



Kullanma ve Bakım Kitabı

Ürün Bağlantısı™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL671, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL542V2, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PL141, PL131, PL083, PL042 ve PL444 Sistemleri

PL6 1-UP (Makine Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

PL2 1-UP (Makine Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

PL1 1-UP (Makine Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

PL0 1-UP (Makine Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

PL5 1-UP (Makine Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

PL7 1-UP (Makine Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

Dil: Orijinal Talimatlar



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 önlenabilir. 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

Genel Tehlike Bilgileri 7

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri 8

Ürün Bilgileri Bölümü

Tanımlama Bilgileri 45

Kullanma Bölümü

Kullanma 46

İndeks Bölümü

İndeks 47

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

i08069753

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.

! 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.

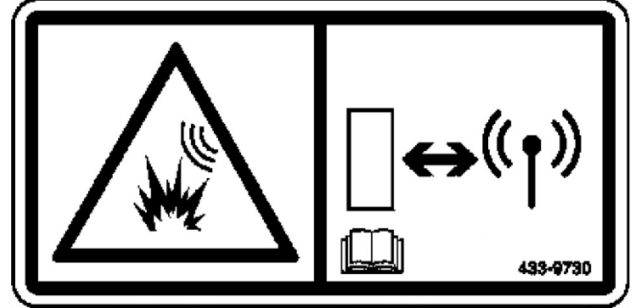
Yanlışlıkla motoru çalıştırmaktan kaçınmak için akü kablosunu negatif (-) akü terminalinden ayırın. Motor elektrik sistemini etkinleştiren bir durum olan diğer metal yüzeylerle teması önlemek için ayrılan akü kablosu ucunun tüm metal yüzeylerini bantlayın.

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.

Genel Güvenlik Kuralları

Aşağıdaki güvenlik kurallarına uyulması gerekir:

- Herhangi bir sorun durumunda ürünü açmayın ve en yakın servis laboratuvarına danışın.
- Ürünü sıvılardan uzak tutun.
- Üründen tuhaf kokular, gürültüler gelmesi durumunda ürün hemen ağıdan ayrılmalı ve servis laboratuvarına danışılmalıdır.
- Ürünü temizlemeden önce ürün ağıdan ayrılmalıdır.
- Kurulum ve bakım sadece kalifiye bir elektrikçi tarafından ve elektrik düzenlemelerine göre yapılmalıdır.

Patlama Sahası Güvenliği

Not: Product Link telsizlerinin eski versiyonları (PL121SR, 522, 523, 420 veya 421) kullanılıyorsa Kullanma ve Bakım Kılavuzu, STBU8142 içinde belirtilen patlama sahası gereksinimlerine bakın.

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.
- Bir PL141 veya PL131 varsa Product Link cihazını kapatın veya dahili bataryasını çıkarın.
- Bir PL161 varsa PL161'i ekipmandan çıkarın.
- PL542, manuel olarak KAPATILAMAYAN dahili bir aküye sahiptir. Gerekirse PL542'yi ekipmandan çıkarın.
- PL240B, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir bataryaya sahiptir. Gerekirse PL240B'yi ekipmandan çıkarın.
- PL243, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir bataryaya sahiptir. Bir RF devre dışı bırakma giriş anahtarı vardır. Daha fazla ayrıntı için Özel Talimatlar, M0098124 yayınına bakın.
- PL243, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir bataryaya sahiptir. Bir RF devre dışı bırakma giriş anahtarı vardır. Daha fazla ayrıntı için Özel Talimatlar, M0109130 yayınına bakın.

Not: Telsizi 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 tanıyacaktır. Daha fazla ayrıntı ve takma talimatları için Özel Talimatlar, REHS7339, Özel Talimatlar, REHS8850, Özel Talimatlar, REHS9111, Özel Talimatlar, SEHS0377 ve Özel Talimatlar, REHS9757 yayınlarına bakın.

Herhangi bir sorunuz varsa Cat temsilcinize danışın.

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

**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.

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri

i08710644

Product Link (PL542 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL51-Üstü

**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.

DİKKAT

Bir Cat® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat® Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

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

Teknik Özellikler

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 1

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL542	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipik, 2 W maks
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 2

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

Sertifikasyon Bildirimi

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 B Sınıfı dijital cihaz sınırları ve FCC kurallarının 22. ve 24. Kısmı ile 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

Benin – Onaylayan: ACEP, Benin Onay No: 168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018 Sözleşme Tarihi: 05 Eylül 2018



Chad – Onaylayan: ARCEP, Çad. Onay Numarası: 57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018. Sözleşme Tarihi: 31/05/18

Moritanya – Onaylayan: ARE, Moritanya. Onay No: 0515/ARE2018. Sözleşme Tarihi: 07/06/2018.

Nijerya – Nijerya İletişim Komisyonu tarafından bu iletişim ekipmanının bağlanmasına ve kullanılmasına izin verilmiştir.

