



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 États-Unis

Numéro d'imprimé
UFNR8460



Document opérationnel

Informations complémentaires

**Informations sur la conformité réglementaire
Pour les composants du système GRADE**



Table des matières

page

- Signalisation et étiquettes de sécurité 3
 - Messages de sécurité 4
 - Autres autocollants 5
- Informations générales de sécurité 6
 - Avant-propos..... 6
 - Introduction 6
- Dispositif sans fil EC520-W 7
 - Plage de radiofréquences 7
 - Déclaration de conformité 7
- Dispositif sans fil TD520-W 9
 - Plage de radiofréquences 9
 - Déclaration de conformité 9
- Dispositifs sans fil – Récepteurs MS995, MS975 et MS955 11
 - Déclaration de conformité 12
- Dispositifs sans fil – récepteur MS352 13
 - Déclaration de conformité 13
- Antenne GNSS Zephyr 2 robuste 15
 - Déclaration de conformité 15
- Antenne GNSS Zephyr 3 robuste 17
 - Déclaration de conformité 17



Signalisation et étiquettes de sécurité



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ou ne travaillez pas sur cet équipement sans avoir, au préalable, lu et compris les instructions et avertissements figurant dans les guides d'utilisation et d'entretien. Le non-respect des instructions ou la non-prise en compte des avertissements pourrait entraîner des blessures ou la mort. Contactez un concessionnaire Caterpillar pour obtenir d'autres exemplaires des guides. Il relève de votre responsabilité de faire un usage approprié de cet équipement.



AVERTISSEMENT

Toute mauvaise utilisation d'une plate-forme d'accès peut entraîner des blessures ou la mort. Les conducteurs doivent réaliser leurs tâches correctement et respecter toutes les instructions et directives fournies pour la machine et la plate-forme d'accès.



AVERTISSEMENT

Un démarrage accidentel du moteur peut entraîner des blessures ou la mort pour les personnes qui travaillent sur l'équipement.

Pour éviter tout démarrage accidentel du moteur, débranchez le câble de batterie de la cosse négative (-) de la batterie. Isolez toutes les surfaces métalliques de l'extrémité du câble de batterie débranché afin d'empêcher tout contact avec d'autres surfaces métalliques qui pourrait activer le circuit électrique du moteur.

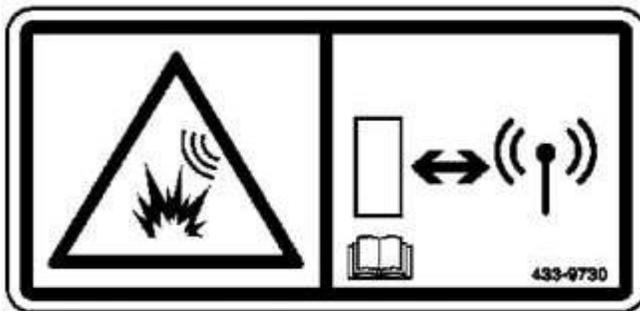
Positionnez le contacteur du coupe-batterie sur la position ARRÊT et verrouillez le contacteur du coupe-batterie au moyen d'un verrou de sécurité.

Placez une instruction spéciale, SEHS7332, une étiquette « Ne pas utiliser » à l'emplacement du contacteur de démarrage et du coupe-batterie pour informer le personnel que la machine subit actuellement des interventions.



Messages de sécurité

L'autocollant d'avertissement de l'illustration 1 est disponible dans un endroit tel que le tableau de bord ou le panneau de commande. L'autocollant d'avertissement est parfaitement visible par l'utilisateur pendant le fonctionnement normal de l'équipement.



Autocollant



AVERTISSEMENT

Les dispositifs EC520-W et TD520-W sont des dispositifs de communication. Lorsque des détonateurs électriques sont utilisés pour des opérations d'abattage à l'explosif, les appareils à radiofréquence peuvent causer des interférences avec les détonateurs électriques pour les opérations d'abattage à l'explosif, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Les dispositifs EC520-W et TD520-W doivent être désactivés à la distance stipulée par toutes les exigences réglementaires nationales ou locales applicables. En l'absence de telles exigences, Caterpillar recommande que les utilisateurs effectuent leur propre évaluation des risques pour déterminer la bonne distance de sécurité en cas d'utilisation.



