



Kullanma ve Bakım Kitabı

Palet Aşınma Sensörü

HNK 1000-UP (D6)	HLY 1000-UP (D6 XE)
SA9 1000-UP (D6)	D5M 1000-UP (D6 XE)
SG6 1000-UP (D6)	XEC 1000-UP (D6 XE)
KMT 1000-UP (D6)	HMH 1000-UP (D6 XE)
LF9 1000-UP (D6)	LRG 1000-UP (D6 XE)
TB6 1000-UP (D6)	LNC 1000-UP (D6 XE)
KEW 1000-UP (D6)	WGY 1000-UP (D6 XE)
GZ9 1000-UP (D6)	
JJ6 1000-UP (D6)	
RBP 1000-UP (D6)	
RA9 1000-UP (D6)	
WH5 1000-UP (D6)	
RDC 1000-UP (D6)	
HR9 1000-UP (D6)	
KD5 1000-UP (D6)	
KTW 1000-UP (D6)	
AG9 1000-UP (D6)	
LB5 1000-UP (D6)	
HZL 1000-UP (D6 XE)	
TPL 1000-UP (D6 XE)	
B72 1000-UP (D6 XE)	
HFE 1000-UP (D6 XE)	
ES9 1000-UP (D6 XE)	

Dil: Orijinal Talimat



En yeni servis bilgilerine erişmek, ek medya satın almak ve
orijinal Cat® parçaları satın almak 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 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 7

Kullanma Bölümü

Kullanma 9

İndeks Bölümü

İndeks 10

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

i08755573

Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri

SMCS Kodu: 7606

Bu kılavuz, Cat® Palet Aşınma Sensörünün güvenli kullanımı için önemli talimatlar içerir. Montaj ve bakım sırasında bu talimatlara uyulması gerekir. Bu ürünün montajı ve kullanımı, geçerli tüm ulusal ve yerel elektriksel güvenlik kurallarına uymalıdır.

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 neden olabilir. Değiştirme kılavuzları için, Cat temsilcinize danışın. Gerekli dikkati göstermek sizin sorumluluğunuzdadır.

UYARI

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

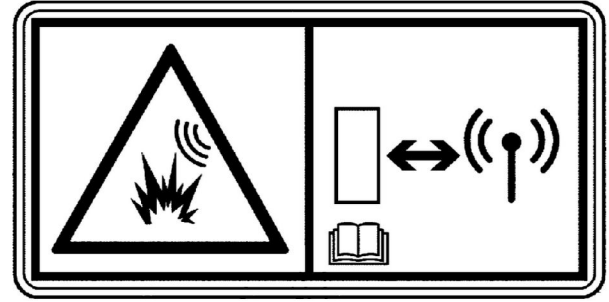
Yanlışlıkla motoru çalıştırmaktan kaçınmak için akü kablosunu negatif (-) akü terminalinden ayırın. Motor elektrik sistemini etkinleştiren bir durum olan diğer metal yüzeylerle teması önlemek için ayrılan akü kablosu ucunun tüm metal yüzeylerini bantlayın.

Akü çatal anahtarını OFF (kapalı) konuma çevirin ve bir emniyet kilidiyle akü çatal anahtarını kilitleyin.

Makinenin üzerinde çalışıldığına dair personeli bilgilendirmek için kontak anahtarına ve akü ayırma konumuna bir Özel Talimatlar, SEHS7332, Do Not Operate etiketi yerleştirin.

UYARI

Bu ekipmanda bir Cat® Palet Aşınma Sensörü ile iletişim cihazı bulunur. Patlama işlemleri için elektrikli füyeler kullanıldığında radyo frekanslı cihazları, patlama işlemlerinde kullanılan elektrikli füyelerde parazite neden olabilir, bu da ağır yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Bu ekipmandaki Bluetooth teknolojili telsiz cihazı devre dışı bırakılamaz; bu yüzden ekipman, geçerli ulusal veya yerel kanuni gereksinimlerin şart koştuğu şekilde elektronik patlatıcılardan veya eşdeğeri cihazlardan daima güvenli bir mesafede tutulmalıdır. Kanuni gereksinim olmaması durumunda Caterpillar, güvenli çalışma mesafesini belirlemek üzere nihai kullanıcının kendi risk değerlendirmesini yapmasını tavsiye eder.



Şekil 1

g06677682

Patlayıcı maddeler, patlama sahasında yükleme sırasında taşınır. Patlama sahası alanı, yüklenmiş patlama deliklerinin oluşturduğu çevresel alanı içerir.



Şekil 2

g06677692

2 numaralı Şekil, ekipmanda kablosuz bir aktarım cihazı bulunduğunu gösterir. Cat® Palet Aşınma Sensörü cihazı ekipman, ekipmanın durumu ve ekipmanın kullanımı ile ilgili verileri müşterilere ve Cat temsilcilerine aktarır.