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gereksinimine uyumludur



Güney Kore – Bu cihaz Güney Kore'de kullanım için onaylıdır. Ruhsat No.: R-C-CTU-PL542



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL542 ürün açıklaması: İnşaat makineleri için hücreli iletişim tabanlı telematik telsiz ekipmanı Product Link Cat marka, PL542 modeli.

i08710629

Product Link (PL444 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606



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.



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 ayrılmadığı 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 ayrılmadığı veya alandan tutuşabilir konsantrasyonlar giderilmediği sürece cihazı ayırmayın.

DİKKAT

Bir Cat 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 3

Frekans Aralığı ve Güç		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	0,2 W, tipik 1,78 W, maksimum
	777 - 787 MHz	
	824 - 849 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PL444 (AB)	2500 - 2570 MHz	0,2 W, tipik 1,78 W, maksimum
	703 - 748 MHz	
	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Tablo 4

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Cihaz	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi
PL444 (NA) PL444 (AB)	9 - 32 V	525 - 150 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
- 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.

i08710635

Product Link (PL243 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL21–Üstü

Tablo 5

Model	Cat Parça Numarası
PL243	550 - 3269

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.

UYARI

Patlama Tehlikesi!

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

Dahili batarya, servis yapılabilir bir komponent değildir.

Harici güç ayrılmadığı 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 ölümlle sonuçlanabilecek bir patlamaya neden olabilir.

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

DİKKAT

Bir Cat 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 6

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL243	698 MHz - 716 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tablo 7

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL243	9-32 V	225 mA - 120 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

Brezilya – Telsiz, eğitimli ve kalifiye profesyoneller tarafından endüstriyel ve ticari kurulumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır, evsel kullanım için değildir.



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL243 ürün tanımı: Telematik Telsiz ekipmanı Cat marka, PL243 model.

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı NBTC gereksinimleriyle uyumludur

i08710636

Product Link (PL042 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL01–Üstü

Seri Numara: PL71–Üstü

Tablo 8

Model	Cat Parça Numarası
PL042	514 - 7505



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.

DİKKAT

Bir Cat 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

Teknik Özellikler

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 9

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL042	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 10

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi
PL042	9 - 32 V	250 mA - 200 mA

Sertifika Bildirimleri

Kanada Kullanıcı Bildirimi

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

Nijerya – Nijerya İletişim Komisyonu tarafından bu iletişim ekipmanının bağlanmasına ve kullanılmasına izin verilmiştir.



Singapur – IDA Standartları DB105771 ile uyumludur

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gereksinimine uyumludur

Endonezya – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

AEB'de PL042 ürün açıklaması: Telematik ekipmanı Cat marka, model PL042.



Japonya – R 003–170036. T D170023003

i08710645

Product Link (PL083 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL01–Üstü

Tablo 11

Model	Cat Parça Numarası
PL083	545 - 3987



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.

UYARI**Patlama Tehlikesi!**

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

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

DİKKAT

Bir Cat 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 12

Teknik Özellikler		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL083	1616 MHz - 1625.5 MHz	Maksimum 5,1W
	698 MHz - 716 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tablo 13

Teknik Özellikler — Rusya'ya Özgü		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Güç Ortalaması
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,3 W

Tablo 14

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL083	9–32 V	750 mA - 400 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

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



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL083 ürün tanımı: Telematik ekipmanı Cat marka, PL083 model.

i08710639

Product Link (PL131 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL11–Üstü

DİKKAT

Bir Cat 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

Teknik Özellikler

⚠ 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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 15

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL131	1616 MHz - 1626,5 MHz	1,2W Tipik, 1,5W maks.

Tablo 16

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL131	3,6 V Dahili Akü	2A

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
- 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.

i08710648

Product Link (PL141 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL11-Üstü

⚠ 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.

DİKKAT

Bir Cat 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

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

Teknik Özellikler

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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 17

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL141	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 18

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL141	3,6 V Dahili Akü	2A

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

AEB'de PL141 ürün açıklaması: Hücresel konum sensörleri markası Caterpillar modeli PL141.

i08710641

Product Link (PL161 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL11–Üstü

Tablo 19

Model	Cat Parça Numarası
PL161	503 - 2958



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.

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

⚠ 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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 20

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL161	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Tablo 21

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL161	3,6 V (Dahili Akü)	32 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 olmayacağına 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

Arjantin – CNC ID: C-20967



Avustralya

Botsvana – BTARuhsat No: BOCRA/TA/2020/3814



Brezilya – Onay No. 07077-17-07855



Chad – Onaylayan: ARCEP, Çad. Onay No. 96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020



Çin – CM IIT ID: 2017DJ4992



Gana – NCA Onaylı: 1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – Sertifika Numarası: HK0021800054



