



Kullanma ve Bakım Kitabı

Product Link® PLE601, PLE641, PLE631, PLE640, PL641, PL631, PL240, PL241 ve G0100 Sistemleri

PL6 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)
PL2 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

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.



WARNING

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.



UYARI

Bu ürün için yedek parça gerektiğinde Caterpillar, Cat yedek parçalarının kullanılmasını önerir.

Bu uyarıya uyulmaması erken arızalara, ürün hasarına, yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.

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

Uyarı İşaretleri ve Etiketleri 5

Genel Tehlike Bilgileri 6

Ürün Bilgileri Bölümü

Tanımlama Bilgileri 7

Çalıştırma Bölümü

Kullanma 18

İndeks Bölümü

İndeks 20

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

i06789258

Uyarı İşaretleri ve Etiketleri

SMCS Kodu: 7606

Seri Numara: PL21-99999

Seri Numara: PL61-Üstü

**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.

**UYARI**

Servis platformunun yanlış kullanılması yaralanma ya da ölüme neden olabilir. Operatörler görevlerini doğru biçimde yapmalıdırlar ve makina ve servis platformu ile ilgili verilen bütün talimatları ve kılavuz bilgileri izlemelidirler.

**UYARI**

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

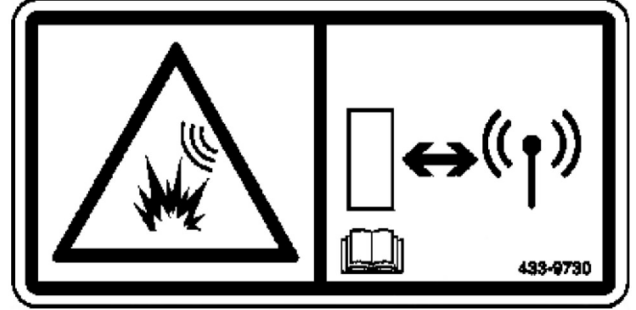
Yanlışlıkla motoru çalıştırmaktan kaçınmak için akü kablosunu negatif (-) akü terminalinden ayırın. Motor elektrik sistemini etkinleştiren bir durum olan diğer metal yüzeylerle teması önlemek için ayrılan akü kablosu ucunun tüm metal yüzeylerini bantlayın.

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.

Güvenlik Mesajları

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



Şekil 1
Film

g03356592

**UYARI**

Bu donanım bir Cat® Product Link iletişim cihazı ile donatılmıştır. 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. Product Link iletişim cihazı, geçerli tüm ulusal ve 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, Caterpillar Product Link iletişim cihazını devre dışı bırakmada önerilen yöntemlerdir:

- Product Link telsiz devre dışı bırakma anahtarını OFF (kapalı) konuma çevirin.
- Caterpillar Product Link iletişim cihazını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem Product Link telsizindeki kablo tesisatını ayırarak gerçekleştirilir.
- Product Link PL240'de bağlantısı kesilemeyen bir dahili pil bulunur. Makineyi patlama bölgesi yakınında çalıştırmadan önce PL240'ı çıkarın.

Not: Telsiz devre dışı bırakma anahtarı takılı değilse ve ekipman patlama bölgesine yakın çalıştırılıyorsa bir telsiz devre dışı bırakma anahtarı takılabilir. Anahtar, Caterpillar Product Link iletişim cihazının donanım kumanda panelinden operatör tarafından kapatılmasına olanak tanıyacaktı. Daha fazla ayrıntı ve takma talimatları için Özel Talimatlar, REHS7339, Özel Talimatlar, REHS8850, Özel Talimatlar, REHS9111 ve Özel Talimatlar, REHS9757 yayınlarına bakın.

Diğer Filmler

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



Şekil 2

g03356733

2 numaralı Şekildeki film, operatörü donanımda kablosuz bir aktarım cihazı bulunduğu konusunda bilgilendirmek için tasarlanmıştır. Benzer şekilde bu donanım, donanımın durumu ve donanımın kullanımı hakkındaki veriler Caterpillar Product Link iletişim cihazı tarafından kullanıcı arayüzü üzerinden Caterpillar'a ve müşteriler ile Caterpillar temsilcilerine aktarılmaktadır. Veriler, müşteriye daha iyi hizmet vermek ve Caterpillar ürün ve hizmetlerini iyileştirmek için kullanılır. Bir Caterpillar Product Link iletişim cihazı kullanarak bilgi aktarımı, bir konumdan diğerine farklılık gösterebilecek yasal gerekliliklere tabidir.

