis. Iekārtas standarta izmantošanas laikā operators var skaidri saskatīt brīdinājuma uzlīmi.



Uzlīme



UZMANĪBU!

EC520-W un TD520-W ir sakaru ierīces. Ja spridzināšanai tiek izmantoti elektriskie detonatori, radio frekvenču ierīces var radīt traucējumus spridzināšanas elektrisko detonatoru darbībā, tādējādi izraisot nopietnas vai nāvējošas traumas. Deaktivizējiet ierīces EC520-W un TD520-W, ja tās atrodas attālumā, kāds noteikts piemērojamajos valsts vai vietējās pārvaldes normatīvajos dokumentos. Ja normatīvo dokumentu nav, "Caterpillar" iesaka gala lietotājam veikt pašam riska izvērtējumu, lai noteiktu drošu darba attālumu.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Par spridzināšanas zonu dēvē vietu, kurā sprāgstvielu ievietošanas laikā notiek darbs ar sprāgstvielām. Tiek ietverts arī perimetrs, ko veido urbumi ar ievietotām sprāgstvielām.

Nepieciešamības gadījumā tālāk ir norādītas metodes EC520-W un TD520-W sakaru ierīču atspējošanai.

- Pagrieziet mašīnas galveno ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).
- Atvienojiet EC520-W un TD520-W ierīci no galvenā strāvas avota. To var paveikt, atvienojot šo ierīču savienotāju.

Citas uzlīmes

2. attēlā redzamā uzlīme atrodas tādās vietās kā, piemēram, panelis vai vadības panelis. Aprīkojuma standarta ekspluatācijas laikā operators var skaidri saskatīt brīdinājuma uzlīmi.



2. attēls

2. attēlā redzamā uzlīme informē operatoru par to, ka iekārta ir aprīkota ar bezvadu pārraides ierīci.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Vispārējās bīstamības informācija



UZMANĪBU!

Nestrādājiet ar šo iekārtu vai uz tās, ja neesat izlasījis un sapratis ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatas norādījumus un brīdinājumus. Ja netiek ievēroti norādījumi vai brīdinājumi, var gūt savainojumus vai letālas traumas. Lai saņemtu rokasgrāmatu kopijas, sazinieties ar Caterpillar izplatītāju. Pienācīga rūpība ir jūsu atbildība.

Priekšvārds

Šis dokuments papildina iekārtas ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatu. Sastipriniet šo dokumentu kopā ar iekārtas ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatu.

Ievads

Šajā dokumentā ir sniegta informācija par EC520-W un TD520-W sakaru ierīces ekspluatāciju.

Iekārtas ekspluatācija un apkope ir atļauta tikai tādā gadījumā, ja ir izlasīti un izprasti iekārtas ekspluatācijas un tehniskās apkopes rokasgrāmatā ietvertie norādījumi un brīdinājumi. Šī dokumenta saturs ir jāsaprot pirms tiek ekspluatēta iekārta, kas aprīkota ar EC520-W un TD520-W sakaru ierīci.



Bezvadu ierīce EC520-W

Radio frekvences diapazons

Lai būtu vieglāk veikt jebkāda veida saistīto risku novērtējumu un nodrošinātu atbilstību visiem vietējiem noteikumiem, ir sniegtas tālāk norādītās sakaru ierīces specifikācijas.

1. tabula		
Radio raidītāja specifikācijas		
Radio modelis (maksimums)	Raidītāja frekvences diapazons	Raidītāja jauda
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Atbilstības deklarācija

TRIMBLE®
CE atbilstības deklarācija

Trimble Inc., uzņemoties pilnu atbildību, apliecina, ka tālāk norādītais(-ie) produkts(-i) atbilst tālāk norādītajiem standartiem, tādējādi nodrošinot atbilstību Eiropas Savienības normatīvajiem dokumentiem.

Produktu nosaukumi: EC520-W

Atbilst tālāk norādīto Eiropas direktīvu pamata prasībām.

