



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

Medya sayısı
UENR8460



Kullanma Belgesi

Ek Bilgiler

GRADE Sistemi Komponentleri için Kanuni Uyumluluk Bilgileri



İçindekiler

sayfa

• Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri.....	3
• Güvenlik mesajları	4
• Diğer Filmler	5
• Genel Tehlike Bilgileri	6
• Önsöz	6
• Giriş.....	6
• Kablosuz Cihaz EC520-W	7
• Radyo Frekansı Aralığı	7
• Uygunluk Beyanı	7
• Kablosuz Cihaz TD520-W	9
• Radyo Frekansı Aralığı	9
• Uygunluk Beyanı	9
• Kablosuz Cihazlar – MS995, MS975 ve MS955 Alıcılar	11
• Uygunluk Beyanı	11
• Kablosuz Cihazlar – MS352	13
• Uygunluk Beyanı	13
• Zephyr 2 Rugged GNSS Anteni.....	15
• Uygunluk Beyanı	15
• Zephyr 3 Rugged GNSS Anteni.....	17
• Uygunluk Beyanı	17



Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri

WARNING

Kullanma ve Bakım Kılavuzlarındaki talimatları ve uyarıları okuyup anlamadan bu ekipmanı çalıştırmayın veya üzerinde işlem yapmayın. Talimatların takip edilmemesi veya uyarılara uyulmaması yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Yedek kılavuzlar için Caterpillar temsilcinize danışın. Gerekli dikkati göstermek sizin sorumluluğunuzdadır.

WARNING

Servis platformunun yanlış kullanılması, yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Operatörler görevlerini doğru şekilde yapmalı ve makine ile servis platformu için verilen tüm talimatlara ve kılavuzlara uymalıdır.

WARNING

Yanlışlıkla motoru çalıştırma, ekipman üzerinde çalışan personelin yaralanmasına veya ölümüne neden olabilir.

Yanlışlıkla motoru çalıştırmaktan kaçınmak için akü kablosunu negatif (–) akü terminalinden ayırın. Motor elektrik sistemini etkinleştiren bir durum olan diğer metal yüzeylerle teması önlemek için ayrılan akü kablosu ucunun tüm metal yüzeylerini bantlayın.

Akü ayırma anahtarını KAPALI konuma çevirin ve bir emniyet kilidiyle akü ayırma anahtarını kilitleyin.

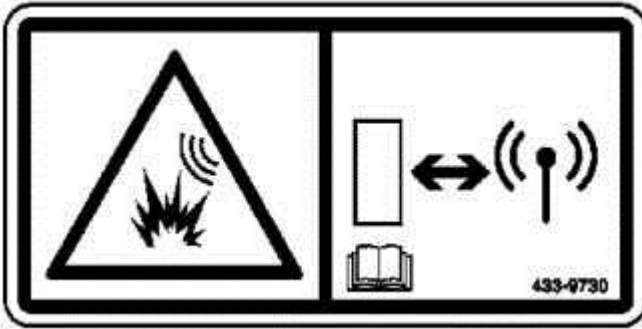
Makinenin üzerinde çalışıldığına dair personeli bilgilendirmek için kontak anahtarına ve akü ayırma konumuna Özel Talimatlar, SEHS7332, "Çalıştırmayın" etiketi yerleştirin.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ABD
Medya sayısı
UENR8460

Güvenlik mesajları

1 numaralı Şekilde gösterilen uyarı filmi, ön göğüs veya kumanda paneli gibi bir konumda bulunabilir. Ekipmanın normal kullanımı sırasında uyarı filmi operatör tarafından net bir şekilde görülür.



Film



EC520-W ve TD520-W, iletişim cihazıdır. Patlama işlemleri için elektrikli füyeler kullanıldığında radyo frekansı cihazları, patlama işlemlerinde kullanılan elektrikli füyelerde parazite neden olabilir, bu da ağır yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. EC520-W ve TD520-W cihazı, geçerli tüm ulusal veya yerel kanuni gereksinimler kapsamında zorunlu mesafe dahilinde devre dışı bırakılmalıdır. Kanuni gereksinim olmaması durumunda Caterpillar, güvenli çalışma mesafesini belirlemek üzere nihai kullanıcının kendi risk değerlendirmesini yapmasını tavsiye eder.