Daha fazla bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzu, STBU8832, Kullanma ve Kullanma ve Bakım Kılavuzu, STBU8832, Yasalara Uygunluk bölümlerine bakın.

i05956176

Genel Tehlike Bilgileri

SMCS Kodu: 7606

Seri Numara: PL21–99999

Seri Numara: PL61–Üstü

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.

Önsöz

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

Giriş

Bu belge, Caterpillar Product Link iletişim cihazının kullanımı hakkında bilgi sunar.

Donanımın Kullanma ve Bakım Kılavuzunda yer alan talimatlar ve uyarılar okunup anlaşılmadığı sürece donanım kullanılmamalı ve bakımı yapılmamalıdır. Caterpillar Product Link iletişim cihazı olan donanımı kullanmadan önce bu belgenin içeriği anlaşılmalıdır.

Ürün Bilgileri Bölümü

Tanımlama Bilgileri

i06789257

Yasalara Uygunluk

SMCS Kodu: 7606**Seri Numara:** PL21–99999**Seri Numara:** PL61–Üstü

DİKKAT

Bir Caterpillar Product Link iletişim cihazı kullanarak bilgi aktarımı, yasal gerekliliklere tabidir. Yasal gereklilikler, radyo frekansı kullanma yetkisi dahil ancak bununla sınırlı olmamak kaydıyla bir konumdan diğerine farklılık gösterebilir. Bir Caterpillar Product Link iletişim cihazının kullanımı, Caterpillar Product Link iletişim cihazı haberleşme ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Caterpillar Product Link iletişim cihazı takılan bir donanım (i) yasal gerekliliklerin karşılanmadığı ya da (ii) bu tip bilgilerin birden çok konuma aktarılmasının veya işlenmesinin yasal olmayacağı bir yerde bulunursa veya böyle bir yere taşınırsa Caterpillar, bu tip ihlaller kaynaklı her türlü sorumluluğu reddeder ve Caterpillar o donanımdan bilgi aktarımını kesebilir.

Product Link sisteminin belirli bir ülkedeki kullanımı ile ilgili sorular için Cat temsilcinize danışın.

G0100 Telsiz Bildirimleri

FCC Bildirimi

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

- Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu donanımın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir sınıf B dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, bir meskun kurulumda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca takılıp kullanılmadığı durumda telsiz haberleşmelerine zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair garanti verilemez. Bu donanım donanımı kapatıp açarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden oluyorsa kullanıcı, aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını kullanarak paraziti düzeltmeye teşvik edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Donanımı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın.
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılan değişiklikler veya uyarlamalar, kullanıcıların bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kullanıcılara Kanada Endüstri Bildirimi

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir. Bkz. RSS-GEN 7.1.5.

PL631 Telsiz Bildirimleri

FCC Bildirimi

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

- Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu donanımın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir sınıf B dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, bir meskun kurulumda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca takılıp kullanılmadığı durumda telsiz haberleşmelerine zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair garanti verilemez. Bu donanım donanımı kapatıp açarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden oluyorsa kullanıcı, aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını kullanarak paraziti düzeltmeye teşvik edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Donanımı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın.
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılan değişiklikler veya uyarlamalar, kullanıcıların bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kullanıcılara Kanada Endüstri Bildirimi

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir. Bkz. RSS-GEN 7.1.5.

PL641 Telsiz Bildirimleri

FCC Bildirimi

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

- Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu donanımın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir sınıf B dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, bir meskun kurulumda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca takılıp kullanılmadığı durumda telsiz haberleşmelerine zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair garanti verilemez. Bu donanım donanımı kapatıp açarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden oluyorsa kullanıcı, aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını kullanarak paraziti düzeltmeye teşvik edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Donanımı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın.
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılan değişiklikler veya uyarlamalar, kullanıcıların bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kullanıcılara Kanada Endüstri Bildirimi

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir. Bkz. RSS-GEN 7.1.5.