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri

i08727523

Kablosuz Cihaz (Palet Aşınma Sensörü (TWS) - Varsa)

SMCS Kodu: 7008; 7600-ZM

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 1

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
Palet Aşınma Sensörü (Bluetooth verici Cat® marka, model TWS)	2,4 - 2,48 GHz	2,5 mW

Tablo 2

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Voltaj	Maksimum Akım
Palet Aşınma Sensörü (Bluetooth verici Cat® marka, model TWS)	3,6 VDC (Dahili Akü)	<5 mA

Sertifika Bildirimleri

Kanada Kullanıcı Bildirimi

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

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

FCC Bildirimi

Bu cihaz, FCC kurallarının 15. kısmı ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz zararlı parazite neden olmamalıdır
- Bu cihaz, istenmedik çalışmaya neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu ekipmanın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir B sınıfı dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, meskun ortamdaki bir kurulumda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman telsiz frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde telsiz haberleşmelerinde zararlı parazite neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair bir garanti yoktur. Ekipmanı kapatıp açarak belirlenebilecek şekilde bu ekipman telsiz veya televizyon alımında zararlı parazite neden olursa kullanıcının, aşağıdaki önlemlerden biri veya daha fazlasıyla paraziti düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri
Palet Aşınma Sensörü (TWS) - Varsa

- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir telsiz/
televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılacak değişiklikler ve modifikasyonlar, kullanıcılarının bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kullanma Bölümü

Kullanma

i08755572

Sistem Genel Görünümü

SMCS Kodu: 7606

Not: Ekipmanınızda bir Cat® Palet Aşınma Sensörü (TWS) bulunabilir.

Cat® Palet Aşınma Sensörü, palet bağlantısı aşınmasının çeşitli seviyelerini iletmek üzere Bluetooth teknolojisini kullanır. Bu bilgiler Caterpillar'a ve Cat temsilcilerine iletilebilir.

Not: Cat® Palet Aşınma Sensöründe dahili bir anten vardır ve RF insan vücudu güvenliğine yönelik FCC düzenlemelerine uyum için ilgili verici anteni olan tüm cihazların, makine operatöründen en az 200 mm (7.8 inch) uzağa yerleştirilmesi gerekir.

Veri Yayınları

Bu ekipman, ekipmanın durumu ve ekipmanın kullanımı hakkındaki veriler, Cat Palet Aşınma Sensörü iletişim cihazı tarafından kullanıcı arayüzü üzerinden Cat'e aktarılır ve müşteriler ile Cat temsilcilerine iletir. Veriler, müşteriye daha iyi hizmet vermek ve Cat ürün ve hizmetlerini iyileştirmek için kullanılır. Aktarılan bilgiler, şunları içerebilir: ekipman seri numarası, ekipman konumu ve şunlar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla çalışmayla ilgili veriler: Palet bağlantısı aşınması, arıza kodları, emisyon verileri, yakıt kullanımı, çalışma saati, yazılım ve donanım sürüm numaraları ve takılan ataşmanlar.

Cat ve/veya Cat temsilcileri bu bilgileri çeşitli amaçlarla kullanabilir. Olası kullanımlar için aşağıdaki listeye bakınız:

- Müşteriye ve/veya donanıma hizmet sağlama
- Palet Aşınma Sensörü sisteminin kontrol edilmesi veya bakımı
- Ekipman durumunun veya performansının izlenmesi
- Donanım bakımına yardımcı olması ve/veya donanım veriminin iyileştirilmesi
- Cat ürünleri ve hizmetlerinin değerlendirilmesi veya iyileştirilmesi
- Yasal gereksinimlere ve geçerli mahkeme emirlerine uyum
- Pazar araştırması yapma

- Müşteriye yeni ürünler ve hizmetler sunma

Caterpillar, toplanan bilgilerin bir kısmını ya da tümünü Caterpillar'a bağlı şirketler, bayiler ve yetkili temsilciler ile paylaşabilir. Caterpillar toplanan bilgileri üçüncü bir tarafa satmaz veya kiralamaz ve bilgileri güvenli tutmak için makul bütün çabaları gösterir. Caterpillar müşterilerin gizliliğine özen ve saygı gösterir. Daha fazla bilgi için lütfen Cat temsilcinize danışın.

Palet Aşınma Sensörü için Patlama Sahasında Çalışma

Gerekirse Cat Palet Aşınma Sensörünü devre dışı bırakmak için aşağıdaki yöntemler önerilir:

- ekipmanı, patlama sahasından güvenli bir mesafeye çıkarın.

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

patlama sahasından güvenli bir mesafeye

Tablo 3

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Telsiz Modeli (Maksimum)	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
Palet Aşınma Sensörü (Bluetooth verici Cat® marka, model TWS)	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Tablo 4

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
Palet Aşınma Sensörü (Bluetooth verici Cat® marka, model TWS)	3,6 VDC (Dahili Akü)	<5 mA

Ek sorular için Cat temsilcinize danışın.

İndeks

D

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri 7

G

Güvenlik Bölümü 5

Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri..... 5

i

İçindekiler 3

K

Kablosuz Cihaz (Palet Aşınma Sensörü
(TWS) - Varsa)..... 7

sDoC..... 7

Sertifika Bildirimleri 7

Teknik Özellikler..... 7

Kullanma 9

Kullanma Bölümü 9

Ö

Önemli Güvenlik Bilgileri 2

Önsöz 4

Bakım..... 4

Emniyet..... 4

Kitap Hakkında Bilgi 4

Kullanım..... 4

R

Radyo Frekansı Komponentleri 7

S

Sistem Genel Görünümü..... 9

Palet Aşınma Sensörü için Patlama

Sahasında Çalışma 9

Veri Yayınları..... 9

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: _____

M0131191
©2021Caterpillar
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.