Endonezya – 52 84 6/SDPPI/2017 3130



**Jamaika – Bu ürün, Jamaika tarafından
Tip A Onaylı bir Modül içerir: SMA –
PL161**



Japonya – R 001 - A11450



Ürdün – TRC/34/7717/2020



**Malezya – Sertifika Numarası:
CIDF17000122**



**Moritanya – Onaylayan: ARE, Moritanya
Sözleşme Numarası: 0462/ARE/2018
Sözleşme Tarihi: 09/01/2018**



Meksika – IFT : RCPCAPL 17-11 89



Yeni Zelanda



**Nijerya – Nijerya İletişim Komisyonu
tarafından bu iletişim ekipmanının
bağlanması ve kullanılmasına izin
verilmiştir**



**Pakistan – TAC No: 9.704 / 2018.
Onaylayan: PTA**



Paraguay – 2018 - 07 - I - 000313



**Katar – ict Katar Tip Onayı ruhsat No:
CRA/SA/2017/R-6432**



Suudi Arabistan – TA 2018 - 1922



Sırbistan – “I” 005 17



**Singapur – IMDA Standartları DA106210
ile uyumludur**



Güney Afrika – TA-2019/5662



Güney Kore – R-CRM-CTU-PL1 61



**Tayland – Bu telekomünikasyon
ekipmanı, NTC teknik gereksinimine
uyar**



Tayvan



**BAE (Birleşik Arap Emirlikleri) –
TRARUHSAT No:ER57063/17 TEMSİLCİ
No:DA0130583/14**



Ukrayna – UA. TR.028



BK



Zambiya – ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



**AEB (Rusya, Belarus, Kazakistan,
Ermenistan, Kırgızistan) – AEB'de PL161
ürün açıklaması: Bluetooth verici Cat
marka, model PL161.**

i08710640

Product Link (PL240 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL21–Üstü

Tablo 22

Model	Cat Parça Numarası
PL240	505 - 6727 526 - 3054

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

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

Teknik Özellikler

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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 23

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL240	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 24

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL240	9 - 32 V	250 mA - 200 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

Kosta Rika – FCC işareti

Nijerya – Nijerya İletişim Komisyonu tarafından bu iletişim ekipmanının bağlanması ve kullanılmasına izin verilmiştir.

Katar – ictQATAR. Tip Onayı ruhsat No:CRA/SA/2016/R-5433

Singapur – IMDA Standartları ile uyumludur. Temsilci Lisansı: DB105771

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gereksinimine uyumludur

BAE (Birleşik Arap Emirlikleri) – TRA Ruhsat No: ER47254/16. Temsilci No. DA130583/14



Avustralya – E401



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL240 ürün açıklaması: Hücresel tabanlı telematik telsiz ekipmanı Product Link Cat marka, PL240, PL240B modeli.



Hong Kong – US0021800013

Endonezya – 49587/SDPPI/20173130



Japonya – R 003-160123T 0160071003



Yeni Zelanda – R-NZ E401



Filipinler – NTCTip OnayıNo. ESD-CPE-1703322



Ukrayna – 028

i08710646

Product Link (PL241 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL21-Üstü

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.

DİKKAT

Bir Cat® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

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

Teknik Özellikler

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 25

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 26

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL241	9–32 V	1,5 A - 400 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.
- Bu IC: 5131A-HE910 telsiz vericisi, Kanada Endüstrisi tarafından belirtilen maksimum izin verilen kazançla aşağıda listelenen anten türleri ile çalışmak için onaylanmıştır. Bu listede yer almayan ve ilgili tür için gösterilen maksimum kazançtan daha büyük bir kazancı olan anten türlerinin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Bu cihaz aşağıda listelenen ve maksimum 3,31 dBi kazancı olan anten(ler) ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu listede yer almayan veya 3,31 dBi üstünde kazancı olan antenlerin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır. Gereken anten empedansı 50 ohm'dur.

Kullanılabilir antenler:

- 443 - 8460 Anten As Sabit Bağlantılı
- 443 - 8462 Anten As Sabit Bağlantılı
- 443 - 8463 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı
- 558 - 6550 Anten As Sabit Bağlantılı
- 558 - 6551 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL241 ürün açıklaması: Hücresel tabanlı telematik telsiz ekipmanı Product Link Cat marka, PL241 modeli.

i08710631

Product Link (PL542V2 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL51-Üstü

Tablo 27

Model	Cat Parça Numarası
PL542V2	555 - 5511 599 - 3617



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.

DİKKAT

Bir Cat® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 28

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL542V2	698 MHz - 716 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tablo 29

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL542V2	9–32 V	850 mA-225 mA

Sertifikasyon Bildirimi

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 B Sınıfı dijital cihaz sınırları ve FCC kurallarının 22. ve 24. Kısmı ile 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



Filipinler – Bu cihaz Filipinler'de kullanım için onaylıdır. Tip Kabul Sertifikası #: ESD-GEC-2006373



Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gereksinimine uyar



Zambiya – Bu cihaz Zambiya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Ref. Kimlik: ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3



AEB (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan) – AEB'de PL542V2 ürün açıklaması: Hücresel iletişim tabanlı telematik telsiz ekipmanı Product Link Cat marka, model PL542V2.

i08710634

Product Link (PL631 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL11–Üstü

Seri Numara: PL51–Üstü

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 30

Model	Cat Parça Numarası
PL631	442 - 7199

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.