PL240 Telsiz Bildirimleri

FCC Bildirimi

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

- Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu donanımın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir sınıf B dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, bir meskun kurulumda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca takılıp kullanılmadığı durumda telsiz haberleşmelerine zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair garanti verilemez. Bu donanım donanımı kapatıp açarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden oluyorsa kullanıcı, aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını kullanarak paraziti düzeltmeye teşvik edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Donanımı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın.
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılan değişiklikler veya uyarlamalar, kullanıcıların bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kullanıcılara Kanada Endüstri Bildirimi

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir. Bkz. RSS-GEN 7.1.5.

PL241 Telsiz Bildirimleri

FCC Bildirimi

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

- Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu donanımın, FCC kurallarının 15. kısmı gereğince bir sınıf B dijital cihaz sınırlarına uyumlu olduğu test ve ispat edilmiştir. Bu sınırlar, bir meskun kurulumda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca takılıp kullanılmadığı durumda telsiz haberleşmelerine zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair garanti verilemez. Bu donanım donanımı kapatıp açarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden oluyorsa kullanıcı, aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını kullanarak paraziti düzeltmeye teşvik edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Donanımı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın.
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılan değişiklikler veya uyarlamalar, kullanıcıların bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kullanıcılara Kanada Endüstri Bildirimi

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz

- Bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olan parazit dahil her türlü paraziti kabul etmelidir. Bkz. RSS-GEN 7.1.5.

PLE601 Ağ Yöneticisi Bildirimleri



UYARI

Lityum akülerle işlem yaparken dikkatli olunmalıdır.

Lityum aküler, servis yapılabilir bir parça değildir.

Akü patlaması sonucu yaralanma meydana gelebilir.

Akünün yanlış bir türle değiştirilmesi durumunda patlama riski olduğundan dikkatli olunmalıdır.

Aküyü veya aküleri bir ateş içinde imha etmeyin. Akü patlama ve yakıcı kimyasallar salma kapasitesine sahiptir.

Kullanılmış aküleri federal ve yerel kanunlara uygun şekilde atın.

i06789259

Uygunluk Beyanı

SMCS Kodu: 7606

Seri Numara: PL21-99999

Seri Numara: PL61-Üstü

Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı G0100

Tablo 1

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Aşağıda imzası bulunan ve

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ABD

aşağıdaki topluluk bünyesinde yetkili temsilci
olarak

CATERPILLAR INC
Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Filo Uzmanı / Teknoloji Dağıtım Danışmanı
EAME DSD- Equipment Management
Tel: 32(0) 71.25.97.03 / Mob: 32(0) 499.85.97.03
E-posta: juarez-ramirez_alberto@cat.com
Caterpillar Belçika - Bldg A

(devamı var)

(Tablo 1, devamı)

1, Avenue des Etats-Unis,
BE 6041, Gosselies, Belçika

**şirketini temsil eden ben, işbu belgeyle aşağıda adı geçen
ürünün:**

Marka: Product Link

Model: G0100

Parça Numarası: 417 - 4723

aşağıdaki AT Direktiflerinin zorunlu gereklilikleri ile uyumlu olduğunu:

1999/5/AT	Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Donanımı Direktifi
2006/95/AT	Düşük Gerilim Direktifi
2014/30/AT	Elektromanyetik Uyumluluk (ECM) Direktifi
2011/65/AB	Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi

ve aşağıda atıfta bulunulan referansların uygulandığını beyan ederim:

EN 60950-1 (baskı 2)	EN 301 489-1:V1.8.1: 2008
EN 301 511: v9.0.2	EN 61000-4-2:2008
EN 300 440-2:V1.4.1:2010	EN 61000-4-3:2006
EN 55022:2006:A1:2007	EN 61000-4-6:2008
EN 62311:2008	CISPR 25 (2. Baskı 2002)
EN 13309:2010	EN 50581:2012

Ürün Bilgileri Bölümü
Uygunluk Beyanı

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed:

Vijay Ramasamy

Date:

Apr 28, 2016

Şekil 3

g06076100

Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL240

Tablo 2

CATERPILLAR® AB Uygunluk Beyanı

Aşağıda imzası bulunan ve

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ABD

aşağıdaki topluluk bünyesinde yetkili temsilci

olarak

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Filo Uzmanı / Teknoloji Dağıtım Danışmanı

EAME DSD- Equipment Management

Tel: 32(0) 71.25.97.03 / Mob: 32(0) 499.85.97.03

E-posta: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belçika - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belçika

şirketini temsil eden ben, işbu belgeyle aşağıda adı geçen ürünün:

