



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

Medya numarası
UTNR8460



Çalışma Belgesi

Tamamlayıcı Bilgiler

GRADE Sistem Komponentleri İçin Düzenlemelere Uyumluluk Bilgileri



İçindekiler

sayfa

• Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri.....	3
• Güvenlik mesajları	4
• Diğer Şeritler	5
• Genel Tehlike Bilgileri	6
• Açıklama	6
• Giriş	6
• Kablosuz Cihaz EC520-W.....	7
• Telsiz Frekansı Aralığı.....	7
• Uygunluk Beyanı	7
• Kablosuz Cihaz TD520-W	9
• Telsiz Frekansı Aralığı.....	9
• Uygunluk Beyanı	9
• Kablosuz Cihazlar – MS995, MS975 ve MS955 Alıcıları	11
• Uygunluk Beyanı	11
• Kablosuz Cihazlar – MS352 alıcı	13
• Uygunluk Beyanı	13
• Zephyr 2 Rugged GNSS Anten.....	15
• Uygunluk Beyanı	15
• Zephyr 3 Rugged GNSS Anten.....	17
• Uygunluk Beyanı	17



Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri



Kullanma ve Bakım Kılavuzlarındaki talimatları ve uyarıları okuyup iyice kavramadan bu ekipmanı çalıştırmayın veya bu ekipman üzerinde çalışmayın. Talimatların takip edilmemesi veya uyarıların gözardı edilmesi yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir. Parça değiştirme kılavuzları için Caterpillar temsilcinizle bağlantı kurun. Gereken özeni gösterme sorumluluğu size aittir.



Bir erişim platformunun yanlış şekilde çalıştırılması yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir. Operatörler görevlerini doğru şekilde yürütmeli ve söz konusu makine ve erişim platformuna ilişkin tüm talimat ve kurallara uymalıdır.



Motoru yanlışlıkla çalıştırmak, ekipman üzerinde çalışmakta olan personelin yaralanmasına veya ölmesine neden olabilir.

Motorun yanlışlıkla çalıştırılmasını önlemek için, akü kablosundaki eksi (-) akü ucunun bağlantısını sökün. Diğer metal yüzeylerle temas edip motorun elektrik sistemini devreye sokma olasılığını ortadan kaldırmak için, bağlantısı sökülen akü kablosu ucunun tüm metal yüzeylerini hiç açık bırakmadan bantlayın.

Akü bağlantı kesme anahtarını KAPALI konumuna getirin ve bir güvenlik kilidiyle kilitleyin.

Personele makine üzerinde çalışıldığını bildirmek için, marş anahtarı ve akü bağlantı kesme noktasına SEHS7332 numaralı Özel Talimat "Çalıştırmayın" etiketini yerleştirin.

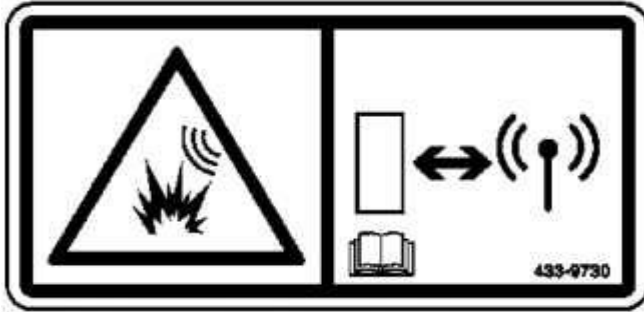


Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ABD

Medya numarası
UTNR8460

Güvenlik mesajları

Şekil 1'deki uyarı şeridi, ön panel veya kontrol paneli gibi bir konumda bulunabilir. Uyarı şeridi, ekipmanın normal çalışması sırasında operatör tarafından açıkça görülebilir.



Şerit



EC520-W ve TD520-W iletişim cihazlarıdır. Patlatma işleri için elektrikli patlatıcılar kullanıldığında, telsiz frekansındaki cihazlar elektrikli patlatıcılarla girişime neden olabilir ve bu da ciddi yaralanma veya ölüm olaylarıyla sonuçlanabilir. EC520-W ve TD520-W cihazları, tüm geçerli ulusal veya yerel düzenlemelerde zorunlu kılınan mesafe içinde devre dışı bırakılmalıdır. Caterpillar, herhangi bir düzenleme zorunluluğu bulunmayan durumlarda, güvenli çalıştırma mesafesini saptamak için son kullanıcının kendi risk değerlendirmesini yapmasını önerir.