Patlama sahası, yükleme sırasında patlayıcı maddelerle işlem yapan alan olarak tanımlanır. Bunun içerisinde yüklenmiş patlama deliklerinin oluşturduğu çevresel alan da yer alır.

Gerekirse aşağıdakiler, EC520-W ve TD520-W cihazını devre dışı bırakmada önerilen yöntemlerdir:

- Makine ana Güç anahtarını KAPALI konuma çevirin.
- EC520-W ve TD520-W cihazını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem, bu cihazların konektörünü ayırmak suretiyle yapılır.

Diğer Filmler

2 numaralı Şekilde gösterilen film, ön göğüs veya kumanda paneli gibi bir konumda bulunabilir. Ekipmanın normal kullanımı sırasında uyarı filmi operatör tarafından net bir şekilde görülür.



Şekil 2

2 numaralı Şekildeki film, operatörü ekipmanda kablosuz bir aktarım cihazı bulunduğu konusunda bilgilendirmek için tasarlanmıştır.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ABD
Medya sayısı
UENR8460

Genel Tehlike Bilgileri



WARNING

Kullanma ve Bakım Kılavuzlarındaki talimatları ve uyarıları okuyup anlamadan bu ekipmanı çalıştırmayın veya üzerinde işlem yapmayın. Talimatların takip edilmemesi veya uyarılara uyulmaması yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Yedek kılavuzlar için Caterpillar temsilcinize danışın. Gerekli dikkati göstermek sizin sorumluluğunuzdadır.

Önsöz

Bu belge, ekipmanın Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bir tamamlayıcıdır. Bu belgeyi ekipmanın Kullanma ve Bakım Kılavuzuna kalıcı olarak ekleyin.

Giriş

Bu belge, EC520-W ve TD520-W iletişim cihazının kullanımı hakkında bilgi sunar.

Ekipmanın Kullanma ve Bakım Kılavuzunda yer alan talimatlar ve uyarılar okunup anlaşılmadığı sürece ekipman kullanılmamalı ve bakımı yapılmamalıdır. EC520-W ve TD520-W iletişim cihazı donanımlı ekipmanı kullanmadan önce bu belgenin içeriği anlaşılmalıdır.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ABD
Medya sayısı
UENR8460

Kablosuz Cihaz EC520-W

Radyo Frekansı Aralığı

Aşağıdaki iletişim cihazı teknik özellikleri, ilgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmeye ve tüm yerel düzenlemelere uyulmasını sağlamaya yardım etmek üzere sunulmuştur:

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

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc. yegane sorumluluğu altında aşağıdaki ürünün (ürünlerin) Avrupa Birliği yönetmeliklerine uyum sağlamak üzere aşağıda listelenen belirli standartlara uygun olduğunu beyan eder.

Ürün Adları: EC520-W

Aşağıdaki Avrupa Direktiflerinin temel gerekliliklerini karşılar:

Direktif Adı

Direktif Adı



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

Medya sayısı
UENR8460

Makine	2006/42/EC
RoHS	2011/65/AB
RED	2014/53/AB

Aşağıdaki Standartlar geçerlidir:

Test Kriterleri	Standart
	ISO13766:2006
Makine	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 Direktiflerinin temel gerekliliklerini karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makine	2006/42/EC
RoHS	2011/65/AB

Aşağıdaki Standartlar geçerlidir:

Test Kriterleri	Standart
	ISO13766:2006
Makine	EN13309 2010

Beyan Onayı:

Tarih: 6/27/2017

İsim: John Erhard

Unvan: Mevzuata Uygunluk Müdürü



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

Medya sayısı
UENR8460

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233-8921

Kablosuz Cihaz TD520-W

Radyo Frekansı Aralığı

Aşağıdaki iletişim cihazı teknik özellikleri, ilgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmeye ve tüm yerel düzenlemelere uyulmasını sağlamaya yardım etmek üzere sunulmuştur:

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

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc. yegane sorumluluğu altında aşağıdaki ürünün (ürünlerin) Avrupa Birliği yönetmeliklerine uyum sağlamak üzere aşağıda listelenen belirli standartlara uygun olduğunu beyan eder.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ABD
Medya sayısı
UENR8460

Ürün Adları: TD520-W

Aşağıdaki Avrupa Direktiflerinin temel gerekliliklerini karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makine	2006/42/EC
RoHS	2011/65/AB
RED	2014/53/AB

Aşağıdaki Standartlar geçerlidir:

Test Kriterleri	Standart
Makine	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

Beyan Onayı:

Tarih: 28/2/2017

İsim: John Erhard

Unvan: Mevzuata Uygunluk Müdürü

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233-8921



John R. Almond Sr.