Marka: Product Link

Model: PL240

Parça Numarası: 505 - 6727

aşağıdaki AT Direktiflerinin zorunlu gereklilikleri ile uyumlu olduğunu:

1999/5/AT

Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Donanımı Direktifi

2006/95/AT

Düşük Gerilim Direktifi

2014/30/AT

Elektromanyetik Uyumluluk (ECM) Direktifi

2011/65/AB

Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi

ayrıca aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğu teyit edilmiştir:

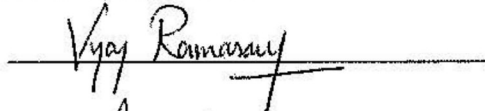
(devamı var)

(Tablo 2, devamı)

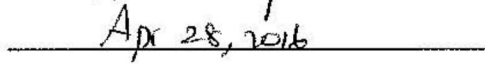
EN 60950-1:2006+A2:2013	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 301 511: v9.0.2	EN 301 489-3:V1.4,1:2002
EN 300 440-2:V1.4.1:2010	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
EN 301 908-1:V5.2.1 ve V6.2.1	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN 301 908-2:V5.2.1 ve V6.2.1	EN ISO 14982:2009
EN 62311:2008	EN 13309:2010
ISO 13766:2006	EN 50581:2012

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed:



Date:



Şekil 4

g06076100

Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL241

Tablo 3

CATERPILLAR® AB Uygunluk Beyanı

Aşağıda imzası bulunan ve

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ABD

aşağıdaki topluluk bünyesinde yetkili temsilci

olarak

CATERPILLAR INC
Alberto JUAREZ-RAMIREZ
Filo Uzmanı / Teknoloji Dağıtım Danışmanı
EAME DSD- Equipment Management
Tel: 32(0) 71.25.97.03 / Mob: 32(0) 499.85.97.03
E-posta: juarez-ramirez_alberto@cat.com
Caterpillar Belçika - Bldg A
1, Avenue des Etats-Unis,
BE 6041, Gosselies, Belçika

(devamı var)

Ürün Bilgileri Bölümü
Uygunluk Beyanı

(Tablo 3, devamı)

şirketini temsil eden ben, işbu belgeyle aşağıda adı geçen ürünün:

Marka: Product Link

Model: PL241

Parça Numarası: 444-9619

aşağıdaki AT Direktiflerinin zorunlu gereklilikleri ile uyumlu olduğunu:

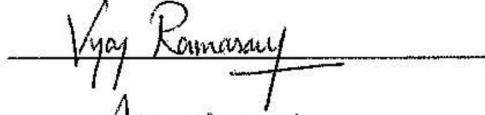
1999/5/AT	Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Donanımı Direktifi
2006/95/AT	Düşük Gerilim Direktifi
2014/30/AT	Elektromanyetik Uyumluluk (ECM) Direktifi
2011/65/AB	Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi

ayrıca aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğu teyit edilmiştir:

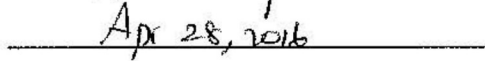
EN 60950-1:2006+A2:2013	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 301 511: v9.0.2	EN 301 489-3:V1.4,1:2002
EN 300 440-2:V1.4.1:2010	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
EN 301 908-1:V5.2.1 ve V6.2.1	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN 301 908-2:V5.2.1 ve V6.2.1	EN ISO 14982:2009
EN 62311:2008	EN 13309:2010
ISO 13766:2006	EN 50581:2012

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed:



Date:



Şekil 5

g06076100

**Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı
PL631**

Tablo 4

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Aşağıda imzası bulunan ve

aşağıdaki topluluk bünyesinde yetkili temsilci

(devamı var)

(Tablo 4, devamı)

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ABD

olarak

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Filo Uzmanı / Teknoloji Dağıtım Danışmanı

EAME DSD- Equipment Management

Tel: 32(0) 71.25.97.03 / Mob: 32(0) 499.85.97.03

E-posta: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belçika - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belçika

şirketini temsil eden ben, işbu belgeyle aşağıda adı geçen ürünün:

Marka: Product Link

Model: PL631

Parça Numarası: 442 - 7199 (harici anten)

aşağıdaki AT Direktiflerinin zorunlu gereklilikleri ile uyumlu olduğunu:

