



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Număr de mass-media
U9NR8460



Documente operaționale

Informații suplimentare

**Informații privind respectarea reglementărilor
Pentru componentele sistemului GRADE**



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Cuprins

pagina

• Semne și etichete de siguranță.....	3
• Mesaje de siguranță	4
• Alte autocolante	5
• Informații privind pericolul general	6
• Preambul	6
• Introducere	6
• Dispozitivul wireless EC520-W	7
• Intervalul de frecvență radio	7
• Declarație de conformitate	7
• Dispozitivul wireless TD520-W	9
• Intervalul de frecvență radio	9
• Declarație de conformitate	9
• Dispozitive wireless – MS995, MS975 și receptoare MS955	11
• Declarație de conformitate	11
• Dispozitive wireless – receptor de MS352.....	13
• Declarație de conformitate	13
• Antena GNSS Rugged Zephyr 2	15
• Declarație de conformitate	15
• Antena GNSS Rugged Zephyr 3	17
• Declarație de conformitate	17



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Semne și etichete de siguranță



AVERTISMENT

Nu puneți în funcțiune sau nu lucrați pe acest echipament dacă nu ați citit și înțeles instrucțiunile și avertismentele din Manualele de operare și întreținere. Nerespectarea instrucțiunilor sau a avertismentelor ar putea conduce la vătămare corporală gravă ori deces. Contactați distribuitorul Caterpillar pentru înlocuirea manualelor. Îngrijirea adecvată este în responsabilitatea dumneavoastră.



AVERTISMENT

Operarea necorespunzătoare a unei platforme de acces ar putea duce la vătămare corporală ori deces. Operatorii trebuie să își efectueze sarcinile în mod corespunzător și să urmeze toate instrucțiunile și liniile directoare disponibile pentru utilaj și platforma de acces.



AVERTISMENT

Pornirea accidentală a motorului poate provoca vătămarea corporală sau decesul personalului care lucrează pe echipament.

Pentru a evita pornirea accidentală a motorului, deconectați cablul bateriei de la borna negativă (–) a bateriei. Acoperiți complet cu bandă toate suprafețele din metal ale capătului cablului deconectat al bateriei pentru a preveni contactul alte suprafețe metalice care ar putea activa sistemul electric al motorului.

Răsuciți comutatorul de deconectare a bateriei în poziția OFF și blocați comutatorul de deconectare a bateriei cu o încuietoare de siguranță.

Plasați o etichetă tip instrucțiune specială, SEHS7332, „Nu puneți în funcțiune”, pe contactul de pornire și la locul de deconectare a bateriei pentru a informa personalul că utilajul este în reparații.

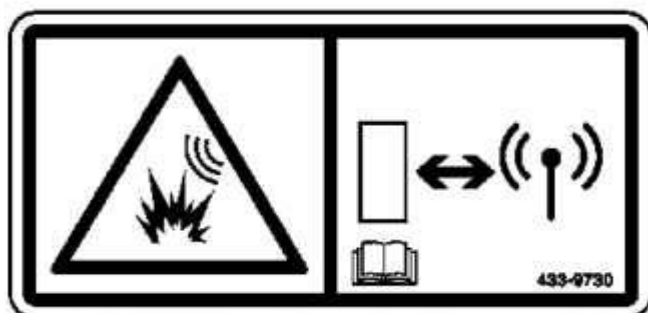


Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Număr de mass-media
U9NR8460

Mesaje de siguranță

Autocolantul cu avertisment din Ilustrația 1 poate fi găsit în locuri precum panoul de bord sau de control. Autocolantul cu avertisment este clar vizibil pentru operator în timpul funcționării normale a echipamentului.



Autocolant



AVERTISMENT

EC520-W și TD520 W sunt dispozitive de comunicare. Atunci când detonatoarele electrice sunt folosite pentru operațiuni de suflare, dispozitivele de radiofrecvență pot provoca interferențe cu detonatoarele electrice pentru operațiuni de suflare, ceea ce poate conduce la vătămări grave sau deces. EC520-W și dispozitivul de TD520-W ar trebui să fie dezactivate pe distanța indicată în toate cerințele reglementare naționale sau locale aplicabile. În absența oricăror cerințe reglementare, Caterpillar recomandă utilizatorului final să efectueze propria evaluare a riscurilor pentru a determina distanța de funcționare în condiții de siguranță.



