



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

Číslo média
U7NR8460



Provozní dokument

Doplňující informace

**Informace o souladu s předpisy
Pro systémové komponenty GRADE**



Obsah

strana

• Bezpečnostní značky a štítky	3
• Výstražné štítky	4
• Ostatní štítky	5
• Obecné informace o riziku.....	6
• Vpřed.....	6
• Úvod	6
• Bezdrátové zařízení EC520-W.....	7
• Radiofrekvenční rozsah	7
• Prohlášení o shodě	7
• Bezdrátové zařízení TD520-W.....	9
• Radiofrekvenční rozsah	9
• Prohlášení o shodě	9
• Bezdrátová zařízení – přijímače MS995, MS975 a MS955	11
• Prohlášení o shodě	12
• Bezdrátová zařízení – přijímač MS352	13
• Prohlášení o shodě	13
• Anténa pro globální navigační satelitní systém (GNSS) Zephyr 2 Rugged	15
• Prohlášení o shodě	15
• Anténa pro globální navigační satelitní systém (GNSS) Zephyr 3 Rugged	17
• Prohlášení o shodě	17



Bezpečnostní značky a štítky



VÝSTRAHA

Nepoužívejte toto zařízení ani na něm neprovádějte žádné práce, pokud jste si nepřečetli pokyny a výstrahy uvedené v příručkách pro provoz a údržbu nebo jim neporozuměli. Nedodržení pokynů nebo nerespektování výstrah může mít za následek zranění či smrt. Obrat'te se na prodejce společnosti Caterpillar ohledně náhradních příruček. Správná péče je vaší odpovědností.



VÝSTRAHA

Nesprávné používání přístupové plošiny může mít za následek zranění či smrt. Obsluha musí řádně plnit své povinnosti a dodržovat všechny instrukce a pokyny pro daný stroj a přístupovou plošinu.



VÝSTRAHA

Při náhodném spuštění motoru může dojít ke zranění či usmrcení pracovníků pracujících na daném zařízení.

Aby nedošlo k náhodnému spuštění motoru, odpojte kabel akumulátoru od záporné (–) svorky. Zcela polepte celý kovový povrch odpojeného konce kabelu akumulátoru, aby nedošlo ke kontaktu s jinými kovovými povrchy, čímž by mohlo dojít k aktivaci elektrického systému motoru.

Přepněte odpojovací spínač akumulátoru do polohy VYPNUTO a zablokujte odpojovací spínač akumulátoru pomocí bezpečnostního zámku.

Umístěte zvláštní pokyn SEHS7332, nápis „Nezapínat“ na spínač zapnutí a odpojte akumulátor, abyste informovali pracovníky o tom, že na stroji probíhají práce.

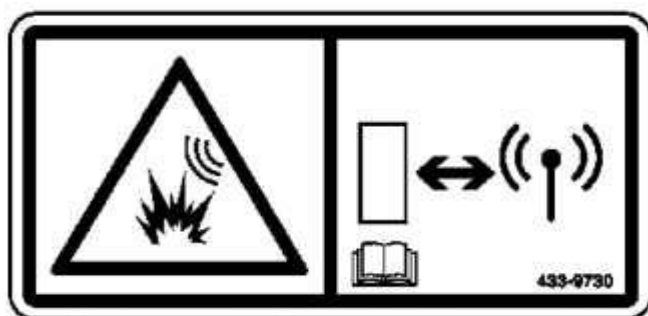


Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Číslo média
U7NR8460

Výstražné štítky

Výstražný štítek na obrázku 1 lze najít na místech, jako je přístrojová deska či ovládací panel. Výstražný štítek je viditelný z pozice obsluhy při běžném provozu zařízení.



Štítek



VÝSTRAHA

EC520-W a TD520-W jsou komunikační zařízení. Při použití elektrických rozbušek k odstřelovým pracím se mohou radiofrekvenční zařízení s elektrickými rozbuškami pro odstřelové práce vzájemně rušit, což může vést k vážným zraněním či smrti. Zařízení EC520-W a TD520-W by měla být deaktivována ve vzdálenosti vyžadované platnými národními nebo místními předpisy. Při absenci takových předpisů společnost Caterpillar doporučuje, aby koncový uživatel provedl vlastní posouzení rizik a určil bezpečnou provozní vzdálenost.