Le site d'abattage à l'explosif est défini comme la zone où des matières explosives sont manipulées pendant le chargement. Comprend le périmètre formé par les trous d'abattage à l'explosif chargés.

Si requis, voici l'une des méthodes préconisées pour désactiver les dispositifs de communication EC520-W et TD520-W :

- Tournez le contacteur d'alimentation principal de la machine sur la position ARRÊT.
- Débranchez les dispositifs EC520-W et TD520-W de la source d'alimentation principale. Cette action est effectuée en débranchant le connecteur de ces dispositifs.

Autres autocollants

L'autocollant de l'illustration 2 est disponible dans un endroit tel que le tableau de bord ou le panneau de commande. L'autocollant d'avertissement est parfaitement visible par l'utilisateur pendant le fonctionnement normal de l'équipement.



Illustration 2

L'autocollant de l'illustration 2 est destiné à informer l'utilisateur que l'équipement est équipé d'un dispositif d'émission sans fil.



Informations générales de sécurité



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas cet équipement ou ne travaillez pas sur cet équipement sans avoir, au préalable, lu et compris les instructions et avertissements figurant dans les guides d'utilisation et d'entretien. Le non-respect des instructions ou la non-prise en compte des avertissements pourrait entraîner des blessures ou la mort. Contactez un concessionnaire Caterpillar pour obtenir d'autres exemplaires des guides. Il relève de votre responsabilité de faire un usage approprié de cet équipement.

Avant-propos

Ce document vient en supplément au guide d'utilisation et d'entretien de l'équipement. Toujours joindre ce document au guide d'utilisation et d'entretien de l'équipement.

Introduction

Ce document fournit des informations sur le fonctionnement des dispositifs de communication EC520-W et TD520-W.

Il est interdit de faire fonctionner et d'entretenir l'équipement avant d'avoir lu les instructions et avertissements indiqués dans le guide d'utilisation et d'entretien de l'équipement et d'avoir compris les instructions et avertissements. Le contenu de ce document doit être compris avant toute utilisation de l'équipement doté des dispositifs de communication EC520-W et TD520-W.



Dispositif sans fil EC520-W

Plage de radiofréquences

Les spécifications suivantes du dispositif de communication sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés et garantir le respect des réglementations locales en vigueur :

Tableau 1		
Spécifications de l'émetteur radio		
Modèle de radio (Maximum)	Plage de fréquences de l'émetteur	Puissance de l'émetteur
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Déclaration de conformité

TRIMBLE®
Déclaration de conformité CE

Trimble Inc. déclare, sous sa seule responsabilité, que les produits suivants sont conformes aux exigences particulières reprises ci-dessous afin de se conformer aux réglementations de l'Union européenne.

Noms du produit : EC520-W

Répond aux exigences de base en ce qui concerne les Directives européennes suivantes :

Nom de la directive	Nom de la directive
Machines	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
RED	2014/53/UE



Les normes suivantes ont été appliquées :

Critères de test	Standard
	ISO13766:2006
Machines	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

Noms du produit : EC520

Répond aux exigences de base en ce qui concerne les Directives européennes suivantes :

Nom de la directive	Nom de la directive
Machines	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE

Les normes suivantes ont été appliquées :

Critères de test	Standard
	ISO13766:2006
Machines	EN13309 2010

Approbation de la déclaration :

Date: 27/06/2017

Nom : John Erhard

Titre : Responsable de la conformité réglementaire

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, États-Unis

Téléphone : +1 937 233–8921



Dispositif sans fil TD520-W

Plage de radiofréquences

Les spécifications suivantes du dispositif de communication sont fournies pour faciliter les évaluations des risques associés et garantir le respect des réglementations locales en vigueur :

Tableau		
Spécifications de l'émetteur radio		
Modèle de radio (Maximum)	Plage de fréquences de l'émetteur	Puissance de l'émetteur
TD520-W	2,4 GHz	50 MW

Déclaration de conformité

TRIMBLE®
Déclaration de conformité CE

Trimble Inc. déclare, sous sa seule responsabilité, que les produits suivants sont conformes aux exigences particulières reprises ci-dessous afin de se conformer aux réglementations de l'Union européenne.