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Zona de detonare este definită ca zona în care este manipulat materialul explozibil în timpul încărcării. Aceasta include perimetrul format de găurile de exploziv încărcate.

Dacă este necesar, metodele sugerate pentru a dezactiva EC520-W și TD520 W dispozitiv de comunicare sunt următoarele:

- Răsuciți comutatorul principal de alimentare a utilajului în poziția OFF.
- Deconectați dispozitivele EC520-W și TD520-W de la sursa de alimentare principală. Această acțiune este realizată prin deconectarea conectorului acestor dispozitive.

Alte autocolante

Autocolantul din Ilustrația 2 poate fi găsit în locuri precum panoul de bord sau de control. Autocolantul cu avertisment este clar vizibil pentru operator în timpul funcționării normale a echipamentului.



Ilustrația 2

Autocolantul din Ilustrația 2 este destinat informării operatorului că echipamentul este dotat cu un dispozitiv de transmisie wireless.



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Informații privind pericolul general



Nu puneți în funcțiune sau nu lucrați pe acest echipament dacă nu ați citit și înțeles instrucțiunile și avertismentele din Manualele de operare și întreținere. Nerespectarea instrucțiunilor sau a avertismentelor ar putea conduce la vătămare corporală gravă ori deces. Contactați distribuitorul Caterpillar pentru înlocuirea manualelor. Îngrijirea adecvată este în responsabilitatea dumneavoastră.

Preambul

Acest document este un supliment la Manualul de operare și întreținere al echipamentului. Atașați permanent acest document la Manualul de operare și întreținere al echipamentului.

Introducere

Acest document oferă informații despre funcționarea aparatului EC520-W și a dispozitivului de comunicare TD520 W.

Operarea și întreținerea echipamentului nu trebuie să se facă fără ca instrucțiunile și avertismentele din Manualul de operare și întreținere al echipamentului să fi fost citite, iar instrucțiunile și avertismentele să fi fost înțelese. Conținutul acestui document trebuie înțeles înainte ca echipamentul dotat cu EC520-W și dispozitivul de comunicare TD520 W să fie pornit.



Dispozitivul wireless EC520-W

Intervalul de frecvență radio

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare sunt furnizate pentru a ajuta la evaluarea oricăror pericole asociate și pentru a asigura respectarea tuturor reglementărilor locale:

Tabelul 1		
Specificațiile transmițătorului radio		
Model de radio (maxim)	Intervalul de frecvență al transmițătorului	Puterea transmițătorului
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Declarație de conformitate

Declarația de conformitate
CE TRIMBLE®

Sub responsabilitatea exclusivă, Trimble Inc. declară că următoarele produs(e) se conformează standardelor specifice enumerate mai jos, pentru a se conforma cu reglementările Uniunii Europene.

Nume produs: EC520-W

Îndeplinește cerințele de bază pentru următoarele directive europene:

Nume directivă	Nume directivă
Utilaj	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
ROȘU	2014/53/UE



Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

Număr de mass-media
U9NR8460

Au fost aplicate următoarele standarde:

Criteriile testului	Standard
	ISO13766:2006
Utilaj	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
	EN 301–489–1 V1.9.2
ROȘU	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Nume produs: EC520

Îndeplinește cerințele de bază pentru următoarele directive europene:

Nume directivă	Nume directivă
Utilaj	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE

Au fost aplicate următoarele standarde:

Criteriile testului	Standard
	ISO13766:2006
Utilaj	EN13309 2010

Declarația de aprobare:

Data: 27.06.2017

Nume: John Erhard

Titlu: Manager de conformare cu reglementările

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Dispozitivul wireless TD520-W

Intervalul de frecvență radio

Următoarele specificații ale dispozitivului de comunicare sunt furnizate pentru a ajuta la evaluarea oricăror pericole asociate și pentru a asigura respectarea tuturor reglementărilor locale:

Tabel		
Specificațiile transmițătorului radio		
Model de radio (maxim)	Intervalul de frecvență al transmițătorului	Puterea transmițătorului
TD520-W	2,4 GHz	50. mW

Declarație de conformitate

Declarația de conformitate
CE TRIMBLE®

Sub responsabilitatea exclusivă, Trimble Inc. declară că următoarele produs(e) se conformează standardelor specifice enumerate mai jos, pentru a se conforma cu reglementările Uniunii Europene.

