



Kullanma ve Bakım Kitabı

Ultrasonik Aşınma Göstergesi 5

UWI 1-UP (ULTRASONİK
AŞINMA GÖSTERGESİ)

Dil: Orijinal Talimatlar



Orijinal Cat® parçaları bulmak ve satın almak ve ilgili servis
bilgilerine erişmek için tarayın.



Önemli Güvenlik Bilgileri

Ürünlerin kullanımı, bakımı ve onarımı sırasında oluşan kazaların birçoğu, temel güvenlik kurallarına veya önlemlerine uyulmamasından kaynaklanmaktadır. Bir kaza çoğunlukla kazaya neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları önceden bilerek önlenebilir. Kişi, güvenliği etkileyen insan faktörleri de dahil potansiyel tehlikelere karşı dikkatli olmalıdır. Bu kişi aynı zamanda bu işlevleri yapmak için gerekli eğitime, becerilere ve aletlere sahip olmalıdır.

Bu ürünün yanlış şekilde kullanılması, yağlanması, bakımı veya onarımı tehlikeli olabilir ve yaralanma ya da ölüme yol açabilir.

Bu çalışmaya yetkili olduğunuzu teyit edip çalışma, yağlama, bakım ve onarım bilgilerini okuyup anlamadığınız sürece bu ürünü kullanmayın veya üzerinde yağlama, bakım veya onarım yapmayın.

Güvenlik önlemleri ve uyarılar bu kılavuzda ve ürün üzerinde verilmiştir. Bu tehlike uyarılarına uyulmaması durumunda, siz veya çevrenizdekiler yaralanma veya ölüm tehlikesiyle karşı karşıya kalabilir.

Tehlikeler, "Güvenlik İkaz Sembolü" ve bunu takip eden "TEHLİKE", "UYARI" veya "İKAZ" gibi bir "Sinyal Kelimesi" ile gösterilir. Güvenlik İkazı "UYARI" etiketi aşağıda gösterilmiştir.



Bu güvenlik ikaz sembolünün anlamı aşağıdaki şekildedir:

Dikkat! Dikkatli Olun! Güvenliğiniz Söz Konusudur.

Uyarının altında bulunan mesaj tehlikeyi açıklar ve yazılı ya da resimli olarak gösterilmiş olabilir.

Ürüne hasar verebilecek çok sayıda kullanma şekli, ürün üzerinde ve bu yayında "BİLDİRİM" etiketi ile tanımlanır.

Caterpillar, potansiyel bir tehlike içerebilecek her olası durumu tahmin edemez. Bu yüzden bu yayında ve ürün üzerinde bulunan uyarılar, bütün olasılıkları kapsamamaktadır. İş sahasında geçerli olan özel kurallar ve önlemler de dahil olmak üzere, kullanım yerinde ürünün kullanılmasıyla ilgili tüm güvenlik kuralları ve önlemlerini göz önünde bulundurduğunuzda dair içiniz rahat olmadığı sürece bu ürünü bu kılavuzda öngörülenden farklı bir şekilde kullanmayın. Caterpillar tarafından özellikle tavsiye edilmeyen bir alet, prosedür, çalışma yöntemi veya kullanma tekniği kullanılacaksa öncelikle bunların kendiniz ve etrafınızdakiler için güvenli olduğundan emin olun. Aynı zamanda bu çalışmayı yapmaya yetkili olduğunuzdan ve kullanmayı planladığınız çalışma, yağlama, bakım veya onarım prosedürleri sonucu ürünün hasar görmeyeceğinden veya emniyetsiz hale gelmeyeceğinden de emin olmanız gerekir.

Bu yayındaki bilgi, teknik özellikler ve şekiller, yayının yazıldığı tarihte mevcut olan bilgilere dayanmaktadır. Teknik özellikler, tork değerleri, basınçlar, ölçümler, ayarlar, şekiller ve diğer öğeler herhangi bir anda değişebilir. Bu değişiklikler, ürüne verilen servis hizmetini etkileyebilir. Herhangi bir işe başlamadan önce tam ve en güncel bilgileri temin edin. Cat temsilcileri en güncel bilgilere sahiptir.

DİKKAT

Bu ürün için değiştirme parçaları gerektiğinde Caterpillar, orijinal Caterpillar® değiştirme parçaları kullanılmasını önerir.

Başka parçalar, belirli orijinal ekipman teknik özelliklerini karşılamayabilir.

Değiştirme parçaları takıldığında makine sahibinin/kullanıcısının, makinenin tüm geçerli gereksinimlere uyumlu kaldığından emin olması gerekir.

Amerika Birleşik Devletleri'nde emisyon kontrol cihazları ve sistemlerinin bakımı, değişimi veya onarımı herhangi bir onarım kuruluşu veya ürün sahibinin seçtiği bir kişi tarafından yapılabilir.

İçindekiler

Önsöz 4

Güvenlik Bölümü

Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri 5

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri 6

Kullanma Bölümü

Kullanma 9

Bakım Bölümü

Bakım Aralığı Çizelgesi 15

Referans Bilgileri Bölümü

Referans Yayınlar 17

İndeks Bölümü

İndeks 18

Önsöz

Kitap Hakkında Bilgi

Bu kitap, broşürlerin saklandığı bir dosyaya konulmalıdır.

Bu kitap, emniyet bilgileri, kullanım talimatları ve bakım önerileri içerir.

Bu kitaptaki bazı fotoğraflar ve çizimler, aracınızın detaylarından ya da eklerinden farklı olabilir.

