



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

Broj medija
U9NC8460



Operativni dokument

Dodatne informacije

**Informacije o zakonskoj usklađenosti
za sastavne dijelove sustava GRADE**



Sadržaj

stranica

• Sigurnosne oznake i naljepnice.....	3
• Sigurnosne poruke.....	4
• Druge naljepnice.....	5
• Opće informacije o opasnosti	6
• Predgovor	6
• Uvod	6
• Bežični uređaj EC520-W	7
• Raspon radijske frekvencije	7
• Izjava o usklađenosti	7
• Bežični uređaj TD520-W	9
• Raspon radijske frekvencije	9
• Izjava o usklađenosti	9
• Bežični uređaji – prijamnici MS995, MS975 i MS955	11
• Izjava o usklađenosti	12
• Bežični uređaji – prijamnik MS352	13
• Izjava o usklađenosti	13
• Zephyr 2 robusna GNSS antena	15
• Izjava o usklađenosti	15
• Zephyr 3 robusna GNSS antena	17
• Izjava o usklađenosti	17



Sigurnosne oznake i naljepnice

UPOZORENJE

Nemojte raditi s ovom opremom ni na njoj ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručniku za rad i održavanje. Zanemarivanje uputa i nepoštivanje upozorenja može dovesti do ozljede ili smrti. Zamjenske priručnike možete dobiti od zastupnika tvrtke Caterpillar. Pravilno održavanje vaša je odgovornost.

UPOZORENJE

Nepravilno rukovanje pristupnom platformom može dovesti do ozljede ili smrti. Strojari moraju pravilno obavljati svoje dužnosti i slijediti sve upute i smjernice navedene za stroj i pristupnu platformu.

UPOZORENJE

Nehotično pokretanje motora može prouzročiti ozljedu ili smrt osoblja koje radi na opremi.

Kako biste izbjegli slučajno pokretanje motora, odvojite kabel akumulatora od negativnog (–) pola akumulatora. Potpuno omotajte sve metalne površine odvojenog kraja kabela izolacijskom trakom kako biste spriječili kontakt s drugim metalnim površinama koje bi mogle aktivirati električni sustav motora.

Okrenite prekidač za isključivanje akumulatora u položaj OFF i blokirajte ga sigurnosnim mehanizmom.

Postavite natpis s posebnom uputom, SEHS7332, „Ne pokrećite” na mjesto prekidača za pokretanje i isključivanje akumulatora kako biste obavijestili osoblje da se na stroju radi.

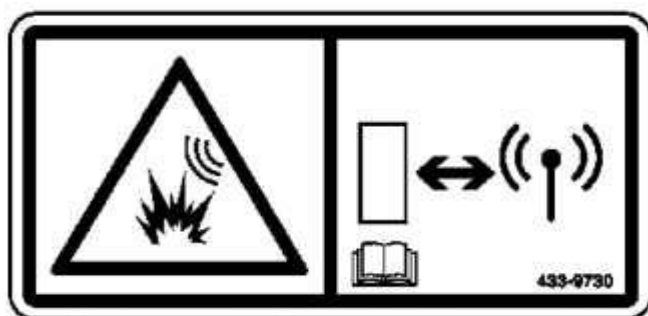


Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 SAD

Broj medija
U9NC8460

Sigurnosne poruke

Naljepnica s upozorenjem na slici 1 nalazi se na mjestu kao što je nadzorna ili upravljačka ploča. Naljepnica s upozorenjem jasno je vidljiva strojaru tijekom normalnog rada s opremom.



Naljepnica



UPOZORENJE

EC520-W i TD520-W komunikacijski su uređaji. Kada se za miniranje koriste električni detonatori, radiofrekvencijski uređaji mogu izazvati smetnje s električnim detonatorima za miniranje, što može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti. Uređaje EC520-W i TD520-W potrebno je deaktivirati na udaljenosti koju određuju svi primjenjivi nacionalni ili lokalni zakonski uvjeti. Ako zakonski uvjeti ne postoje, tvrtka Caterpillar preporučuje krajnjem korisniku da izvrši vlastitu procjenu opasnosti radi utvrđivanja sigurne radne udaljenosti.



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

Broj medija
U9NC8460

Mjesto eksplozije definira se kao područje na kojem se rukuje eksplozivnim materijalom tijekom utovara. Uključen je opseg koji čine napunjeni otvori za eksploziv.