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

Medya numarası
UTNR8460

Patlatma sahası, doldurma sırasında patlayıcı malzemelerin bulunduğu alan olarak tanımlanmıştır. Doldurulan patlatma çukurlarının oluşturduğu çeper buna dahildir.

Gerekirse, EC520-W ve TD520-W iletişim cihazlarını devre dışı bırakmak için aşağıdaki yöntemler önerilir:

- Makinenin ana güç anahtarını KAPALI konumuna getirin.
- EC520-W ve TD520-W cihazlarını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem, bu cihazlardaki konektörler ayrılarak yapılır.

Diğer Şeritler

Şekil 2'deki uyarı şeridi, ön panel veya kontrol paneli gibi bir konumda bulunabilir. Uyarı şeridi, ekipmanın normal çalışması sırasında operatör tarafından açıkça görülebilir.



Şekil 2

Şekil 2'deki şerit, operatörü ekipmanda kablosuz bir verici cihazın bulunduğu konusunda bilgilendirmek içindir.



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

Medya numarası
UTNR8460

Genel Tehlike Bilgileri



Kullanma ve Bakım Kılavuzlarındaki talimatları ve uyarıları okuyup iyice kavramadan bu ekipmanı çalıştırmayın veya bu ekipman üzerinde çalışmayın. Talimatların takip edilmemesi veya uyarıların gözardı edilmesi yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir. Parça değiştirme kılavuzları için Caterpillar temsilcinizle bağlantı kurun. Gereken özeni gösterme sorumluluğu size aittir.

Açıklama

Bu belge, ekipmanın Kullanma ve Bakım Kılavuzu'nu tamamlayıcı niteliktedir. Bu belgeyi, ekipmanın Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na ayrılmayacak şekilde iliştin.

Giriş

Bu belge, EC520-W ve TD520-W iletişim cihazlarının çalıştırılması hakkında bilgi sağlar.

Ekipmanın Kullanma ve Bakım Kılavuzu'ndaki talimatlar ve uyarılar okunmadan ve iyice kavranmadan ekipman çalıştırılmamalı ve ekipmana bakım yapılmamalıdır. EC520-W ve TD520-W iletişim cihazlarıyla donatılmış ekipman çalıştırılmadan önce bu belgedeki bilgilerin anlaşılmış olması gerekir.



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

Medya numarası
UTNR8460

Kablosuz Cihaz EC520-W

Telsiz Frekansı Aralığı

İlgili herhangi bir tehlike değerlendirmesinin yürütülmesine yardımcı olmak ve tüm yerel düzenlemelere uyum sağlamak için aşağıdaki iletişim cihazı teknik özellikleri sağlanmıştır.

Tablo 1		
Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Telsiz Modeli (Maksimum)	Verici Frekansı Aralığı	Verici Gücü
EC520-W	2,4 GHz	0,361 W

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc., tümüyle kendi sorumluluğunda olarak, Avrupa Birliği düzenlemelerine uygun olması için aşağıdaki ürünlerin aşağıda listelenen belirli standartları karşıladığını beyan eder.

Ürün Adları: EC520-W

Aşağıdaki Avrupa Birliği Direktiflerinin getirdiği temel zorunlulukları karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makineler	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Medya numarası
UTNR8460

Aşağıdaki Standartlar uygulanmıştır:

Test Ölçütleri	Standart
	ISO13766:2006
Makineler	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

Ürün Adları: EC520

Aşağıdaki Avrupa Birliği Direktiflerinin getirdiği temel zorunlulukları karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makineler	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU

Aşağıdaki Standartlar uygulanmıştır:

Test Ölçütleri	Standart
	ISO13766:2006
Makineler	EN13309 2010

Beyan Onayı:

Tarih: 27/6/2017

Adı: John Erhard

Unvanı: Düzenlemelere Uyumluluk Yöneticisi

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233–8921



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

Medya numarası
UTNR8460

Kablosuz Cihaz TD520-W

Telsiz Frekansı Aralığı

İlgili herhangi bir tehlike değerlendirmesinin yürütülmesine yardımcı olmak ve tüm yerel düzenlemelere uyum sağlamak için aşağıdaki iletişim cihazı teknik özellikleri sağlanmıştır.