Ürün tasarımının geliştirilmesi ve ilerletilmesi ile ürünüz, bu kitapta yer almayan bazı değişikliklere uğramış olabilir. Bu kitabı, ürününüzle birlikte okuyun, çalışın ve ürünün yanında bulundurun.

Aracınızla ya da bu yayım ile ilgili bir sorun ortaya çıkarsa, son bilgileri almak için lütfen Cat yetkili satıcınıza danışın.

Emniyet

Emniyet bölümünde, temel emniyet önlemleri listelenmiştir. Bununla birlikte, bu bölümde, makinada kullanılan uyarı işaretlerinin ve etiketlerin ne anlattığı ve konumu belirtilmiştir.

Kullanım

Kullanım bölümü, yeni bir operatör için bir referans, deneyimli bir operatör içinse bilgileri tazeleyici bir kitap olarak değerlendirilebilir. Bu bölüm, ölçüm aletleri, anahtarlar, ürün kumandaları, ek kumandaları ve programlama bilgilerini içerir.

Fotoğraflar ve çizimler, operatöre, aracı kontrol etme, çalıştırma, kullanma ve durdurma işlemlerinde kılavuzluk edecektir.

Bu kitapta özetlenen kullanım teknikleri, temel tekniklerdir. Operatör, araç ve kapasitesi hakkında bilgi sahibi oldukça beceri ve tekniklerini geliştirecektir.

Bakım

Bakım bölümü, araç bakımı için bir kılavuz niteliğindedir.

Güvenlik Bölümü

i10432686

Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri

SMCS Kodu: 7606

**UYARI**

Kullanma ve Bakım Kılavuzlarındaki talimatları ve uyarıları okuyup anlamadan bu donanımı çalıştırmayın veya üzerinde işlem yapmayın. Talimatların takip edilmemesi veya uyarılara uyulmaması, yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Değiştirme kılavuzları için Caterpillar temsilcinize danışın. Gerekli dikkati göstermek sizin sorumluluğunuzdadır.

Kişi, potansiyel tehlikeye karşı hazırlıklı olmalıdır. Kişi, işlevleri doğru şekilde yapmak için gereken eğitime, becerilere ve araçlara sahip olmalıdır.

Verilen kullanım prosedürlerine uyarak ürünün hasar görmeyeceğinden veya güvensiz hale gelmeyeceğinden emin olun.

Cihazı kullanmadan önce aşağıdaki koşullardan emin olun:

- Bu cihazı kullanmadan veya bu cihazla çalışmadan önce bu Kullanma ve Bakım Kılavuzunu okuyup anlayın.
- Hasarlı veya arızalı bir cihazı kesinlikle kullanmayın.
- Herhangi bir sorun durumunda ürünü açmayın. Destek için Temsilci Servis Ağı (DSN) ile iletişime geçin.
- Temizlemeden önce ekipmanın her türlü güç bağlantısını kestiğinizden emin olun. Temizlemek için sıvı veya sprey deterjanlar kullanmayın, nemli bir bez kullanın.
- Ürünü sıvılardan uzak tutun.
- Üründen gelen tuhaf kokular, gürültüler olması durumunda ürünü hemen kapatın. Destek için Temsilci Servis Ağı (DSN) ile iletişime geçin.
- Bu cihazı kullanırken uygun eldiven kullanılması, ellerinizi çiziklere ve kesiklere karşı koruyabilir.

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri

i10432688

Kablosuz Cihaz (Ultrasonik Aşınma Göstergesi (UWI 5) - Varsa)

SMCS Kodu: 7008; 7600-ZM

Tablo 1

Model	Cat Parça Numarası
UWI 5	633-8543 Gösterge

UYARI

Bu ekipmanda bir radyo frekansı cihazı (cihazları) bulunur. Patlama işlemleri için elektrikli füyeler kullanıldığında radyo frekansı cihazları parazite neden olabilir, bu da ağır yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Caterpillar, güvenli bir çalışma mesafesi belirlemek için nihai kullanıcının kendi risk değerlendirmesini yapmasını ve radyo frekansı cihazını her zaman geçerli tüm ulusal veya yerel kanuni gereksinimler kapsamında şart koşulan mesafe dışında bulundurmasını önerir.

UYARI

Patlama Tehlikesi!

Uçucu veya yanıcı gazların bulunduğu bir alanda elektrik alan bir cihazın bağlanması veya ayrılması, ağır yaralanma veya ölüme sonuçlanabilecek bir patlamaya neden olabilir.

Dahili batarya, servis yapılabilir bir komponent değildir.

Harici güç ayrıldığı veya alandan tutuşabilir konsantrasyonlar giderilmediği sürece dahili bataryayı çıkarmayın veya değiştirmeyin.

UYARI

Patlama Tehlikesi!

Uçucu veya yanıcı gazların bulunduğu bir alanda elektrik alan bir cihazın bağlanması veya ayrılması, ağır yaralanma veya ölüme sonuçlanabilecek bir patlamaya neden olabilir.

Harici güç ayrıldığı veya alandan tutuşabilir konsantrasyonlar giderilmediği sürece cihazı ayırmayın.

Referans: İlave bilgi için ürününüzün Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

sDoC

(Sadeleştirilmiş Uygunluk Beyanı)

Avrupa Birliği



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

İşbu belge ile Caterpillar Inc., telsiz ekipmanının "2014/53/EU" direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder. Avrupa Uygunluk Beyanı tam metni, aşağıdaki web adresinde mevcuttur:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Büyük Britanya



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

İşbu belge ile, Caterpillar Inc., bu telsiz ekipmanının ilgili kanuni gereksinimlere uygun olduğunu beyan eder. Büyük Britanya Uygunluk Beyanı tam metni, aşağıdaki web adresinde mevcuttur:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar, satın aldıktan sonra kısa sürede Uygunluk Beyanının temin edilmesini önerir.