Ako je potrebno, u nastavku su predložene metode onemogućivanja komunikacijskih uređaja EC520-W i TD520-W:

- Okrenite glavni prekidač za napajanje stroja u položaj OFF.
- Odspojite uređaje EC520-W i TD520-W iz glavnog izvora napajanja. Ta se radnja izvodi odspajanjem konektora tih uređaja.

Druge naljepnice

Naljepnica na slici 2 nalazi se na mjestu kao što je nadzorna ili upravljačka ploča. Naljepnica s upozorenjem jasno je vidljiva strojaru tijekom normalnog rada s opremom.



Slika 2

Namjena je naljepnice na slici 2 obavijestiti strojara da je oprema opremljena bežičnim odašiljačem.



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

Broj medija
U9NC8460

Opće informacije o opasnosti



UPOZORENJE

Nemojte raditi s ovom opremom ni na njoj ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručniku za rad i održavanje. Zanemarivanje uputa i nepoštivanje upozorenja može dovesti do ozljede ili smrti. Zamjenske priručnike možete dobiti od zastupnika tvrtke Caterpillar. Pravilno održavanje vaša je odgovornost.

Predgovor

Ovaj dokument dopuna je Priručnika za rad i održavanje za ovu opremu. Ovaj dokument trajno pohranite s Priručnikom za rad i održavanje za opremu.

Uvod

Ovaj dokument sadrži informacije o radu komunikacijskih uređaja EC520-W i TD520-W.

Opremom se ne smije rukovati, niti se oprema smije održavati, ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručniku za rad i održavanje za ovu opremu. Prije rada s opremom koja je opremljena komunikacijskim uređajima EC520-W i TD520-W, morate razumjeti sadržaj ovog dokumenta.



Bežični uređaj EC520-W

Raspon radijske frekvencije

Sljedeće specifikacije komunikacijskih uređaja navedene su radi lakše procjene povezanih opasnosti i osiguravanja usklađenosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 1		
Specifikacije radijskog odašiljača		
Model radija (maksimalno)	Raspon frekvencije odašiljača	Snaga odašiljača
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Izjava o usklađenosti

TRIMBLE®
CE Izjava o usklađenosti

Trimble Inc. izjavljuje, pod isključivom odgovornošću, da su sljedeći proizvodi usklađeni s posebnim standardima navedenima u nastavku radi sukladnosti s propisima Europske unije.

Nazivi proizvoda: EC520-W

Ispunjava osnovne uvjete za sljedeće europske direktive:

Naziv direktive	Naziv direktive
Strojevi	2006/42/EZ
RoHS	2011/65/EU
Direktiva RED	2014/53/EU



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

Broj medija
U9NC8460

Primijenjeni su sljedeći standardi:

Kriteriji testiranja	Standard
	ISO13766:2006
Strojevi	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
	EN 301–489–1 V1.9.2
Direktiva RED	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Nazivi proizvoda: EC520

Ispunjava osnovne uvjete za sljedeće europske direktive:

Naziv direktive	Naziv direktive
Strojevi	2006/42/EZ
RoHS	2011/65/EU

Primijenjeni su sljedeći standardi:

Kriteriji testiranja	Standard
	ISO13766:2006
Strojevi	EN13309 2010

Odobrenje izjave:

Datum: 27. lipnja 2017.

Ime: John Erhard

Titula: Voditelj zakonske usklađenosti

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, SAD

Telefon: (937) 233–8921



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

Broj medija
U9NC8460

Bežični uređaj TD520-W

Raspon radijske frekvencije

Sljedeće specifikacije komunikacijskih uređaja navedene su radi lakše procjene povezanih opasnosti i osiguravanja usklađenosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica

Specifikacije radijskog odašiljača

Model radija (maksimalno)	Raspon frekvencije odašiljača	Snaga odašiljača
---------------------------	-------------------------------	------------------

TD520-W	2,4 GHz	50,0 mW
---------	---------	---------

Izjava o usklađenosti

TRIMBLE®
CE Izjava o usklađenosti

Trimble Inc. izjavljuje, pod isključivom odgovornošću, da su sljedeći proizvodi usklađeni s posebnim standardima navedenima u nastavku radi sukladnosti s propisima Europske unije.

Nazivi proizvoda: TD520-W

Ispunjava osnovne uvjete za sljedeće europske direktive:

Naziv direktive	Naziv direktive
Strojevi	2006/42/EZ
RoHS	2011/65/EU
Direktiva RED	2014/53/EU



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

Broj medija
U9NC8460

Primijenjeni su sljedeći standardi:

Kriteriji testiranja	Standard
Strojevi	ISO13766:2006
	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
Direktiva RED	EN 301–489–1 V1.9.2
	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Odobrenje izjave:

Datum: 28. veljače 2017.