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

Medya sayısı
UENR8460

Kablosuz Cihazlar – MS995, MS975 ve MS955 Alıcılar



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

Uygunluk Beyanı



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 ABD
Medya sayısı
UENR8460

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc. yegane sorumluluğu altında aşağıdaki ürünün (ürünlerin) Avrupa Birliği yönetmeliklerine uyum sağlamak üzere aşağıda listelenen belirli standartlara uygun olduğunu beyan eder.

Ürün Adları: MS995, MS975, MS955

Aşağıdaki Avrupa Direktiflerinin temel gerekliliklerini karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makine	2006/42/EC
RoHS	2011/65/AB
RED	2014/53/AB

Aşağıdaki Standartlar geçerlidir:

Test Kriterleri	Standart
Makine	ISO13766:2006 EN13309 2010 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: 1/11/2018

İsim: John Erhard

Unvan: Mevzuata Uygunluk Müdürü

Trimble Inc. LLC



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

Medya sayısı
UENR8460

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233-8921

Kablosuz Cihazlar – MS352 alıcı

Uygunluk Beyanı

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı, üreticinin yegane sorumluluğu ile yayınlanmıştır.

Altta imzası bulunan ve üretici:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ABD

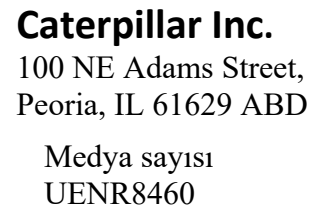
İşbu belge ile burada açıklamada adı geçen ürün: Uydu Alıcısı MS352

Marka: Caterpillar

Model: MS352

Parça Numarası: 371-7044, 392-
5485

Anten: 372-4806



Caterpillar: Gizli Değil



Zephyr 2 Rugged GNSS Anten



Zephyr Modeli 2 Rugged

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE® CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc. yegane sorumluluğu altında aşağıdaki ürünün (ürünlerin) Avrupa Birliği yönetmeliklerine uyum sağlamak üzere aşağıda listelenen belirli standartlara uygun olduğunu beyan eder.

Ürün Adları: Zephyr Modeli 2 Rugged

Aşağıdaki Avrupa Direktiflerinin temel gerekliliklerini karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makine	2006/42/EC
RoHS	2011/65/AB



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

Medya sayısı
UENR8460

RED

2014/53/AB

Aşağıdaki Standartlar geçerlidir:

Test Kriterleri	Standart
Makine	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 aşağıdaki bölümleriyle bağlantılı olarak (9.3, 10.3, 10.5, 10.9) CISPR25
RoHS	EN 50581:2012

Beyan Onayı:

Tarih: 1/11/2018

İsim: John Erhard

Unvan: Mevzuata Uygunluk Müdürü

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 sayısı
UENR8460

Zephyr 3 Rugged GNSS Anten



Zephyr III Rugged

Uygunluk Beyanı

TRIMBLE®
CE Uygunluk Beyanı

Trimble Inc. yegane sorumluluğu altında aşağıdaki ürünün (ürünlerin) Avrupa Birliği yönetmeliklerine uyum sağlamak üzere aşağıda listelenen belirli standartlara uygun olduğunu beyan eder.

Ürün Adları: Zephyr III Rugged

Aşağıdaki Avrupa Direktiflerinin temel gerekliliklerini karşılar:

Direktif Adı	Direktif Adı
Makine	2006/42/EC
RoHS	2011/65/AB
RED	2014/53/AB



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

Medya sayısı
UENR8460

Aşağıdaki Standartlar geçerlidir:

Test Kriterleri	Standart
Makine	ISO13766:2006
	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: 1/11/2018

İsim: John Erhard

Unvan: Mevzuata Uygunluk Müdürü

Trimble Inc. LLC

5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, ABD

Telefon: (937) 233-8921