Teknik Özellikler

Aşağıdaki Cat® Palet Aşınma Sensörü teknik özellikleri, ilgili her türlü tehlike değerlendirmesinin gerçekleştirilmesine ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamaya yardımcı olmak üzere verilmiştir:

Tablo 2

Telsiz Alıcı Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Frekans Aralığı	Verici Gücü
UWI 5	2,402 - 2,480 GHz	+8 dBm

Tablo 3

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Voltaj	Maksimum Akım
UWI 5	3,6 VDC	500 mA

Feragatname Bildirimi

DİKKAT

Bu radyo frekansı cihazından bilgi aktarımı, cihazın takıldığı ekipmanın bulunduğu yetki alanına bağlı olarak çeşitli yasal gereksinimlere tabi olabilir. Bu yasal gereksinimler, radyo frekansı kullanma yetkisi dahil ancak bununla sınırlı olmamak kaydıyla aşağıdakileri içerebilir. Bu cihazdan bilgi aktarımı, bu cihazın ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gereksinimlerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır. Bu cihazın takıldığı ekipman (i) cihazdan bilgi aktarımının, yerel yetki alanının yasal gereksinimlerine uyumlu olmayacağı veya (ii) bu tip bilgilerin birden çok konuma aktarılmasının veya işlenmesinin yasal olmayacağı bir konumda bulunuyorsa veya böyle bir yere taşınırsa Caterpillar'ın, bu tip ihlallerden kaynaklanan her türlü yükümlülüğü reddettiğini ve Caterpillar'ın söz konusu ekipmandan bilgi aktarımını kesebileceğini unutmayın. Belirli bir yetki alanında bu sistemin kullanılması ile ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda Cat temsilcinize danışın.

Sertifika Bildirimleri

Federal İletişim Komisyonu Parazit Beyanı

Bu ekipmanın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir Sınıf A dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığı zaman oluşabilecek zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman telsiz frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimat kılavuzu uyarınca takılmadığı ve kullanılmadığı takdirde telsiz haberleşmelerinde zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın mesken alanında kullanılması zararlı parazite neden olabilir, bu durumda kullanıcının masraflarını karşılamak suretiyle paraziti gidermesi gerekecektir.

Kullanıcıların herhangi bir şekilde cihazda değişiklik yapmasına veya cihazı uyarlamasına izin verilmez. Caterpillar tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

ISED (Kanada) Beyanı

Bu cihaz RSS'ler muaf olmak üzere Endüstri Kanada lisansı ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olmamalıdır ve
- Bu cihaz, cihazın istenmedik çalışmasına neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir.

Sertifikasyon İşaretleri

 **Arjantin – Bu cihaz Arjantin'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: EX-2024-31543943- -APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**



Avustralya – Bu cihaz Avustralya'da kullanım için onaylıdır.

Bolivya – Bu cihaz Bolivya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: ATT 444/2024



Brezilya – Bu cihaz Brezilya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 06923-24-07855. CoC sertifika No.: ICC 03.059/

2024. Telsiz, eğitilmiş ve kalifiye profesyoneller tarafından endüstriyel ve ticari kurumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır, evsel kullanım için değildir.

Kanada – Bu cihaz Kanada'da kullanım için onaylıdır. ISED Kimliği 3147A-BL653

Şili – Bu cihaz Şili'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 110413/F-25

Kolombiya – Bu cihaz Kolombiya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 2024518529

Kosta Rika – Bu cihaz Kosta Rika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 08991-SUTEL-DGC-2024

Ekvator – Bu cihaz Ekvator'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Hindistan – Bu cihaz Hindistan'da kullanım için onaylıdır. Yetki No.: ETA-SD-20241009600



Endonezya – Bu cihaz Endonezya'da kullanım için onaylıdır. Sertifikasyon No: 103922/SDPPI/2024



Japonya – Bu cihaz Japonya'da kullanım için onaylıdır. RF modülü Sertifika No.: 201-200063, Telekom Sertifika No.: D180136003

Kazakistan – Bu cihaz Kazakistan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: KZ 7500533.13.12.05109



Meksika – Bu cihaz Meksika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TCOE 9031.80.8085



Yeni Zelanda – Bu cihaz Yeni Zelanda'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: AS_5006351

Peru – Bu cihaz Peru'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TRSS58114

Surinam – Bu cihaz Surinam'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: T0181/21

Tayland – Bu cihaz Tayland'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: SD04262-24



Amerika Birleşik Devletleri – Bu cihaz Amerika Birleşik Devletleri'nde kullanım için onaylıdır. FCC Kimliği: SQGBL653

Vietnam – Bu cihaz Vietnam'da kullanım için onaylıdır.

Kullanma Bölümü

Kullanma

i10432685

Kullanma

SMCS Kodu: 6129; 6461; 6700; 6700-KH; 7000; 7008; 7220; 7605; 7606

Ultrasonik Aşınma Göstergesi 5 (UWI 5), ölçülecek malzemenin içinden yüksek frekanslı ses dalgaları göndererek çelik komponentlerin kalınlığını ölçer. Ses dalgalarının gönderilmesi ile alınması arasında geçen süre, aracın kalınlığı belirlemesine olanak tanır.