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

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

Teknik Özellikler

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 31

Teknik Özellikler		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL631	1616 MHz - 1626,5 MHz	Maksimum 5,1W

Tablo 32

Teknik Özellikler — Rusya'ya Özgü		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü Ortalama
PL631	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tablo 33

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL631	9 - 32 V	2,0 A -1,3 A

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.
- Bu IC: 4629A-9523 telsiz vericisi, Kanada Endüstrisi tarafından belirtilen maksimum izin verilen kazançla aşağıda listelenen anten türleri ile çalışmak için onaylanmıştır. Bu listede yer almayan ve ilgili tür için gösterilen maksimum kazançtan daha büyük bir kazancı olan anten türlerinin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Bu cihaz aşağıda listelenen ve maksimum 3 dBi kazancı olan anten(ler) ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu listede yer almayan veya 3 dBi üstünde kazancı olan antenlerin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır. Gereken anten empedansı 50 ohm'dur.

Kullanılabilir antenler:

- 443 - 8462 Anten As Sabit Bağlantılı
- 443 - 8463 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı
- 558 - 6550 Anten As Sabit Bağlantılı
- 558 - 6551 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL631 ürün tanımı: Telematik ekipmanı Cat marka, PL631 model.

i08710632

Product Link (PL631V2 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 34

Model	Cat Parça Numarası
PL631V2	544 - 1881

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.

DİKKAT

Bir Cat® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağına kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 35

Verici Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL631V2	1616 MHz - 1626,5 MHz	Maksimum 5,1W

Tablo 36

Verici Teknik Özellikleri — Rusya		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL631V2	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tablo 37

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL631V2	9–32 V	2,0 A -1,3 A

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.

- Bu IC: 4629A-9523N telsiz vericisi, Kanada Endüstrisi tarafından belirtilen maksimum izin verilen kazançla aşağıda listelenen anten türleri ile çalışmak için onaylanmıştır. Bu listede yer almayan ve ilgili tür için gösterilen maksimum kazançtan daha büyük bir kazancı olan anten türlerinin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Bu cihaz aşağıda listelenen ve maksimum 3 dBi kazancı olan anten(ler) ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu listede yer almayan veya 3 dBi üstünde kazancı olan antenlerin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır. Gereken anten empedansı 50 ohm'dur.

Kullanılabilir antenler:

- 443-8462 Anten As Sabit Bağlantılı
- 443-8463 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı
- 558-6550 Anten As Sabit Bağlantılı
- 558-6551 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



Arjantin – Bu cihaz Arjantin'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: EX-2021-19179574- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.180216125609.37

Aruba – Bu cihaz Aruba'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Referans No.: DTZ/2557/2018/HTZ



Avustralya – Bu cihaz Avustralya'da kullanım için onaylıdır.

Bahamalar – Bu cihaz Bahamalar'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: URCA_TA/2018_041

Belarus – Bu cihaz Belarus'ta kullanım için onaylıdır.

Belize – Bu cihaz Belize'de kullanım için onaylıdır. PUC TANIMLAYICI: PUC/CAT/0182018/BZE

Benin – Bu cihaz Benin'de kullanım için onaylıdır. Onay Dosyası No.: 057/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

Bolivia – Bu cihaz Bolivia'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

BTA

Botsvana – Bu cihaz Botsvana'da kullanım için onaylıdır. BTA Ruhsat No.: 3936



Brezilya – Bu cihaz Brezilya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: UL-BR 18.0406

Burkina Faso – Bu cihaz Burkina Faso'da kullanım için onaylıdır. Onay Sertifikası No.: 2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

Kamerun – Bu cihaz Kamerun'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA



Chad – Bu cihaz Çad'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 31/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018

Kongo Demokratik Cumhuriyeti – Bu cihaz Kongo Demokratik Cumhuriyeti'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: HIR – 0057/2018

Kongo Cumhuriyeti – Bu cihaz Kongo Cumhuriyeti'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 011/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18

Kurasao – Bu cihaz Kurasao'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 2018/122/TA

Cibuti – Bu cihaz Cibuti'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 031/DDTIC/2018

Ekvator – Bu cihaz Ekvator'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

El Salvador – Bu cihaz El Salvador'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: DBP-030-2018

Etiyopya – Bu cihaz Etiyopya'da kullanım için onaylıdır. ECA/TA/No.: 1711/2019

Gabon – Bu cihaz Gabon'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 297/ARCEP/2020

Gambiya – Bu cihaz Gambiya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı No.: TA-0001447

Gana – Bu cihaz Gana'da kullanım için onaylıdır. NCA Ürün Kimliği: CN4-H7-GE2-04E