Nume produs: TD520-W

Îndeplinește cerințele de bază pentru următoarele directive europene:

Nume directivă	Nume directivă
Utilaj	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
ROȘU	2014/53/UE



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
Număr de mass-media
U9NR8460

Au fost aplicate următoarele standarde:

Criteriile testului	Standard
Utilaj	ISO13766:2006
	EN13309 2010
	EN 300–328 V2.1.1
ROȘU	EN 301–489–1 V1.9.2
	EN 301–489–17 V3.1.1
	EN 60950–1 2006: + A2:2013

Declarația de aprobare:

Data: 28.02.2017

Nume: John Erhard

Titlu: Manager de conformare cu reglementările

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Dispozitive wireless – MS995, MS975 și receptoare MS955



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

Declarație de conformitate

Declarația de conformitate
CE TRIMBLE®

Sub responsabilitatea exclusivă, Trimble Inc. declară că următoarele produs(e) se conformează standardelor specifice enumerate mai jos, pentru a se conforma cu reglementările Uniunii Europene.

Nume produs: MS995, MS975, MS955

Îndeplinește cerințele de bază pentru următoarele directive europene:

Nume directivă	Nume directivă
Utilaj	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
ROȘU	2014/53/UE



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Au fost aplicate următoarele standarde:

Criteriile testului	Standard
Utilaj	ISO13766:2006
	EN13309 2010
	ETSI EN 301 489-1 v2.2.0
ROȘU	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

Declarația de aprobare:

Data: 11.01.2018

Nume: John Erhard

Titlu: Manager de conformare cu reglementările

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233-8921



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Dispozitive wireless – receptor de MS352

Declarație de conformitate

CATERPILLAR®
Declarația de conformitate UE

Această Declarație de conformitate este emisă sub unica responsabilitate a producătorului.

Subsemnatul, reprezentând producătorul:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

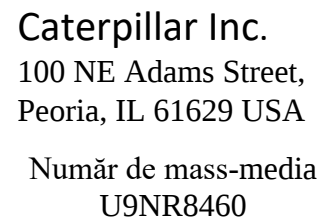
Peoria, IL 61629

S.U.A.

declar prin prezenta că produsul care face obiectul acestei descrieri: Receptor de satelit MS352

Brand: Caterpillar Model: MS352

Cod articol: 371-7044, 392-5485 Antena: 372-4806



Signature: 
Name: SIAMAK (MAX) MICHAHIM Place: _____
Title: GM Date: JAN-26-2018



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
Număr de mass-media
U9NR8460

Antena GNSS Rugged Zephyr 2



Model Zefir 2 Rugged

Declarație de conformitate

Declarația de conformitate CE TRIMBLE®

Sub responsabilitatea exclusivă, Trimble Inc. declară că următoarele produs(e) se conformează standardelor specifice enumerate mai jos, pentru a se conforma cu reglementările Uniunii Europene.

Nume produs: Zephyr Model 2 Rugged

Îndeplinește cerințele de bază pentru următoarele directive europene:

Nume directivă	Nume directivă
Utilaj	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
ROȘU	2014/53/UE



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Au fost aplicate următoarele standarde:

Criteriile testului	Standard
Utilaj	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
ROȘU	EN 60950–1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
	în legătură cu următoarele secțiuni din EN 60945:2008 (9.3, 10.3, 10.5, 10.9)
	CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Declarația de aprobare:

Data: 11.01.2018

Nume: John Erhard

Titlu: Manager de conformare cu reglementările

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233–8921



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
Număr de mass-media
U9NR8460

Antena GNSS Rugged Zephyr 3



Zephyr III Rugged

Declarație de conformitate

TRIMBLE®
Declarația de conformitate CE

Sub responsabilitatea exclusivă, Trimble Inc. declară că următoarele produs(e) se conformează standardelor specifice enumerate mai jos, pentru a se conforma cu reglementările Uniunii Europene.

Nume produs: Zephyr III Rugged

Îndeplinește cerințele de bază pentru următoarele directive europene:

Nume directivă	Nume directivă
Utilaj	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
ROȘU	2014/53/UE



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

Număr de mass-media
U9NR8460

Au fost aplicate următoarele standarde:

Criteriile testului	Standard
Utilaj	ISO13766:2006 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
ROȘU	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

Declarația de aprobare:

Data: 11.01.2018

Nume: John Erhard

Titlu: Manager de conformare cu reglementările

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, USA

Telefon: (937) 233-8921