Şekil 1

g07843865

Ultrasonik Aşınma Göstergesi 5 (UWI 5)

- (1) Prob konektörleri
- (2) Ölçüm referansı
- (3) Batarya seviyesi göstergesi
- (4) Bluetooth göstergesi
- (5) Güç düğmesi
- (6) Mikro USB şarj portu

Dahili Batarya Şarjı

Gösterge, servis yapılamayan dahili Nikel-Metal Hidrit (Ni-MH) şarj edilebilir bir batarya içerir. Batarya, normal çalışmada en az iki yıl dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Şarj işlemini başlatmak için verilen USB şarj kablosunu mikro USB şarj portuna (6) bağlayın. Bataryanın şarj edildiğini belirtmek ve mevcut batarya seviyesini göstermek üzere batarya seviye göstergesi (3) soldan sağa hareket eder. En düşük batarya seviyesi kırmızı renkte yanıp sönmeye devam ediyorsa ve gösterge birkaç saat sonra şarj ediyor gibi görünmüyorsa göstergenin sıfırlanması gerekir veya batarya, kullanım ömrünün sonuna gelmiştir. Tüm batarya seviyesi göstergeleri yanıp sönmeye başlarsa batarya şarj işlemi sırasında bir hata tespit edilmiştir. Göstergenin, çok soğuk veya çok sıcak bir alanda şarj edilmediğinden emin olun ve hatanın tekrar meydana gelip gelmediğini görmek için şarj işlemini yeniden başlatın. Batarya şarj işlemi başarısız olmaya devam ederse göstergenin sıfırlanması gerekebilir veya batarya, kullanım ömrünün sonuna gelmiştir.

Güç AÇMA

Göstergayı açmak için güç düğmesine (5) bir kez basın. Batarya seviyesi göstergesi (3) mevcut şarjı gösterir ve Bluetooth göstergesi (4) yanıp söner.

Güç KAPATMA

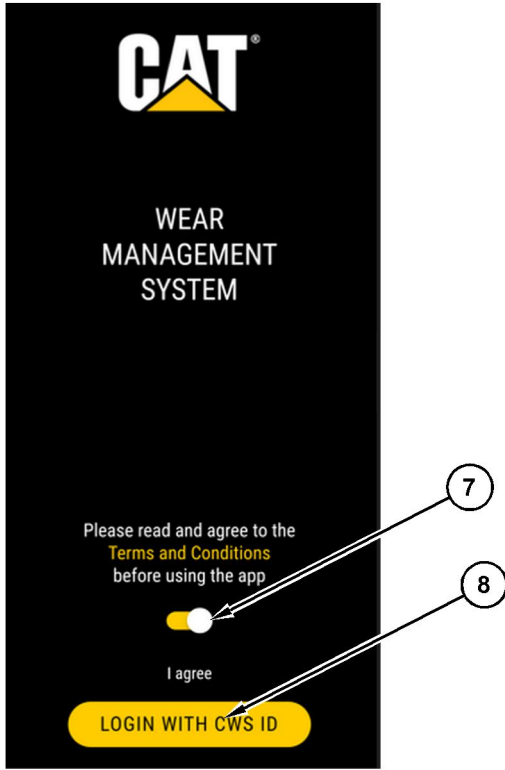
Göstergayı kapatmak için güç düğmesine (5) basıp 3 saniye basılı tutun. Ayrıca bir Bluetooth cihazına bağlanmadığında gösterge 3 dakika sonra kapanır.

Ölçüm Probu Bağlanması

İki ölçüm probu konektörünü, göstergenin üst kısmındaki iki prob konektörüne (1) bağlayın. İki ölçüm probu konektörü birbirinin yerine kullanılabilir.

CWMS Uygulamasına Bağlanma

1. Mobil cihazınıza Cat ® Aşınma Yönetim Sistemi (CWMS) mobil uygulamasını kurun. Mobil cihaz işletim sistemi tarafından ikaz verildiğinde konum bilgilerine izin verin, aksi durumda mobil uygulama Bluetooth kullanarak göstergeye bağlanamayabilir.



Şekil 2

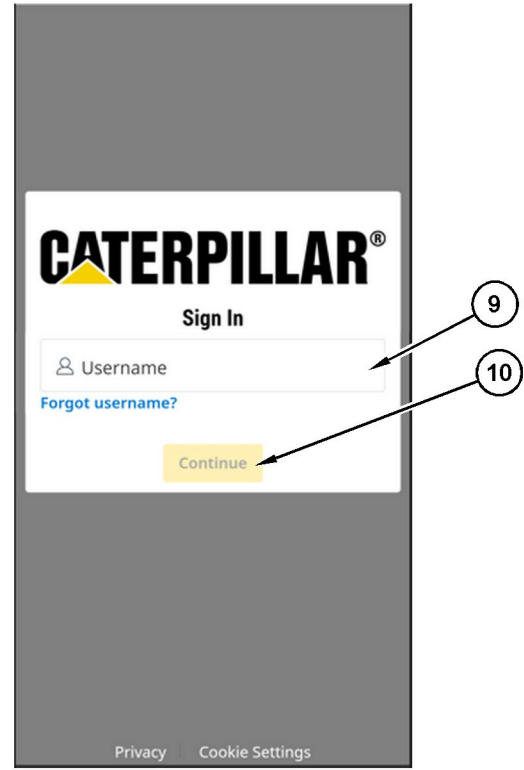
g07846178

CWMS home (anasayfa) ekranı

(7) Anahtar

(8) "CWS KİMLİĞİ İLE OTURUM AÇMA" düğmesi

2. Anahtara (7) tıklayıp şartları ve koşulları kabul edin ve CWMS home (anasayfa) ekranında "CWS KİMLİĞİ İLE OTURUM AÇMA" (8) düğmesini seçin.