1999/5/AT

Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Donanımı Direktifi

2006/95/AT

Düşük Gerilim Direktifi

2014/30/AT

Elektromanyetik Uyumluluk (ECM) Direktifi

2011/65/AB

Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi

ayrıca aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğu teyit edilmiştir:

EN 60950-1:2006+A12:2011

EN 300 440-2:V1.4.1

EN 63211:2008

EN 301 441-2:V1.1.1

ISO 13766:2006

EN 301 489-1:V1.9.2

ISO 14982:2009

EN 301 489-20:V1.2.1

ISO 13309:2010

EN 50581:2012

Ürün Bilgileri Bölümü
Uygunluk Beyanı

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed:

Vijay Ramasamy

Date:

Apr 28, 2016

Şekil 6

g06076100

Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL641

Tablo 5

CATERPILLAR® AB Uygunluk Beyanı

Aşağıda imzası bulunan ve

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ABD

aşağıdaki topluluk bünyesinde yetkili temsilci

olarak

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ

Filo Uzmanı / Teknoloji Dağıtım Danışmanı

EAME DSD- Equipment Management

Tel: 32(0) 71.25.97.03 / Mob: 32(0) 499.85.97.03

E-posta: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belçika - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belçika

şirketini temsil eden ben, işbu belgeyle aşağıda adı geçen ürünün:

Marka: Product Link

Model: PL641

440 - 2104 (dahili anten)

440 - 2105 (harici anten)

aşağıdaki AT Direktiflerinin zorunlu gereklilikleri ile uyumlu olduğunu:

1999/5/AT

Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Donanımı Direktifi

2006/95/AT

Düşük Gerilim Direktifi

2014/30/AT

Elektromanyetik Uyumluluk (ECM) Direktifi

2011/65/AB

Belirli Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi

(devamı var)

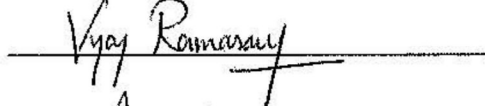
(Tablo 5, devamı)

ayrıca aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğu teyit edilmiştir:

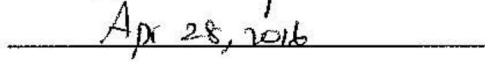
EN 60950-1:2006+A12:2011	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 301 511: v9.0.2	EN 301 489-3:V1.4.1:2002
EN 300 440-2:V1.4.1:2010	EN 301 489-7:V1.3.1:2005
EN 301 908-1:V5.2.1 ve V6.2.1	EN 301 489-24:V1.5.1:2010
EN 301 908-2:V5.2.1 ve V6.2.1	EN ISO 14982:2009
EN 62311:2008	EN 13309:2010
ISO 13766:2006	EN 50581:2012

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed:



Date:



Çalıştırma Bölümü

Kullanma

i06789256

Sistem Genel Görünümü

SMCS Kodu: 7606**Seri Numara:** PL21–99999**Seri Numara:** PL61–Üstü**Not:** Ekipmanınızda Caterpillar Product Link iletişim cihazı bulunabilir.

Caterpillar Product Link iletişim cihazı, donanım bilgilerini iletmek için hücresel ve/veya uydu teknolojisini kullanır. Bu bilgiler Caterpillar'a, Cat temsilcilerine ve Caterpillar müşterilerine gönderilir. Caterpillar Product Link iletişim cihazında bir Küresel Konumlama Sistemi (GPS) uydu alıcısı bulunur.

Donanımla uzak bir kullanıcı arasındaki çift yönlü iletişim özelliği, Caterpillar Product Link iletişim cihazı ile mümkündür. Uzaktaki kullanıcı temsilci veya müşteri olabilir.

Veri Yayınları

Bu donanım, donanımın durumu ve donanımın kullanımı hakkındaki veriler Caterpillar Product Link iletişim cihazı tarafından kullanıcı arayüzü üzerinden Caterpillar'a ve müşteriler ile Caterpillar temsilcilerine aktarılmaktadır. Veriler, müşteriye daha iyi hizmet vermek ve Caterpillar ürün ve hizmetlerini iyileştirmek için kullanılır. Gönderilen bilgiler, şunları içerebilir: ekipman seri numarası, ekipman konumu ve aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla çalışmayla ilgili veriler: arıza kodları, emisyon verileri, yakıt kullanımı, servis saati, yazılım ve donanım sürüm numaraları ve takılan ataşmanlar.