Guatemala – Bu cihaz Guatemala'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No: SIT-DH-055-2018

Gine – Bu cihaz Gine'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: H0077/BCJ/ARPT/2018

Ekvator Ginesi – Bu cihaz Ekvator Ginesi'nde kullanım için onaylıdır. ORTEL Sertifika No.: 82/2021

SDPPI/2021

Endonezya – Bu cihaz Endonezya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No: 74812/SDPPI/2021. Müşteri Kimliği: 822

Haiti – Bu cihaz Haiti'de kullanım için onaylıdır. Yetki No.: CNT-H-RC 0000403

Honduras – Bu cihaz Honduras'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 1809/18

Irak – Bu cihaz Irak'ta kullanım için onaylıdır. Yetki No.: CMC TA 2100648

Fildişi Sahili – Bu cihaz Fildişi Sahili'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 738/DG/DRCT/DCO/SHO

Jamaika – Bu cihaz Jamaika'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı No.: SMA – PL631V2



Japonya – Bu cihaz Japonya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: JRF-005-101585-001

Kenya – Bu cihaz Kenya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: CA/LCS/1600/00432/Vol.1

Kuveyt – Bu cihaz Kuveyt'te kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası Ref No.: 2404

Liberya – Bu cihaz Liberya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: LTA/COMM/IGB/016/18

Libya – Bu cihaz Libya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 453-C1-2018

Madagaskar – Bu cihaz Madagaskar'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

Malavi – Bu cihaz Malavi'de kullanım için onaylıdır. Onay No.: 00595



Malezya – Bu cihaz Malezya'da kullanım için onaylıdır. Onay No.: SQASI/TA/18/1402. Seri No: E 068135

Mali – Bu cihaz Mali'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 2018-04-001/AMRTP-P



Moritanya – Bu cihaz Moritanya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 0535/ARE/2018

Morityus – Bu cihaz Morityus'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: TA/2018/0326



Meksika – Bu cihaz Meksika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: IFETEL: RCSRPRL18-1093

Moldova – Bu cihaz Moldova'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: MD OC TIP 024 A6159-18

Moğolistan – Bu cihaz Moğolistan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: A18000228

Mozambik – Bu cihaz Mozambik'te kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 1/R/MTD/2018

Namibya – Bu cihaz Namibya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: 2021/8742R

Yeni Kaledonya – Bu cihaz Yeni Kaledonya'da kullanım için onaylıdır. Dosya No.: 21 REC0326; AAI No.: 0297-21

Nijer – Bu cihaz Nijer'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 022/ARTP/DG/18

Nikaragua – Bu cihaz Nikaragua'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: NCG-CE-18-113



Nijerya – Bu cihaz Nijerya'da kullanım için onaylıdır. NCC Kimliği No.: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

Panama – Bu cihaz Panama'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 2534

Papua Yeni Gine – Bu cihaz Papua Yeni Gine'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: PNG17/1210

Peru – Bu cihaz Peru'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TRFM41118



Paraguay – Bu cihaz Paraguay'da kullanım için onaylıdır. CONATEL PY: 2018-07-I-000323



AEB (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan) – AEB'de PL631V2 ürün açıklaması: Telematik Ekipmanı, Cat marka, model PL631V2

Ruanda – Bu cihaz Ruanda'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 190/HD/ICT/RURÄ/018



Sırbistan – Bu cihaz Sırbistan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 34540-372/18-6

Sierra Leone – Bu cihaz Sierra Leone'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: NTC-TA-18-079



Singapur – Bu cihaz Singapur'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: S2778-19



Güney Afrika – Bu cihaz Güney Afrika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TA 2018/109



Güney Kore – Bu cihaz Güney Kore'de kullanım için onaylıdır. Tip Onayı
Sertifikası No.: R-RMM-C TU-PL631V2

Güney Sudan – Bu cihaz Güney Sudan'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası No.: RSS/NCA/TA/2018/2/85

St. Lucia – Bu cihaz St. Lucia'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: LCT/AP18.1273

Surinam – Bu cihaz Surinam'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: T0026/16

Tanzanya – Bu cihaz Tanzanya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: TCRA/TAC/141/2018

Togo – Bu cihaz Togo'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: N034/18

Trinidad ve Tobago – Bu cihaz Trinidad ve Tobago'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 2/2/1/2036/6.1

Tunus – Bu cihaz Tunus'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: AHP-0746-19

Türkiye – Bu cihaz Türkiye'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 32423510-254.01-E.23196



Ukrayna – Bu cihaz Ukrayna'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 10094.005985-18. TARIC Kodu : 8517.

Tip Muayenesi: 1268.7-CET



Birleşik Krallık – Bu cihaz Birleşik Krallık'ta kullanım için onaylıdır.