Şekil 3

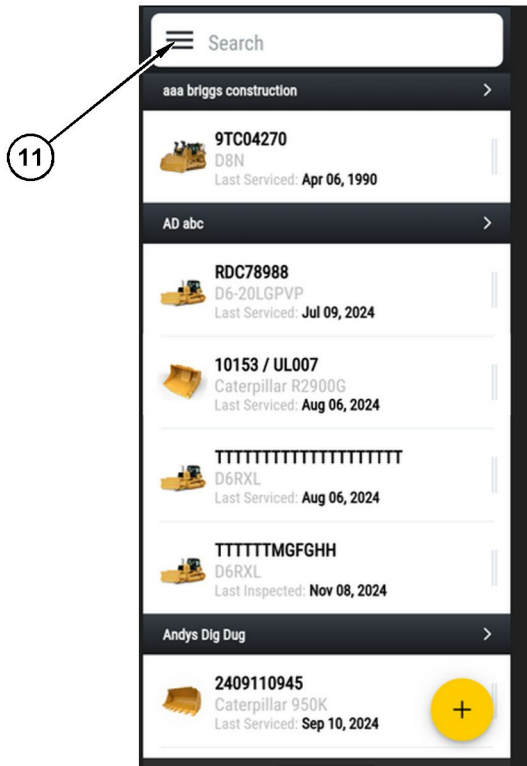
g07851180

CWS oturum açma ekranı

(9) Kullanıcı adı alanı

(10) "Devam" düğmesi

3. Kullanıcı adı alanına (9) CWS kimliğini girin ve CWS oturum açma ekranında "Devam" düğmesine (10) tıklayın.

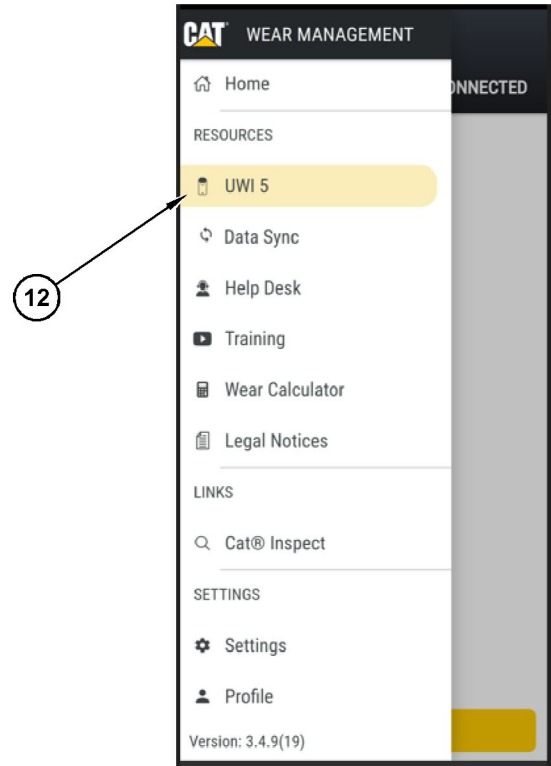


Şekil 4 g07846187

CWMS ana ekranı

(11) Yan menü simgesi

4. CWMS ana ekranında yan menü simgesine (11) tıklayın.

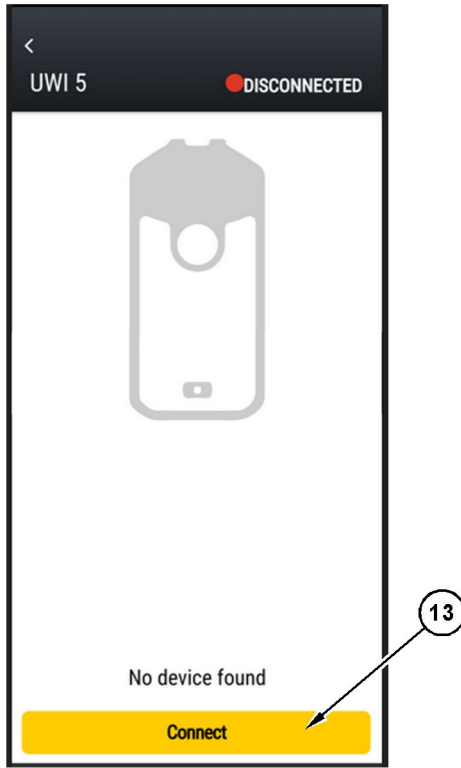


Şekil 5 g07846189

CWMS yan menü ekranı

(12) UWI 5 menü öğesi

5. CWMS yan menü ekranında UWI 5 menü öğesini (12) seçin.



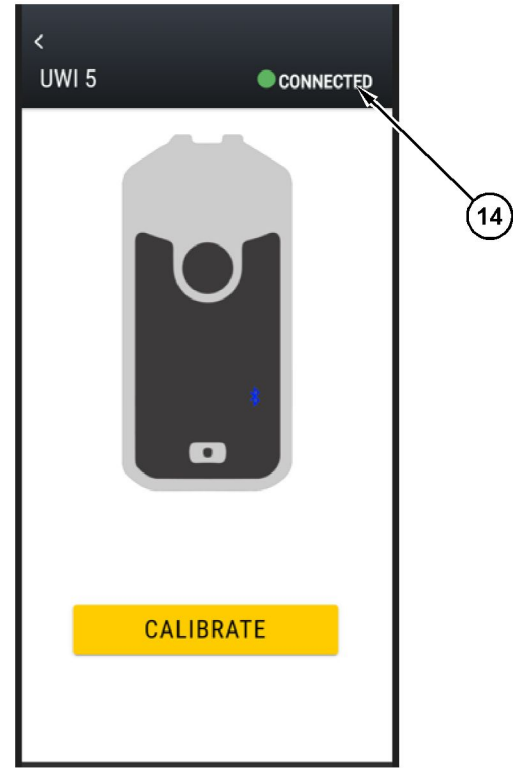
Şekil 6

g07846237

CWMS UWI 5 bağlantı ekranı

(13) “Bağlan” düğmesi

6. CWMS UWI 5 bağlantı ekranında “Bağlan” düğmesini (13) seçin. Bağlanmak için UWI 5 gücü açık olmalı ve Bluetooth göstergesi (4) yanıp sönmelidir. Yakında birden fazla UWI 5 açıksa ve bağlı değilse CWMS mobil uygulaması, bulunan ilk göstergeye bağlanır.



Şekil 7

g07846252

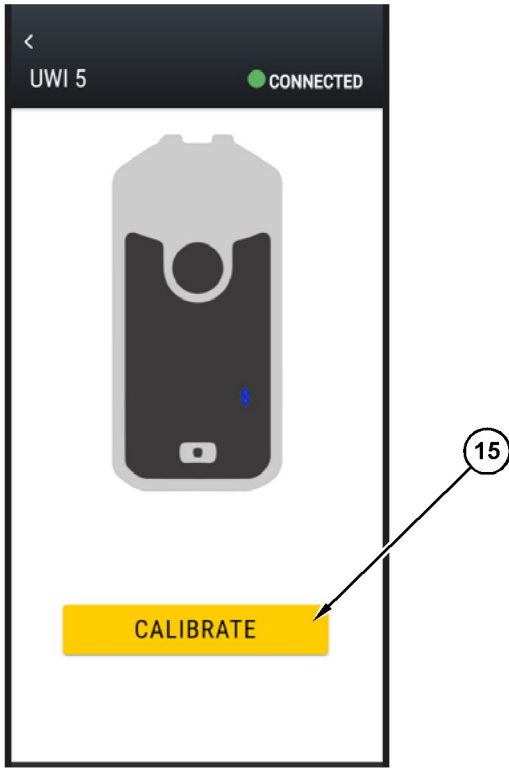
CWMS UWI 5 kalibrasyon ekranı

(14) Bağlantı durumu

7. Ekranın sağ üst tarafındaki bağlantı durumu (14), “Ayrıldı” durumundan “Bağlı” duruma değişir ve Bluetooth bağlantısı kurulduğunda UWI 5 Bluetooth göstergesi (4) artık yanıp sönmez.