Direktīvas nosaukums	Direktīvas nosaukums
Mašīnas	2006/42/EK
RoHS	2011/65/ES
RED	2014/53/ES



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Ir nodrošināta atbilstība tālāk norādītajiem standartiem.

Pārbaudes kritēriji	Standarts
	ISO13766:2006
Mašīnas	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

Produkta nosaukumi: EC520

Atbilst tālāk norādīto Eiropas direktīvu pamata prasībām.

Direktīvas nosaukums	Direktīvas nosaukums
Mašīnas	2006/42/EK
RoHS	2011/65/ES

Ir nodrošināta atbilstība tālāk norādītajiem standartiem.

Pārbaudes kritēriji	Standarts
	ISO13766:2006
Mašīnas	EN13309 2010

Deklarācijas apstiprinājums:

Datums: 27/6/2017

Vārds, uzvārds: Džons Erhards (John Erhard)

Amats: atbildīgais par atbilstību normatīvajiem aktiem

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ASV

Tālrunis: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Bezvadu ierīce TD520-W

Radio frekvences diapazons

Lai būtu vieglāk veikt jebkāda veida saistīto risku novērtējumu un nodrošinātu atbilstību visiem vietējiem noteikumiem, ir sniegtas tālāk norādītās sakaru ierīces specifikācijas.

Tabula		
Radio raidītāja specifikācijas		
Radio modelis (maksimums)	Raidītāja frekvences diapazons	Raidītāja jauda
TD520-W	2,4 GHz	50 mW

Atbilstības deklarācija

TRIMBLE®
CE atbilstības deklarācija

Trimble Inc., uzņemoties pilnu atbildību, apliecina, ka tālāk norādītais(-ie) produkts(-i) atbilst tālāk norādītajiem standartiem, tādējādi nodrošinot atbilstību Eiropas Savienības normatīvajiem dokumentiem.

Produkta nosaukumi: TD520-W

Atbilst tālāk norādīto Eiropas direktīvu pamata prasībām.

Direktīvas nosaukums	Direktīvas nosaukums
Mašīnas	2006/42/EK
RoHS	2011/65/ES
RED	2014/53/ES



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Ir nodrošināta atbilstība tālāk norādītajiem standartiem.

Pārbaudes kritēriji	Standarts
Mašīnas	ISO13766:2006
	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
	EN 301–489–1 V1.9.2
	EN 301–489–17 V3.1.1
RED	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Deklarācijas apstiprinājums:

Datums: 28/2/2017

Vārds, uzvārds: Džons Erhards (John Erhard)

Amats: atbildīgais par atbilstību normatīvajiem aktiem

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ASV

Tālrunis: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Bezvadu ierīces – uztvērēji MS995, MS975 un MS955



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

Atbilstības deklarācija

TRIMBLE®
CE atbilstības deklarācija

Trimble Inc., uzņemoties pilnu atbildību, apliecina, ka tālāk norādītais(-ie) produkts(-i) atbilst tālāk norādītajiem standartiem, tādējādi nodrošinot atbilstību Eiropas Savienības normatīvajiem dokumentiem.

Produkta nosaukumi: MS995, MS975, MS955

Atbilst tālāk norādīto Eiropas direktīvu pamata prasībām.

Direktīvas nosaukums	Direktīvas nosaukums
Mašīnas	2006/42/EK
RoHS	2011/65/ES
RED	2014/53/ES



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Ir nodrošināta atbilstība tālāk norādītajiem standartiem.

Pārbaudes kritēriji	Standarts
Mašīnas	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

Deklarācijas apstiprinājums:

Datums: 11/1/2018

Vārds, uzvārds: Džons Erhards (John Erhard)

Amats: atbildīgais par atbilstību normatīvajiem aktiem

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ASV

Tālrunis: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Bezvadu ierīces – uztvērējs MS352

Atbilstības deklarācija

CATERPILLAR®
ES atbilstības deklarācija

Atbildību par šīs atbilstības deklarācijas izdošanu pilnībā uzņemas ražotājs.