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

Číslo média
U7NR8460

Zóna odstřelu je definována jako oblast, v níž se během plnění manipuluje s výbušným materiálem. Zahrnut je i perimetr tvořený naplněnými otvory s náložemi.

V případě potřeby jsou navrženy následující způsoby deaktivace komunikačního zařízení EC520-W a TD520-W:

- Otočte hlavní vypínač stroje do polohy VYPNUTO.
- Odpojte zařízení EC520-W a TD520-W od hlavního zdroje napájení tak, že odpojíte konektor od těchto zařízení.

Ostatní štítky

Štítek na obrázku 2 lze najít na místech, jako je přístrojová deska či ovládací panel. Výstražný štítek je viditelný z pozice obsluhy při běžném provozu zařízení.



Obrázek 2

Štítek na obrázku 2 slouží k informování obsluhy o tom, že je zařízení vybaveno bezdrátovým vysílačem.



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

Číslo média
U7NR8460

Obecné informace o riziku



VÝSTRAHA

Nepoužívejte toto zařízení ani na něm neprovádějte žádné práce, pokud jste si nepřečetli pokyny a výstrahy uvedené v příručkách pro provoz a údržbu nebo jim neporozuměli. Nedodržení pokynů nebo nerespektování výstrah může mít za následek zranění či smrt. Obratě se na prodejce společnosti Caterpillar ohledně náhradních příruček. Správná péče je vaší odpovědností.

Vpřed

Tento dokument je přílohou příručky pro provoz a údržbu zařízení. Tento dokument natrvalo připojte k příručce pro provoz a údržbu zařízení.

Úvod

V tomto dokumentu jsou uvedeny informace o fungování komunikačních zařízení EC520-W a TD520-W.

Provoz a údržba zařízení smí proběhnout až poté, co si přečtete pokyny a výstrahy uvedené v příručce pro provoz a údržbu zařízení a porozumíte jim. Před použitím zařízení, které je vybaveno komunikačními zařízeními EC520-W a TD520-W, je nutné se seznámit s obsahem tohoto dokumentu a porozumět mu.



Bezdrátové zařízení EC520-W

Radiofrekvenční rozsah

Následující specifikace komunikačního zařízení slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 1		
Specifikace rádiového vysílače		
Model rádia (maximum)	Frekvenční rozsah vysílače	Výkon vysílače
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Prohlášení o shodě

TRIMBLE®
Prohlášení o shodě CE

Společnost Trimble Inc. na základě výhradní odpovědnosti prohlašuje, že následující výrobky jsou v souladu s konkrétními níže uvedenými normami, aby vyhovovaly předpisům Evropské unie.

Název výrobku: EC520-W

Splňuje základní požadavky následujících směrnic EU:

Název směrnice	Název směrnice
Stroje	2006/42/ES
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Číslo média
U7NR8460

Byly aplikovány následující normy:

Testovací kritéria	Standardní
	ISO 13766:2006
Stroje	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

Název výrobku: EC520

Splňuje základní požadavky následujících směrnic EU:

Název směrnice	Název směrnice
Stroje	2006/42/ES
RoHS	2011/65/EU

Byly aplikovány následující normy:

Testovací kritéria	Standardní
	ISO 13766:2006
Stroje	EN13309 2010

Schválení prohlášení:

Datum: 27. 6. 2017

Jméno: John Erhard

Funkce: Manažer pro dodržování předpisů

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



Bezdrátové zařízení TD520-W

Radiofrekvenční rozsah

Následující specifikace komunikačního zařízení slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka		
Specifikace rádiového vysílače		
Model rádia (maximum)	Frekvenční rozsah vysílače	Výkon vysílače
TD520-W	2,4 GHz	50. mW

Prohlášení o shodě

TRIMBLE®
Prohlášení o shodě CE

Společnost Trimble Inc. na základě výhradní odpovědnosti prohlašuje, že následující výrobky jsou v souladu s konkrétními níže uvedenými normami, aby vyhovovaly předpisům Evropské unie.