Ölçüm Referansının Kontrol Edilmesi

Bluetooth kullanarak UWI 5, CWMS mobil uygulamasına bağlandıktan ve ölçüm probu bağlandıktan sonra gösterge ve ölçüm probunun doğru çalıştığını teyit etmek için ölçüm referansı (2) kontrol edilmelidir.



Şekil 8

g07846256

UWI 5 kalibrasyon ekranı

(15) "KALİBRE ET" düğmesi



Şekil 9

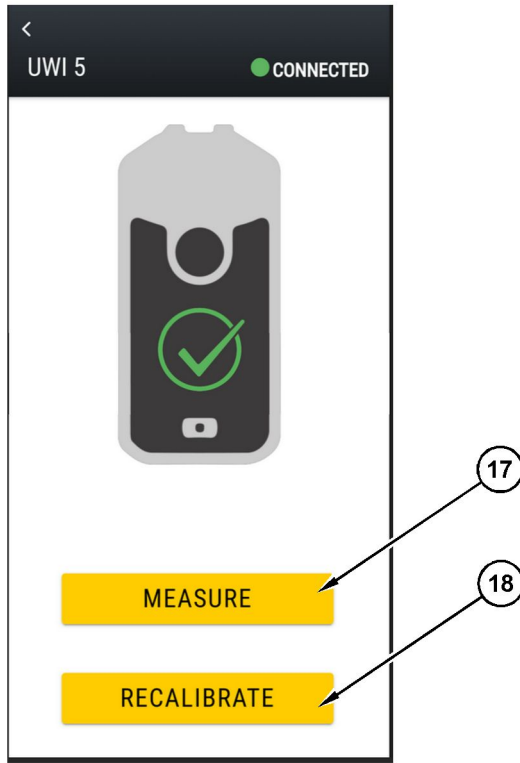
g07846257

UWI 5 ve ölçüm probu

(16) Ölçüm probu

(2) Ölçüm referansı

1. Ölçüm referansına (2) veya ölçüm probunun (16) yüzeyine az miktarda ultrasonik temas maddesi tatbik edin ve ölçüm probunu (16), ölçüm referansına (2) karşı tutun.
2. Kalibrasyon işlemine başlamak için "KALİBRE ET" düğmesine (15) basın.



Şekil 10

g07846909

CWMS UWI 5 ölçüm ekranı

(17) "ÖLÇÜM" düğmesi

(18) "TEKRAR KALİBRE ET" düğmesi

3. Kalibrasyon başarılı olduktan sonra ölçüm referansının (2) 6.35 mm (0.25 inch) ölçtüğünü teyit etmek için "ÖLÇÜM" düğmesine (17) basın. Ölçüm ekranı ayrıca ölçüm probunu (16) ölçülmesi gereken komponente karşı tutup "ÖLÇÜM" düğmesine (17) tıklayarak her türlü çelik komponentin kalınlığını ölçmek için de kullanılabilir. Gösterge ve ölçüm probunun işlevini ve ölçümünü teyit etmek için "TEKRAR KALİBRE ET" düğmesine (18) basın.