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

- Müşteriye ve/veya donanıma hizmet sağlama
- Product Link sisteminin kontrol edilmesi veya bakımı
- Ekipman durumunun veya performansının izlenmesi
- Donanım bakımına yardımcı olması ve/veya donanım veriminin iyileştirilmesi
- Caterpillar 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.

Product Link Telsizleri için bir Patlama Sahasında Kullanım

UYARI

Bu donanım bir Cat® Product Link iletişim cihazı ile donatılmıştır. 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. Product Link iletişim cihazı, geçerli tüm ulusal ve 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.

Not: Product Link telsizlerin eski versiyonu (PL121SR, 522, 523, 420 veya 421) kullanılıyorsa Kullanma ve Bakım Kılavuzu, STBU8142, Product Link - 121SR/321SR/420/421/522/523 bölümünde belirtilen patlama sahası gerekliliklerine bakın.

Gerekirse aşağıdakiler, Caterpillar Product Link iletişim cihazını devre dışı bırakmada önerilen yöntemlerdir:

- Product Link telsiz devre dışı bırakma anahtarını OFF (kapalı) konuma çevirin.
- Caterpillar Product Link iletişim cihazını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem Product Link telsizindeki kablo tesisatını ayırarak gerçekleştirilir.
- Product Link PL240'de bağlantısı kesilemeyen bir dahili pil bulunur. Makineyi patlama bölgesi yakınında çalıştırmadan önce PL240'ı çıkarın.

Not: Telsizi devre dışı bırakma anahtarı takılı değilse ve ekipman püskürtme alanına yakın çalıştırılıyorsa ekipmana bir Product Link telsiz devre dışı bırakma anahtarı takılabilir. Anahtar, Caterpillar Product Link iletişim cihazının donanım kumanda panelinden operatör tarafından kapatılmasına olanak tanıyacaktır. Daha fazla bilgi ve montaj talimatları için Özel Talimatlar, REHS7339, Özel Talimatlar, REHS8850 ve Özel Talimatlar, REHS9111 yayınlarına bakın.

Aşağıdaki Caterpillar Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri, ilgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için sunulmuştur:

Tablo 6

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Telsiz Modeli (Maksimum)	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL640 G0100	824 MHz - 849 MHz	Tipik 0,5W, maksimum 2W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
PL641	824 MHz - 849 MHz	Tipik 0,5W, maksimum 2W
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	Maksimum 5,1W
PL240	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Tipik 0,5W, maksimum 2W
PL241	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz	Tipik 0,5W, maksimum 2W

Caterpillar Product Link iletişim cihazının ilk kurulum bilgileri Özel Talimatlar, REHS7339, Özel Talimatlar, REHS8850, Özel Talimatlar, REHS9111 ve Özel Talimatlar, REHS9757 yayınlarında mevcuttur.

Caterpillar Product Link iletişim cihazının kullanım, yapılandırma, arıza giderme bilgileri; Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, UENR3697, Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, UENR5823, Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, UENR5824 ve Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, UENR6983 yayınlarında bulunabilir.

Herhangi bir sorunuz varsa Cat temsilcinize danışın.

İndeks

Ç

Çalıştırma Bölümü..... 18

G

Genel Tehlike Bilgileri 6
 Giriş..... 6
 Önsöz..... 6
 Güvenlik Bölümü 5

İ

İçindekiler 3

K

Kullanma 18

Ö

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

S

Sistem Genel Görünümü..... 18
 Product Link Telsizleri için bir Patlama
 Sahasında Kullanım..... 18
 Veri Yayınları..... 18

T

Tanımlama Bilgileri 7

U

Uyarı İşaretleri ve Etiketleri 5
 Diğer Filmler 6
 Güvenlik Mesajları 5
 Uygunluk Beyanı 10
 Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı G0100 .. 10
 Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL240 .. 12
 Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL241 .. 13
 Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL631 .. 14
 Avrupa Birliği AT Uygunluk Beyanı PL641 .. 16

Ü

Ürün Bilgileri Bölümü..... 7

Y

Yasalara Uygunluk 7
 G0100 Telsiz Bildirimleri 7
 PL240 Telsiz Bildirimleri..... 8
 PL241 Telsiz Bildirimleri..... 9
 PL631 Telsiz Bildirimleri..... 7
 PL641 Telsiz Bildirimleri..... 8
 PLE601 Ağ Yöneticisi Bildirimleri 10

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: _____