Amerika Birleşik Devletleri – Bu cihaz Amerika Birleşik Devletleri'nde kullanım için onaylıdır. FCC Kimliği: Q639523N

Uruguay – Bu cihaz Uruguay'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: VU2018-000956

Özbekistan – Bu cihaz Özbekistan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: Uz.SMT.01.0026.59110179



Vietnam – Bu cihaz Vietnam'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 0172/2018/CB-TT1



Zambiya – Bu cihaz Zambiya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

Zimbabve – Bu cihaz Zimbabve'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: POZ 704

i08710638

Product Link (PL641V2 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 38

Model	Cat Parça Numarası
PL641V2	555-5509 555-5510



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.

DİKKAT

Bir Cat® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 39

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL641V2	698 MHz - 716 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

Tablo 40

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL641V2	9 - 32 V	750 mA-225 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.
- Bu 7830A-PLS62W telsiz vericisi, Kanada Endüstrisi tarafından belirtilen maksimum izin verilen kazançla aşağıda listelenen anten türleri ile çalışmak için onaylanmıştır. Bu listede yer almayan ve ilgili tür için gösterilen maksimum kazançtan daha büyük bir kazancı olan anten türlerinin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Bu cihaz aşağıda listelenen ve maksimum 8 dBi kazancı olan anten(ler) ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu listede yer almayan veya 8 dBi üstünde kazancı olan antenlerin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır. Gereken anten empedansı 50 ohm'dur.

Kullanılabilir antenler:

- 558 - 6550 Anten As Sabit Bağlantılı
- 558 - 6551 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

Angola – Bu cihaz Angola'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: INACOM/DEGER/2020

Anguilla – Bu cihaz Anguilla'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 19:03902

Andora – Bu cihaz Andora'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: AND-0219/005

CNC **Arjantin** – Bu cihaz Arjantin'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: DI-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM

Ermenistan – Bu cihaz Ermenistan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: AST-016/S.A-0037-2021

Aruba – Bu cihaz Aruba'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: DTZ/347/2018/IZ



Avustralya – Bu cihaz Avustralya'da kullanım için onaylıdır.

Azerbaycan – Bu cihaz Azerbaycan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 031.33.02.0312.20 ve SD-SIV - 1527 (U1)

Bahreyn – Bu cihaz Bahreyn'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: APV-TAC-0119-TRM-12

Belarus – Bu cihaz Belarus'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: AND-0219/005

Belize – Bu cihaz Belize'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: PUC/CI/0092019/BZE

Benin – Bu cihaz Benin'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

Butan – Bu cihaz Butan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 651000040

Bolivya – Bu cihaz Bolivya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

Bonaire, Saba, St. Eustatius – Bu cihaz Bonaire, Saba, St. Eustatius'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 2018/031/AT

Botsvana – Bu cihaz Botsvana'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: BOCRA/TA/2019/4334



Brezilya – Bu cihaz Brezilya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 01291-20-06080. Telsiz, eğitimli ve kalifiye profesyoneller tarafından endüstriyel ve ticari kurulumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır, evsel kullanım için değildir.

İngiliz Virgin Adaları – Bu cihaz İngiliz Virgin Adaları'nda kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: VRGTA/007/2019

Kanada – Bu cihaz Kanada'da kullanım için onaylıdır. ISED ID 7830A-PLS62W



Kosta Rika – Bu cihaz Kosta Rika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 02166-SUTEL-DGC-2019

Kurasao – Bu cihaz Kurasao'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 2019/045/TA

Ekvator – Bu cihaz Ekvator'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ARCOTEL-2019-028473

El Salvador – Bu cihaz El Salvador'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: DBP-004-2019

Ekvator Ginesi – Bu cihaz Ekvator Ginesi'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 619-018/12

Gana – Bu cihaz Gana'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ORG-M5-7E3-X21

Gine – Bu cihaz Gine'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: H004/BCJ/ARPT/2019

Haiti – Bu cihaz Haiti'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: CNT-H-RC 0008109

Honduras – Bu cihaz Honduras'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 2078/19

Endonezya – Bu cihaz Endonezya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 63754/SDPPI/2019. Malezya'da monte edilmiştir 75781/SDPPI/2021 822 Meksika'da monte edilmiştir 75836/SDPPI/2021 822

Fildişi Sahili – Bu cihaz Fildişi Sahili'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 19-00092

Japonya – Bu cihaz Japonya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 003-180238

Liberya – Bu cihaz Liberya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: LTA/COMM/MGH/062/'18

Madagaskar – Bu cihaz Madagaskar'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNA/RT

Malezya – Bu cihaz Malezya'da kullanım için onaylıdır. Onay Kimliği: RGFN/01A/0319/S(19-0647)

Maldivler – Bu cihaz Maldivler'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: CAM-TAC2019-17

Mauritius – Bu cihaz Mauritius'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



Meksika – Bu cihaz Meksika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: RTIPRPL18-2083 ve ANC2101C00000037 ANC2101C00000037-0001

Mozambik – Bu cihaz Mozambik'te kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: 10EBP18