Cihaz Sıfırlama

(Ultrasonik Aşınma Göstergesi 5) UWI 5'in şarj edilmesi veya kullanılması ile ilgili sorunlar varsa cihaz sıfırlaması yapmak, normal çalışmayı geri getirebilir. Bir cihaz sıfırlamasını başlatmak için güç düğmesine (5) basıp en az 10 saniye basılı tutun.

UWI 5 hala beklenen şekilde çalışmıyorsa ultrasonik ölçüm probunu (14), kabloyu ve prob konektörlerini (1) hasar açısından kontrol edin. Ultrasonik probu bilinen iyi bir proba değiştirin ve çalışmayı tekrar kontrol edin. Ek destek için Temsilci Servis Ağı (DSN) ile iletişime geçin.

i10432687

Depolama

SMCS Kodu: 0355; 1401; 4480; 5927; 6282-505; 6461; 7541; E100; E200



Şekil 11

g07851254

Ultrasonik Aşınma Göstergesi 5 (UWI 5) ve ölçüm probu

(1) UWI 5

(2) Ölçüm probu

Kullanılmadığında korozyonu veya hasarı önlemek için UWI 5'i (1) ve ölçüm probunu (2) temiz, kuru bir yerde depolayın. Kullanılmadığında UWI 5'i (1) doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. UWI 5 (1) ve ölçüm probu (2), kullanılmadığında kitle birlikte sevk edilen koruyucu taşıma çantasında saklanabilir. UWI 5 (1) 6 aydan uzun süre kullanılmayacaksa batarya ömrünü etkilemekten kaçınmak için bataryayı düzenli olarak şarj edin.

Bakım Bölümü

i10432684

Bakım Aralığı Çizelgesi

SMCS Kodu: 1000; 1400; 3030; 4203; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5070; 5612; 5927; 6282-041; 6319; 6320; 6345; 6346; 6461; 6700; 6700-041; 6700-041-KH; 6901; 7000; 7004-JST; 7007; 7008; 7220; 7312; 7327; 7400; 7451; 7490; 7500; 7519; 7541; 7605; 7615; 7730; E100; E200

Herhangi bir çalışma veya herhangi bir bakım prosedürü gerçekleştirmeden önce tüm güvenlik bilgilerinin, uyarılarının ve talimatlarının okunduğundan ve anlaşıldığından emin olun.

Bakımın yapılmasından kullanıcı sorumludur. Tüm ayarlamalar, doğru yağların, sıvıların, filtrelerin kullanımı ve normal aşınma ile eskime kaynaklı komponentlerin değişimi dahildir. Uygun bakım aralıklarına ve prosedürlerine uyulmadığı takdirde, ürünün performansı düşebilir ve/veya parçalar daha kısa sürede aşınabilir.

Ağır çalışma koşullarında kullanılan veya anormal düzeyde yüksek yakıt tüketimi olan ürünler daha sık bakım gerektirebilir. Bakım aralıklarını değiştirebilecek diğer her türlü istisna için bakım prosedürüne bakın.

Not: Bir sonraki bakım aralığını uygulamadan önce, bir önceki aralığın tüm bakım işlemleri yapılmalıdır.

Gerektiğinde

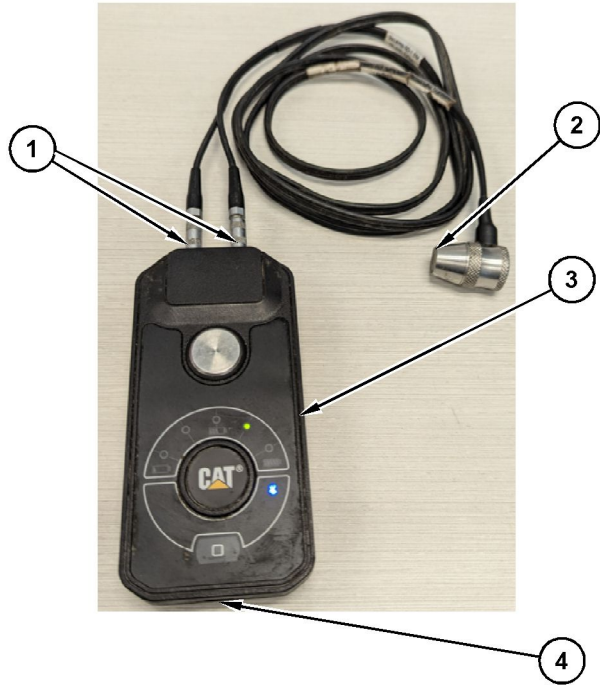
“ Ultrasonik Aşınma Göstergesi - Temizlenmesi“ . . 16

i10432689

Ultrasonik Aşınma Göstergesi - Temizlenmesi

SMCS Kodu: 7450-070

Temizlemeden önce Ultrasonik Aşınma Göstergesi 5 (UWI 5'i kapatın. UWI 5'in kapatılması hakkında daha fazla bilgi için "Kullanma" bölümüne bakın.



Şekil 12

g07847253

UWI 5 ve ölçüm probu

- (1) Prob konektörleri
- (2) Ölçüm probu
- (3) Plastik muhafaza
- (4) Mikro USB konektör

Temizleme

UWI 5 açık havada kullanım ve çok çeşitli çevre koşulları için tasarlanmıştır, ancak ürünü korumak ve temiz tutmak için özen gösterilmelidir. Plastik muhafazanın (3) mikro USB konektörünün (4) çevresinde bir conta keçesi bulunur ve suya ve toza dayanıklıdır.