Tablo		
Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Telsiz Modeli (Maksimum)	Verici Frekansı Aralığı	Verici Gücü
TD520-W	2,4 GHz	50. mW

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc., tümüyle kendi sorumluluğunda olarak, Avrupa Birliği düzenlemelerine uygun olması için aşağıdaki ürünlerin aşağıda listelenen belirli standartları karşıladığını beyan eder.

Ürün Adları: TD520-W

Aşağıdaki Avrupa Birliği Direktiflerinin getirdiği temel zorunlulukları karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makineler	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Medya numarası
UTNR8460

Aşağıdaki Standartlar uygulanmıştır:

Test Ölçütleri	Standart
Makineler	ISO13766:2006
	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

Beyan Onayı:

Tarih: 28/2/2017

Adı: John Erhard

Unvanı: Düzenlemelere Uyumluluk Yöneticisi

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233–8921



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

Medya numarası
UTNR8460

Kablosuz Cihazlar – MS995, MS975 ve MS955 Alıcıları



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

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc., tümüyle kendi sorumluluğunda olarak, Avrupa Birliği düzenlemelerine uygun olması için aşağıdaki ürünlerin aşağıda listelenen belirli standartları karşıladığını beyan eder.

Ürün Adları: MS995, MS975, MS955

Aşağıdaki Avrupa Birliği Direktiflerinin getirdiği temel zorunlulukları karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makineler	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Medya numarası
UTNR8460

Aşağıdaki Standartlar uygulanmıştır:

Test Ölçütleri	Standart
	ISO13766:2006
Makineler	EN13309 2010
	ETSI EN 301 489-1 v2.2.0
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

Beyan Onayı:

Tarih: 11/1/2018

Adı: John Erhard

Unvanı: Düzenlemelere Uyumluluk Yöneticisi

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233-8921



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

Medya numarası
UTNR8460

Kablosuz Cihazlar – MS352 alıcı

Uygunluk Beyanı

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı, yegâne sorumluluk üreticiye ait olarak yayınlanmıştır.

Aşağıda imzası bulunan kişinin temsil ettiği üretici:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ABD

işbu belgede, ürünün, yani açıklamanın konusunu teşkil eden nesne olan Uydu Alıcısı MS352'nin

Marka: Caterpillar

Model: MS352

Parça Numarası: 371-7044, 392-5485 Anten: 372-4806



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

Medya numarası
UTNR8460

Zephyr 2 Rugged GNSS Anten



Zephyr Model 2 Rugged

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE® CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc., tümüyle kendi sorumluluğunda olarak, Avrupa Birliği düzenlemelerine uygun olması için aşağıdaki ürünlerin aşağıda listelenen belirli standartları karşıladığını beyan eder.

Ürün Adları: Zephyr Model 2 Rugged

Aşağıdaki Avrupa Birliği Direktiflerinin getirdiği temel zorunlulukları karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makineler	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Medya numarası
UTNR8460

Aşağıdaki Standartlar uygulanmıştır:

Test Ölçütleri	Standart
Makineler	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 60945:2008'in yandaki bölümleriyle bağlantılı olarak (9.3, 10.3, 10.5, 10.9) CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Beyan Onayı:

Tarih: 11/1/2018

Adı: John Erhard

Unvanı: Düzenlemelere Uyumluluk Yöneticisi

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233–8921



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

Medya numarası
UTNR8460

Zephyr 3 Rugged GNSS Anten



Zephyr III Rugged

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc., tümüyle kendi sorumluluğunda olarak, Avrupa Birliği düzenlemelerine uygun olması için aşağıdaki ürünlerin aşağıda listelenen belirli standartları karşıladığını beyan eder.

Ürün Adları: Zephyr III Rugged

Aşağıdaki Avrupa Birliği Direktiflerinin getirdiği temel zorunlulukları karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makineler	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU
RED	2014/53/EU



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

Medya numarası
UTNR8460

Aşağıdaki Standartlar uygulanmıştır:

Test Ölçütleri	Standart
Makineler	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

Beyan Onayı:

Tarih: 11/1/2018

Adı: John Erhard

Unvanı: Düzenlemelere Uyumluluk Yöneticisi

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton , OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233-8921