Nijerya – Bu cihaz Nijerya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

Moldovya – Bu cihaz Moldovya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: MD OC TIP 024 A6428-19

Nepal – Bu cihaz Nepal'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: R-GSM-D-PP-60

Paraguay – Bu cihaz Paraguay'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 2019-03-I-000146

Peru – Bu cihaz Peru'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TRFM43169



Filipinler – Bu cihaz Filipinler'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ESD-CPE-1903473

Kongo Cumhuriyeti – Bu cihaz Kongo Cumhuriyeti'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 211/ARPC-E-DG/DAJI/DRSCE/18



AEB (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan) – AEB'de PL641V2 ürün açıklaması: Telematik ekipmanı Cat® marka, model PL641V2

Ruanda – Bu cihaz Ruanda'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: 103635540

Senegal – Bu cihaz Senegal'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 071247/AG/ER



Sırbistan – Bu cihaz Sırbistan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 34540-888/28-8

Seyşeller – Bu cihaz Seyşeller'de kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: DICT/COM/66



Güney Afrika – Bu cihaz Güney Afrika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TA-2018/3713

Güney Kore – Bu cihaz Güney Kore'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: R-R-CTU-PL641V2 ve 202117210000415753

Güney Sudan – Bu cihaz Güney Sudan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: RSS/NCA/TA/2018/12/182

St. Kitts ve Nevis – Bu cihaz St. Kitts ve Nevis'te kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: NTRCSKN-680-12-18

Saint Lucia – Bu cihaz Saint Lucia'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: LCT/FB19.137A

Tanzanya – Bu cihaz Tanzanya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TCRA/TAC/022/2019



Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı NBTC gereksinimleriyle uyumludur.

Togo – Bu cihaz Togo'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 020119

Trinidad ve Tobago – Bu cihaz Trinidad ve Tobago'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 2/21/1215/6.54

Tunus – Bu cihaz Tunus'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: AHO-0050-19



Ukrayna – Bu cihaz Ukrayna'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: UA2. TR.008.000007-19



Amerika Birleşik Devletleri – Bu cihaz Amerika Birleşik Devletleri'nde kullanım için onaylıdır. FCC ID: QIPPLS62-W



Vietnam – Bu cihaz Vietnam'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: C0497180621AA04A3



Zambiya – Bu cihaz Zambiya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: ZMB / ZICTA / TA / 2019 / 2 / 31

i08710642

Product Link (PL641 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL11–Üstü

Seri Numara: PL51–Üstü

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 41

Model	Cat Parça Numarası
PL641	440-2104 440-2105

⚠ UYARI

Bu donanım bir Cat® Product Link iletişim cihazı ile donatılmıştır. Patlama işlemleri için elektrikli füyeler kullanıldığında radyo frekansı cihazları, patlama işlemlerinde kullanılan elektrikli füyelerle 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 olması durumunda Caterpillar, güvenli çalışma mesafesini belirlemek üzere nihai kullanıcının kendi risk değerlendirmesini yapmasını tavsiye eder.

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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>

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

Teknik Özellikler

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 42

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL641	824 MHz - 849 MHz	0,5 W tipik, 2W maks.
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 43

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL641	9 - 32 V	750 mA-225 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.
- Bu IC: 7830A-PXS8 telsiz vericisi, Kanada Endüstrisi tarafından belirtilen maksimum izin verilen kazançla aşağıda listelenen anten türleri ile çalışmak için onaylanmıştır. Bu listede yer almayan ve ilgili tür için gösterilen maksimum kazançtan daha büyük bir kazancı olan anten türlerinin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Bu cihaz aşağıda listelenen ve maksimum 2,5 dBi kazancı olan anten(ler) ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu listede yer almayan veya 2,5 dBi üstünde kazancı olan antenlerin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaktır. Gereken anten empedansı 50 ohm'dur.

Kullanılabilir antenler:

- 443 - 8460 Anten As Sabit Bağlantılı
- 443 - 8462 Anten As Sabit Bağlantılı
- 443 - 8463 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı
- 558 - 6550 Anten As Sabit Bağlantılı
- 558 - 6551 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı

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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PL641 ürün tanımı: Telematik telsiz ekipmanı Cat marka, PL641 model.

i08710647

Product Link (PL671 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 44

Model	Cat Parça Numarası
	483 - 3663
	520 - 4349

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.

DİKKAT

Bir Cat® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağına kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 45

Voltaj ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Akım Çekişi
PL671	9 VDC - 32 VDC	1000 mA - 300 mA

Tablo 46

WiFi Vericisi		
Model	Frekans	Güç
PL671	2,402 GHz - 2,480 GHz	41 mW Ortalama 85 mW Maks.
	5,170 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	85 mW Ortalama ⁽¹⁾ 308 mW Maks. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Ülke düzenlemelerine bağlı olarak kısıtlanmış olabilir

Tablo 47

Makineden Makineye Verici			
Model	Frekans	Güç	Aralık
PL671	5,795 GHz - 5,835 GHz ⁽¹⁾	103 mW Ortalama ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5,850 GHz - 5,925 GHz ⁽¹⁾	308 mW Maks. ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Ülke düzenlemelerine bağlı olarak kısıtlanmış olabilir

⁽²⁾ Görüş Hattı

Sertifika Bildirimleri

Brezilya

Bu ekipman zararlı parazit korumasına tabi değildir ve usulen yetkilendirilmiş sistemlerde parazite neden olmamalıdır.