Not: UWI 5 su geçirmez değildir ve su ile kirin girmesine izin verilirse hasar görebilir.

Plastik muhafazaya (3) nem girerse tekrar çalıştırmadan önce UWI 5'in kuruması beklenmelidir. Yardım için Temsilci Çözüm Ağı (DSN) ile iletişime geçin.

Temizlemek için yumuşak ve kuru bir bezle UWI 5'i nazikçe silin.

Not: Temizlemek için aromatik hidrokarbonlar veya klorlu çözeltiler kullanmayın. Bu kimyasallar muhafazada, tuş takımında ve ekranda kullanılan plastiklerle tepkimeye girebilir ve hasara neden olabilir.

Ultrasonik Temas Maddesi Artıklarının Giderilmesi

Fazla ultrasonik temas maddesi artıkları, kalıntı kurumadan temiz, kuru bir bezle plastik muhafazadan (3) ve ölçüm probundan (2) çıkarılmalıdır. Standart ultrasonik temas maddesi suda çözünürdür ve kurumuş artıkları temizlemek için temiz ve nemli bir bez kullanılabilir.

Probun ve USB Konektörlerin Temizlenmesi

UWI 5'in üst kısmındaki ölçüm probu konektörleri (1) ve alt kısmındaki mikro USB konektör (4) temiz tutulmalı ve kirden arındırılmalıdır. Temaslara kir girmesine izin verilmesi, konektörlerin takılmasına veya doğru temas etmesine engel olabilir. Kirlenmeyi önlemek için kullanılmadığında veya depolama sırasında ölçüm probunu (2) prob konektörlerine (1) bağlı bırakın.

Referans Bilgileri Bölümü

Referans Yayınlar

i08143081

Referans Yayınlar

SMCS Kodu: 1000; 1054; 108K; 1261; 1263; 1300; 1308; 1926; 3030; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5068; 5070; 5927; 6282; 6319; 6320; 6461; 6700; 7000; 7342; 7451; 7605; 7615; E100; E200

Ürününüzle ilgili ek literatür, Cat temsilcinizden veya publications.cat.com adresini ziyaret ederek satın alınabilir. Ürününüzle ilgili doğru bilgileri edinmek için ürün adını, satış modelini ve seri numarasını kullanın.

publications.cat.com

i10345849

Hizmetten Alma ve Hurdaya Ayırma

SMCS Kodu: 1000; 1021; 4450; 4480; 5927; 6319; 6320; 6700; 7000; 7002; 7541; E100; E200

Ürün servisten kaldırıldığında ürünün kullanımdan kaldırılması için yerel kanunlar farklılık gösterecektir. Ürünün imhası, yerel kanunlara göre değişiklik gösterecektir.

Atıkların düzgün bir şekilde imha edilmemesi çevreyi tehdit edebilir. Materyalleri hizmetten çıkarırken ve bertaraf ederken tüm yerel düzenlemelere uyun.

Bu ürünün kullanımdan kaldırılması ve atılması ile ilgili doğru prosedür için Cat temsilcinize danışın.

İndeks

B

Bakım Aralığı Çizelgesi	15
Gerektiğinde	15
Bakım Bölümü	15

D

Depolama	14
Düzenleyici Uygunluk Bilgileri	6

G

Güvenlik Bölümü	5
Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri	5

H

Hizmetten Alma ve Hurdaya Ayırma	17
--	----

i

İçindekiler	3
-------------------	---

K

Kablosuz Cihaz (Ultrasonik Aşınma Göstergesi (UWI 5) - Varsa)	6
Feragatname Bildirimi	7
sDoC	6
Sertifika Bildirimleri	7
Sertifikasyon İşaretleri	7
Teknik Özellikler	6
Kullanma	9
Cihaz Sıfırlama	14
CWMS Uygulamasına Bağlanma	9
Dahili Batarya Şarjı	9
Güç AÇMA	9
Güç KAPATMA	9
Ölçüm Probenin Bağlanması	9
Ölçüm Referansının Kontrol Edilmesi	12
Kullanma Bölümü	9

Ö

Önemli Güvenlik Bilgileri	2
Önsöz	4
Bakım	4
Emniyet	4
Kitap Hakkında Bilgi	4
Kullanım	4

R

Radyo Frekansı Komponentleri	6
Referans Bilgileri Bölümü	17
Referans Yayınlar	17

U

Ultrasonik Aşınma Göstergesi - Temizlenmesi	16
Temizleme	16

Ürün ve Bayi Bilgisi

Not: Ürün tanıtım plakasının yerleri, Kullanma ve Bakım Kitabı' nın "Ürün Tanıtım Bilgisi" bölümünde verilmiştir.

Teslim Tarihi: _____

Ürün Bilgisi

Model: _____

Ürün Tanıtım Numarası: _____

Motor Seri Numarası: _____

Şanzuman Seri Numarası: _____

Jeneratör Seri Numarası: _____

Ataşman Seri Numarası: _____

Ataşman Bilgisi: _____

Müşteri Cihaz Numarası: _____

Bayi Cihaz Numarası: _____

Bayi Bilgisi

Ad: _____ Şube: _____

Adres: _____

İlgili Kişi

Telefon Numarası

Çalışma Saatleri

Satış: _____

Yedek
Parça: _____

Servis: _____

M0175667
©2025Caterpillar
Tüm Hakları Saklıdır

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları,
“Caterpillar Corporate Yellow”, “Power Edge” ve Cat “Modern Hex”
ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan şirket ve ürün kimliği,
Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz bir şekilde kullanılamaz.