Ime: John Erhard

Titula: Voditelj zakonske usklađenosti

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, SAD

Telefon: (937) 233–8921



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

Broj medija
U9NC8460

Bežični uređaji – prijamnici MS995, MS975 i MS955



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



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

Broj medija
U9NC8460

Izjava o usklađenosti

TRIMBLE®

CE Izjava o usklađenosti

Trimble Inc. izjavljuje, pod isključivom odgovornošću, da su sljedeći proizvodi usklađeni s posebnim standardima navedenima u nastavku radi sukladnosti s propisima Europske unije.

Nazivi proizvoda: MS995, MS975, MS955

Ispunjava osnovne uvjete za sljedeće europske direktive:

Naziv direktive	Naziv direktive
Strojevi	2006/42/EZ
RoHS	2011/65/EU
Direktiva RED	2014/53/EU

Primijenjeni su sljedeći standardi:

Kriteriji testiranja	Standard
Strojevi	ISO13766:2006
	EN13309 2010
	ETSI EN 301 489-1 v2.2.0
Direktiva RED	ETSI EN 301 489-19 v2.1.0
	ETSI EN 303 413 v1.1.1
	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
RoHS	EN 50581:2012

Odobrenje izjave:

Datum: 11. siječnja 2018.

Ime: John Erhard

Titula: Voditelj zakonske usklađenosti

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, SAD

Telefon: (937) 233-8921



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

Broj medija
U9NC8460

Bežični uređaji – prijamnik MS352

Izjava o usklađenosti

CATERPILLAR®
Izjava o usklađenosti EU-a

Ova Izjava o usklađenosti izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača.

Potpisnik, koji predstavlja proizvođača:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

SAD

ovime izjavljuje da je proizvod, predmet ovog opisa: satelitski prijamnik MS352

Robna marka: Caterpillar Model: MS352

Kataloški broj: 371-7044, 392-5485 Antena: 372-4806



Zephyr 2 robusna GNSS antena



Zephyr model 2 robusna

Izjava o usklađenosti

TRIMBLE®
CE Izjava o usklađenosti

Trimble Inc. izjavljuje, pod isključivom odgovornošću, da su sljedeći proizvodi usklađeni s posebnim standardima navedenima u nastavku radi sukladnosti s propisima Europske unije.

Nazivi proizvoda: Zephyr model 2, robusna

Ispunjava osnovne uvjete za sljedeće europske direktive:

Naziv direktive	Naziv direktive
Strojevi	2006/42/EZ
RoHS	2011/65/EU
Direktiva RED	2014/53/EU



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

Broj medija
U9NC8460

Primijenjeni su sljedeći standardi:

Kriteriji testiranja	Standard
Strojevi	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
Direktiva RED	EN 60950–1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
	u sprezi sa sljedećim člancima standarda EN 60945:2008 (9.3, 10.3, 10.5, 10.9)
	CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Odobrenje izjave:

Datum: 11. siječnja 2018.

Ime: John Erhard

Titula: Voditelj zakonske usklađenosti

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, SAD

Telefon: (937) 233–8921



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

Broj medija
U9NC8460

Zephyr 3 robusna GNSS antena



Zephyr III robusna

Izjava o usklađenosti

TRIMBLE®
CE Izjava o usklađenosti

Trimble Inc. izjavljuje, pod isključivom odgovornošću, da su sljedeći proizvodi usklađeni s posebnim standardima navedenima u nastavku radi sukladnosti s propisima Europske unije.

Nazivi proizvoda: Zephyr III, robusna

Ispunjava osnovne uvjete za sljedeće europske direktive:

Naziv direktive	Naziv direktive
Strojevi	2006/42/EZ
RoHS	2011/65/EU
Direktiva RED	2014/53/EU



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

Broj medija
U9NC8460

Primijenjeni su sljedeći standardi:

Kriteriji testiranja	Standard
Strojevi	ISO13766:2006
	ETSI EN 301 489–1 V2.2.0
	ETSI EN 301 489–19 V2.1.0
Direktiva RED	ETSI EN 303 413 V1.1.1
	EN 60950–1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
RoHS	EN 50581:2012

Odobrenje izjave:

Datum: 11. siječnja 2018.

Ime: John Erhard

Titula: Voditelj zakonske usklađenosti

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, SAD

Telefon: (937) 233–8921
