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

Númer útgáfu
UENR8460

Notkunarskjal

Viðbótarupplýsingar

Upplýsingar um eftirfylgni við regluverk fyrir íhluti hallakerfis

---

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Efnisyfirlit ***síða***

- Öryggismerki og -skilaboð 3
  - Öryggismerkingar 4
  - Aðrar merkingar 5
- Almennar upplýsingar um hættu 6
  - Formáli 6
  - Inngangur 6
- Þráðlaust tæki EC520-W 7
  - Útvarpstíðnisvið 7
  - Samræmisyfirlýsing 7
- Þráðlaust tæki TD520-W 9
  - Útvarpstíðnisvið 9
  - Samræmisyfirlýsing 9
- Þráðlaus tæki – MS995-, MS975- og MS955-móttakarar 11
  - Samræmisyfirlýsing 11
- Þráðlaus tæki - MS352 13
  - Samræmisyfirlýsing 13
- Zephyr 2 sterkbyggt GNSS-loftnet 15
  - Samræmisyfirlýsing 15
- Zephyr 3 sterkbyggt GNSS-loftnet 17
  - Samræmisyfirlýsing 17

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Öryggismerki og -skilaboð

WARNING

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slys eða dauði kann að hljótast af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og viðvörununum. Hafið samband við söluaðila Caterpillar varðandi nýjar handbækur. Það er á þína ábyrgð að tryggja rétta umhirðu.

WARNING

Röng notkun mannkörfu getur valdið meiðslum eða dauða. Stjórnendur vinnuvéla verða að gegna skyldum sínum á tilhlýðilegan hátt og fylgja öllum leiðbeiningum og reglum um vinnuvélina og mannkörfuna.

WARNING

Ef aflvélin er gangsett í ógáti getur það valdið meiðslum eða dauða þeirra sem eru að vinna við búnaðinn.

Til að forðast gangsetningu í ógáti skal aftengja rafgeymiskapalinn frá mínustengi (–) rafgeymisins. Hyljið með límbandi alla málmfleti aftengda rafgeymiskapalsins til að forðast snertingu við aðra málmfleti, sem gæti gert rafkerfi aflvélarinnar virkt.

Snúið útsláttarrofa rafgeymisins á stöðuna OFF (slökkt) og læsið honum með öryggislæsingu.

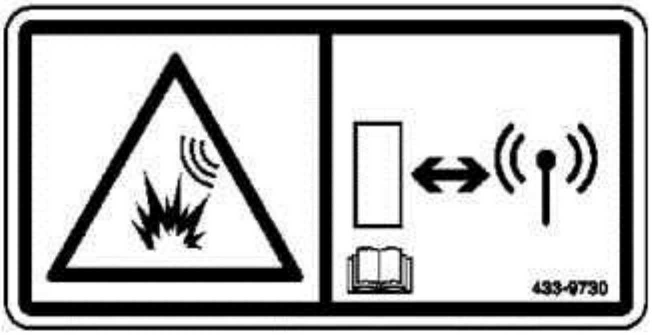
Setjið öryggismerkinguna Special Instruction, SEHS7332, Do Not Operate (sérstakar leiðbeiningar fyrir merkið „Do Not Operate“ (notkun bönnuð)), á svissinn og útsláttarrofann til að gera starfsfólki viðvart um að verið sé að vinna við vinnuvélina.

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
Númer útgáfu
UENR8460

Öryggismerkingar

Öryggismerkinguna á skýringarmynd 1 er til dæmis að finna á mælaborðinu eða stjórnborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við venjubundna notkun búnaðarins.



Merking

⚠ WARNING

EC520-W og TD520-W er fjarskiptabúnaður. Þegar rafmagnshvellhettur eru notaðar við sprengiaðgerðir geta tæki með útvarpstíðni valdið truflunum á þeim og slíkt getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Aftengja þarf EC520-W- og TD520-W-tækin innan þeirrar fjarlægðar sem kveðið er á um í öllum gildandi reglugerðum á hverjum stað. Ef engar reglugerðir eru í gildi mælir Caterpillar með því að notandinn geri eigið áhættumat til að ákvarða örugga notkunarfjarlægð.

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

Sprengisvæðið er skilgreint sem svæðið þar sem sprengifimt efni er meðhöndlað við hleðslu. Jaðarinn sem hlöðnu sprengiholurnar mynda er tekinn með.

Ef með þarf er mælt með eftirfarandi aðferðum til að gera fjarskiptabúnaðinn EC520-W og TD520-W óvirkan:

- Svissið aðalaflrofa vinnuvélarinnar AF.
- Aftengið EC520-W og TD520-W frá aðalaflgjafanum. Það er gert með því að taka tengi þessara tækja úr sambandi.

Aðrar merkingar

Merkinguna á skýringarmynd 2 er til dæmis að finna á mælaborðinu eða stjórnborðinu. Stjórnandi vinnuvélarinnar sér öryggismerkinguna greinilega við venjubundna notkun búnaðarins.