Název výrobku: TD520-W

Splňuje základní požadavky následujících směrnic EU:

Název směrnice	Název směrnice
Stroje	2006/42/ES
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Číslo média
U7NR8460

Byly aplikovány následující normy:

Testovací kritéria	Standardní
Stroje	ISO 13766:2006
	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
RED	EN 301–489–1 V1.9.2
	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Schválení prohlášení:

Datum: 28. 2. 2017

Jméno: John Erhard

Funkce: Manažer pro dodržování předpisů

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



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

Číslo média
U7NR8460

Bezdrátová zařízení – přijímače MS995, MS975 a MS955



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



Prohlášení o shodě

TRIMBLE®
Prohlášení o shodě CE

Společnost Trimble Inc. na základě výhradní odpovědnosti prohlašuje, že následující výrobky jsou v souladu s konkrétními níže uvedenými normami, aby vyhovovaly předpisům Evropské unie.

Název výrobku: MS995, MS975, MS955

Splňuje základní požadavky následujících směrnic EU:

Název směrnice	Název směrnice
Stroje	2006/42/ES
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU

Byly aplikovány následující normy:

Testovací kritéria	Standardní
Stroje	ISO 13766:2006 EN13309 2010
RED	ETSI EN 301 489–1 v2.2.0 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

Schválení prohlášení:

Datum: 11. 1. 2018

Jméno: John Erhard

Funkce: Manažer pro dodržování předpisů

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



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

Číslo média
U7NR8460

Bezdrátová zařízení – přijímač MS352

Prohlášení o shodě

CATERPILLAR®
Prohlášení o shodě EU

Toto prohlášení o shodě je vydáno na výlučnou odpovědnost výrobce.

Níže podepsaná osoba zastupující výrobce:

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

tímto prohlašuje, že výrobek, který je předmětem tohoto popisu, satelitní přijímač MS352

Značka: Caterpillar

Model: MS352

Číslo součásti: 371–7044, 392–5485 Anténa: 372–4806



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

Číslo média
U7NR8460

je ve shodě s příslušnou harmonizovanou legislativou Evropské unie:

směrnice 2014/30/EU

směrnice 2014/53/EU

směrnice 2011/65/EU

Shoda je doložena prokázáním souladu s platnými požadavky uvedenými v následujících dokumentech:

Postup při posuzování: ☒ Příloha II, ☐ Příloha III, ☐ Příloha IV

2014/30/EU EMCD EN 13309:2010

2014/53/EU:	RED	LVD (část 3.1a):	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 A12:2011 + A2:2013
		EMC (část 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0
		RF (část 3.2)	EN 303 413 V1.1.1

2011/65/EU RoHS EN 50581:2012

Signature: 

Name: SIAMAK (MAN) MIRHAKIMI

Place: _____

Title: C-M

Date: JAN-26-2018



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

Číslo média
U7NR8460

Anténa pro globální navigační satelitní systém (GNSS) Zephyr 2 Rugged



Zephyr Model 2 Rugged

Prohlášení o shodě

TRIMBLE®
Prohlášení o shodě CE

Společnost Trimble Inc. na základě výhradní odpovědnosti prohlašuje, že následující výrobky jsou v souladu s konkrétními níže uvedenými normami, aby vyhovovaly předpisům Evropské unie.

Název výrobku: Zephyr Model 2 Rugged

Splňuje základní požadavky následujících směrnic EU:

Název směrnice	Název směrnice
Stroje	2006/42/ES
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Číslo média
U7NR8460

Byly aplikovány následující normy:

Testovací kritéria	Standardní
Stroje	ISO 13766:2006 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 ve spojení s následujícími částmi normy EN 60945:2008 (9.3, 10.3, 10.5, 10.9) CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Schválení prohlášení:

Datum: 11. 1. 2018

Jméno: John Erhard

Funkce: Manažer pro dodržování předpisů

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



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

Číslo média
U7NR8460

Anténa pro globální navigační satelitní systém (GNSS) Zephyr 3 Rugged



Zephyr III Rugged

Prohlášení o shodě

TRIMBLE®
Prohlášení o shodě CE

Společnost Trimble Inc. na základě výhradní odpovědnosti prohlašuje, že následující výrobky jsou v souladu s konkrétními níže uvedenými normami, aby vyhovovaly předpisům Evropské unie.

Název výrobku: Zephyr III Rugged

Splňuje základní požadavky následujících směrnic EU:

Název směrnice	Název směrnice
Stroje	2006/42/ES
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Číslo média
U7NR8460

Byly aplikovány následující normy:

Testovací kritéria	Standardní
Stroje	ISO 13766:2006
	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

Schválení prohlášení:

Datum: 11. 1. 2018

Jméno: John Erhard

Funkce: Manažer pro dodržování předpisů

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921