Persona, kas parakstījusi dokumentu, pārstāvot ražotāju:

“CATERPILLAR INC”

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ASV

ar šo paziņo, ka produkts, šī apraksta priekšmets: satelītu uztvērējs MS352

Zīmols: Caterpillar

Modelis: MS352

Daļas numurs: 371-7044, 392-5485 Antena: 372-4806

Atbilst attiecīgajiem Eiropas Savienības harmonizētajiem tiesību aktiem:

Direktīva 2014/30/ES

Direktīva 2014/53/ES

Direktīva 2011/65/ES

Par atbilstību liecina atbilstība piemērojamām prasībām tālāk norādītajos dokumentos.

Vērtēšanas procedūra: X II pielikums, III pielikums, IV pielikums

2014/30/ES EMCD EN 13309:2010

2014/53/ES:	RED	LVD (iedaļa 3.1a):	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 A12:2011 + A2:2013
-------------	-----	--------------------	--

EMC (jedala 3.1b): EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-19 V2.1.0

RF (iedaļa 3.2) EN 303 413 V1.1.1

2011/65/ES RoHS EN50581:2012

Signature:

Name: SIAMAK (MAK) MIRHAKIM I

Place:

Title:

Date: JAN-26-2018



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Zephyr 2 Rugged GNSS antenna



Zephyr Model 2 Rugged

Atbilstības deklarācija

TRIMBLE®
CE atbilstības deklarācija

Trimble Inc., uzņemoties pilnu atbildību, apliecina, ka tālāk norādītais(-ie) produkts(-i) atbilst tālāk norādītajiem standartiem, tādējādi nodrošinot atbilstību Eiropas Savienības normatīvajiem dokumentiem.

Produktu nosaukumi: Zephyr Model 2 Rugged

Atbilst tālāk norādīto Eiropas direktīvu pamata prasībām.

Direktīvas nosaukums	Direktīvas nosaukums
Mašīnas	2006/42/EK
RoHS	2011/65/ES
RED	2014/53/ES



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Ir nodrošināta atbilstība tālāk norādītajiem standartiem.

Pārbaudes kritēriji	Standarts
Mašīnas	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 apvienojumā ar tālāk norādītajām EN 60945:2008 sadaļām (9.3, 10.3, 10.5, 10.9) CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Deklarācijas apstiprinājums:

Datums: 11/1/2018

Vārds, uzvārds: Džons Erhards (John Erhard)

Amats: atbildīgais par atbilstību normatīvajiem aktiem

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ASV

Tālrunis: (937) 233-8921



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Zephyr 3 Rugged GNSS antenna



Zephyr III Rugged

Atbilstības deklarācija

TRIMBLE®
CE atbilstības deklarācija

Trimble Inc., uzņemoties pilnu atbildību, apliecina, ka tālāk norādītais(-ie) produkts(-i) atbilst tālāk norādītajiem standartiem, tādējādi nodrošinot atbilstību Eiropas Savienības normatīvajiem dokumentiem.

Produktu nosaukumi: Zephyr III Rugged

Atbilst tālāk norādīto Eiropas direktīvu pamata prasībām.

Direktīvas nosaukums	Direktīvas nosaukums
Mašīnas	2006/42/EK
RoHS	2011/65/ES
RED	2014/53/ES



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629, ASV

Materiāla numurs
U9NA8460

Ir nodrošināta atbilstība tālāk norādītajiem standartiem.

Pārbaudes kritēriji	Standarts
Mašīnas	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
RoHS	EN 50581:2012

Deklarācijas apstiprinājums:

Datums: 11/1/2018

Vārds, uzvārds: Džons Erhards (John Erhard)

Amats: atbildīgais par atbilstību normatīvajiem aktiem

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ASV

Tālrunis: (937) 233-8921