Noms du produit : TD520-W

Répond aux exigences de base en ce qui concerne les Directives européennes suivantes :

Nom de la directive	Nom de la directive
Machines	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
RED	2014/53/UE



Les normes suivantes ont été appliquées :

Critères de test	Standard
Machines	ISO13766:2006
	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

Approbation de la déclaration :

Date : 28/02/2017

Nom : John Erhard

Titre : Responsable de la conformité réglementaire

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, États-Unis

Téléphone : +1 937 233–8921



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 États-Unis

Numéro d'imprimé
UFNR8460

Dispositifs sans fil – Récepteurs MS995, MS975 et MS955



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



Déclaration de conformité

TRIMBLE®

Déclaration de conformité CE

Trimble Inc. déclare, sous sa seule responsabilité, que les produits suivants sont conformes aux exigences particulières reprises ci-dessous afin de se conformer aux réglementations de l'Union européenne.

Noms du produit : MS995, MS975, MS955

Répond aux exigences de base en ce qui concerne les Directives européennes suivantes :

Nom de la directive	Nom de la directive
Machines	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
RED	2014/53/UE

Les normes suivantes ont été appliquées :

Critères de test	Standard
Machines	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	EN 50581:2012

Approbation de la déclaration :

Date : 11/01/2018

Nom : John Erhard

Titre : Responsable de la conformité réglementaire

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, États-Unis

Téléphone : +1 937 233-8921



est en conformité avec les lois de l'Union européenne pertinentes en matière d'harmonisation :

Directive 2014/30/UE

Directive 2014/53/UE

Directive 2011/65/UE

La conformité est indiquée par respect des exigences applicables des documents suivants :

Procédure d'évaluation : X Annexe II, Annexe III, Annexe IV

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

Signature: 

Name: SIAMAK (MAX) MIRHAKIMI Place: _____

Title: GM Date: JAN-26-2018



Antenne GNSS Zephyr 2 robuste



Zephyr Modèle 2 robuste

Déclaration de conformité

TRIMBLE®
Déclaration de conformité CE

Trimble Inc. déclare, sous sa seule responsabilité, que les produits suivants sont conformes aux exigences particulières reprises ci-dessous afin de se conformer aux réglementations de l'Union européenne.

Noms du produit : Zephyr Modèle 2 robuste

Répond aux exigences de base en ce qui concerne les Directives européennes suivantes :

Nom de la directive	Nom de la directive
Machines	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
RED	2014/53/UE



Les normes suivantes ont été appliquées :

Critères de test	Standard
Machines	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 en association avec les sections suivantes de la norme EN 60945:2008 (9.3, 10.3, 10.5, 10.9) CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Approbation de la déclaration :

Date : 11/01/2018

Nom : John Erhard

Titre : Responsable de la conformité réglementaire

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, États-Unis

Téléphone : +1 937 233-8921



Antenne GNSS Zephyr 3 robuste



Zephyr III robuste

Déclaration de conformité

TRIMBLE®
Déclaration de conformité CE

Trimble Inc. déclare, sous sa seule responsabilité, que les produits suivants sont conformes aux exigences particulières reprises ci-dessous afin de se conformer aux réglementations de l'Union européenne.

Noms du produit : Zephyr III robuste

Répond aux exigences de base en ce qui concerne les Directives européennes suivantes :

Nom de la directive	Nom de la directive
Machines	2006/42/CE
RoHS	2011/65/UE
RED	2014/53/UE



Les normes suivantes ont été appliquées :

Critères de test	Standard
Machines	ISO13766:2006 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

Approbation de la déclaration :

Date : 11/01/2018

Nom : John Erhard

Titre : Responsable de la conformité réglementaire

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, États-Unis

Téléphone : +1 937 233-8921