Skýringarmynd 2

Merkingunni á skýringarmynd 2 er ætlað að upplýsa stjórnanda vinnuvélarinnar um að í búnaðinum sé þráðlaust senditæki.

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Almennar upplýsingar um hættu

WARNING

Notið hvorki þennan búnað né vinnið við hann án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar sem er að finna í notkunar- og viðhaldshandbókunum. Slys eða dauði kann að hljótast af því að fylgja ekki leiðbeiningunum og viðvörununum. Hafið samband við söluaðila Caterpillar varðandi nýjar handbækur. Það er á þína ábyrgð að tryggja rétta umhirðu.

Framgír

Þetta skjal er viðbót við notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins. Festið þetta skjal við notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins.

Inngangur

Þetta skjal inniheldur upplýsingar um notkun á EC520-W- og TD520-W-fjarskiptabúnaðinum.

Ekki má nota búnaðinn eða sinna viðhaldi á honum án þess að hafa lesið og skilið leiðbeiningarnar og viðvaranirnar í notkunar- og viðhaldshandbók búnaðarins. Lesa verður innihald þessa skjals og skilja það áður en búnaðurinn sem fylgir fjarskiptabúnaðinum EC520-W og TD520-W er notaður.

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Þráðlaust tæki EC520-W

Útvarpstíðnisvið

Eftirfarandi tæknilýsingar fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla 1		
Tæknilýsing útvarpssenda		
Gerð útvarpssendis (hámark)	**Tíðnisvið sendis**	**Sendiafl**
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Samræmisyfirlýsing

TRIMBLE®
Samræmisyfirlýsing CE

Trimble Inc. lýsir hér með yfir og tekur alla ábyrgð á að eftirfarandi vara/vörur samræmist þeim stöðlum sem tilgreindir eru hér á eftir, í því skyni að uppfylla kröfur í reglugerðum Evrópusambandsins.

Vöruheiti: EC520–W

Uppfyllir undirstöðukröfur í eftirfarandi Evróputilskipunum:

Heiti tilskipunar Heiti tilskipunar

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Vélbúnaður	2006/42/EB
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	2011/65/ESB
RED	2014/53/ESB

Eftirfarandi stöðlum er fylgt:

Prófunarskilyrði	Staðlað
Vélbúnaður	ISO13766: 2006 EN13309 2010
RED	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

Vöruheiti: EC520

Uppfyllir undirstöðukröfur í eftirfarandi Evróputilskipunum:

Heiti tilskipunar	Heiti tilskipunar
Vélbúnaður	2006/42/EB
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	2011/65/ESB

Eftirfarandi stöðlum er fylgt:

Prófunarskilyrði	Staðlað
Vélbúnaður	ISO13766: 2006 EN13309 2010

Yfirlýsing samþykkt:

Dagsetning: 27/6/2017

Nafn: John Erhard

Starfsheiti: Umsjónarmaður eftirfylgni við reglugerðir

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Trimble Inc. LLC
5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA
Sími: (937) 233–8921

Þráðlaust tæki TD520-W

Útvarpstíðnisvið

Eftirfarandi tæknilýsingar fjarskiptabúnaðarins eru til að auðvelda áhættumat og til að tryggja að gildandi reglum á hverjum stað sé framfylgt:

Tafla		
Tæknilýsing útvarpssenda		
Gerð útvarpssendis (hámark)	**Tíðnisvið sendis**	**Sendiafl**
TD520-W	2,4 GHz	50. mW

Samræmisyfirlýsing

TRIMBLE®
Samræmisyfirlýsing CE

Trimble Inc. lýsir hér með yfir og tekur alla ábyrgð á að eftirfarandi vara/vörur samræmist þeim stöðlum sem tilgreindir eru hér á eftir, í því skyni að uppfylla kröfur í reglugerðum Evrópusambandsins.

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

Númer útgáfu
UENR8460

Vöruheiti: TD520-W

Uppfyllir undirstöðukröfur í eftirfarandi Evróputilskipunum:

Heiti tilskipunar	Heiti tilskipunar
Vélbúnaður	2006/42/EB
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	2011/65/ESB
RED	2014/53/ESB

Eftirfarandi stöðlum er fylgt:

Prófunarskilyrði	Staðlað
Vélbúnaður	ISO13766: 2006
	EN13309 2010
RED	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

Yfirlýsing samþykkt:

Dagsetning: 28/2/2017

Nafn: John Erhard

Starfsheiti: Umsjónarmaður eftirfylgni við reglugerðir

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Sími: (937) 233–8921

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Þráðlaus tæki – MS995-, MS975- og MS955-móttakarar

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

Samræmisyfirlýsing

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

TRIMBLE®
Samræmisyfirlýsing CE

Trimble Inc. lýsir hér með yfir og tekur alla ábyrgð á að eftirfarandi vara/vörur samræmist þeim stöðlum sem tilgreindir eru hér á eftir, í því skyni að uppfylla kröfur í reglugerðum Evrópusambandsins.

Vöruheiti: MS995, MS975, MS955

Uppfyllir undirstöðukröfur í eftirfarandi Evróputilskipunum:

Heiti tilskipunar	Heiti tilskipunar
Vélbúnaður	2006/42/EB
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	2011/65/ESB
RED	2014/53/ESB

Eftirfarandi stöðlum er fylgt:

Prófunarskilyrði	Staðlað
Vélbúnaður	ISO13766: 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 (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	EN 50581:2012

Yfirlýsing samþykkt:

Dagsetning: 11/1/2018

Nafn: John Erhard

Starfsheiti: Umsjónarmaður eftirfylgni við reglugerðir

Trimble Inc. LLC

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Sími: (937) 233–8921

Þráðlaus tæki - MS352-móttakari

Samræmisyfirlýsing

CATERPILLAR®
ESB-samræmisyfirlýsing

Þessi samræmisyfirlýsing er gefin út á eigin ábyrgð framleiðandans.

Undirritaður, fulltrúi framleiðanda:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

lýsir því hér með yfir að varan, sem þessi lýsing fjallar um: MS352-gervihnattamóttakari

Vörumerki: Caterpillar	Gerð: MS352
Hlutarnúmer: 371-7044, 392-5485	Loftnet: 372-4806

Er í samræmi við viðeigandi ákvæði eftirfarandi samræmingarlöggjafar ESB:

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Tilskipun 2014/30/ESB

Tilskipun 2014/53/ESB

Tilskipun 2011/65/ESB

Samræmi er sýnt með því að farið sé að viðeigandi kröfum eftirfarandi skjala:

Matsaðferð:____________X___Viðauki II,_______Viðauki III,______Viðauki IV

2014/30/ESB	EMCD		EN 13309:2010
2014/53/ESB:	RED	LVD (hluti 3.1a):	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 A12:2011 + A2:2013
		EMC (hluti 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
			EN 301 489-19 V2.1.0
		RF (hluti 3.2)	EN 303 413 V1.1.1
2011/65/ESB	RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)		EN50581: 2012

Undirskrift: [signature]

Nafn: SIAMAK (MAK) MIRHAKIMI Staður: ____________

Starfshei G-M Dagsetn JAN-26-2018

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Zephyr 2 sterkbyggt GNSS-loftnet

Zephyr, gerð 2, sterkbyggt

Samræmisyfirlýsing

TRIMBLE®
Samræmisyfirlýsing CE

Trimble Inc. lýsir hér með yfir og tekur alla ábyrgð á að eftirfarandi vara/vörur samræmist þeim stöðlum sem tilgreindir eru hér á eftir, í því skyni að uppfylla kröfur í reglugerðum Evrópusambandsins.

Vöruheiti: Zephyr, gerð 2, sterkbyggt

Uppfyllir undirstöðukröfur í eftirfarandi Evróputilskipunum:

Heiti tilskipunar	Heiti tilskipunar
Vélbúnaður	2006/42/EB
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	2011/65/ESB

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

Númer útgáfu
UENR8460

RED	2014/53/ESB

Eftirfarandi stöðlum er fylgt:

Prófunarskilyrði	Staðlað
Vélbúnaður	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
	í tengslum við eftirfarandi kafla í EN 60945:2008 (9.3, 10.3, 10.5, 10,9)
	CISPR25
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	EN 50581:2012

Yfirlýsing samþykkt:

Dagsetning:
11/1/2018

Nafn: John Erhard

Starfsheiti: Umsjónarmaður eftirfylgni við reglugerðir

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Sími: (937) 233–8921

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

Númer útgáfu
UENR8460

Zephyr 3 sterkbyggt GNSS-loftnet

Zephyr III sterkbyggt

Samræmisyfirlýsing

TRIMBLE®
Samræmisyfirlýsing CE

Trimble Inc. lýsir hér með yfir og tekur alla ábyrgð á að eftirfarandi vara/vörur samræmist þeim stöðlum sem tilgreindir eru hér á eftir, í því skyni að uppfylla kröfur í reglugerðum Evrópusambandsins.

Vöruheiti: Zephyr III sterkbyggt

Uppfyllir undirstöðukröfur í eftirfarandi Evróputilskipunum:

Heiti tilskipunar	Heiti tilskipunar
Vélbúnaður	2006/42/EB
RoHS (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	2011/65/ESB
RED	2014/53/ESB

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga

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

Númer útgáfu
UENR8460

Eftirfarandi stöðlum er fylgt:

Prófunarskilyrði	Staðlað
Vélbúnaður	ISO13766: 2006
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 (Tilskipun um takmarkanir á notkun hættulegra efna)	EN 50581:2012

Yfirlýsing samþykkt:

Dagsetning:
11/1/2018

Nafn: John Erhard

Starfsheiti: Umsjónarmaður eftirfylgni við reglugerðir

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Sími: (937) 233–8921

Caterpillar: Án trúnaðarupplýsinga