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.

Meksika

Bu ekipmanın kullanımı, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu ekipmanın veya cihazın zararlı parazite neden olmaması olasıdır
- Bu ekipman veya cihaz istenmeyen çalışmaya 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

EAC AEB (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan) – AEB'de PL671 ürün açıklaması: Telematik telsiz ekipmanı Cat® marka, model PL671

i08710637

Product Link (PLE601 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 48

Model	Cat Parça Numarası
PLE601	417 - 4722
	459 - 0786
	459 - 0787
	459 - 0788

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.

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

Teknik Özellikler**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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 49

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi
PLE601	9 - 32 V	500 mA - 300 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

AEB'de PLE601 ürün açıklaması: Elektronik programlanabilir kontrol ünitesi Cat marka, model PLE601.

i08710643

Product Link (PLE602 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 50

Model	Cat Parça Numarası
PLE602	Geçerli değil

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.

DİKKAT

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

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

Teknik Özellikler

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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 51

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi
PLE602	9–32 V	630 mA - 330 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 olmayacağına 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

AEB'de PLE602 ürün açıklaması: Sensörlerden veri alım-aktarım modülü, Cat marka, model PLE602.

i08710633

Product Link (PLE602P - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–Üstü

Tablo 52

Model	Cat Parça Numarası
PLE602P	Geçerli değil



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.

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

Teknik Özellikler**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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 53

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi
PLE602P	9-32 V	653 mA - 330 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri

EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan, Ermenistan, Kırgızistan)

EAEU'da PLE602P ürün tanımı: Sensörlerden veri alım-aktarım modülü, Cat marka, PLE602P model.

i08710630

**Product Link
(PLE702 - Varsa)**

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL71–Üstü

Tablo 54

Model	Cat Parça Numarası
PLE702	494 - 6472
	494 - 6473
	494 - 6474

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.

DİKKAT

Bir Cat ® 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 Cat Product Link iletişim cihazının kullanımı, Cat Product Link iletişim cihazı ve iletişim ağının kullanımıyla ilgili tüm yasal gerekliliklerin karşılandığı konumlarla sınırlandırılmalıdır.

Cat Product Link iletişim cihazı takılan bir ekipman (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 ekipmandan bilgi aktarımını kesebilir.

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

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

Teknik Özellikler**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.

İlgili her türlü tehlike değerlendirmesini gerçekleştirmek ve tüm yerel yönetmeliklere uyulmasını sağlamak için aşağıdaki Cat Product Link iletişim cihazı teknik özellikleri sunulmuştur:

Tablo 55

Çalışma Voltajı ve Akım Çekimi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PLE702	9 - 32 V	780 mA - 320 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
- 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.

Sertifikasyon İşaretleri



**EAEU – (Rusya, Belarus, Kazakistan,
Ermenistan, Kırgızistan)**

AEB'de PLE702 ürün açıklaması: Sensörlerden veri alım-aktarım modülü, Cat marka, model PLE702.

Ürün Bilgileri Bölümü

Tanımlama Bilgileri

i07852820

Üretim Bilgileri

SMCS Kodu: 7606

Ürün Bilgisi

Avrasya Ekonomik Birliği coğrafyasında imalatçı tarafından yetkilendirilen kurum:

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moskova, 115035, Rusya

Tel: +7 (495) 2133340, Faks: +7 (495) 2133372, e-posta: cat_moscow@cat.com

Üretici: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 Amerika Birleşik Devletleri

Üretim Tarihi

Cihazdaki işaretler ve/veya ambalaj, üretim tarihi hakkında bilgi veya bu bilgilerin kaynağına bağlantı içerir. Gerekirse üretim tarihi, yetkili temsilcinize danışarak ürünün seri numarası üzerinden temin edilebilir.

Depolama ve Nakliye Şartları ve Koşulları

Ürün, üreticinin tüketici ambalajında paketlenmiştir. Ürün, fabrika ambalajında ve GOST 15150-69 uyarınca Grup 4 iklim faktörlerinin depolama koşullarında saklanmalıdır. Yükleme ve nakliye sırasında kutulardaki uyarı etiketlerinde belirtilen gerekliliklere uyulması gerekir ve cihazın görünümünü ve performansını etkileyecek sarsıntı ve darbelere izin verilmemelidir.

Nakliye, herhangi türde bir kapalı nakliye aracı ile yapılabilir. Hava yoluyla nakliye sırasında Product Link cihazının mühürlü ve ısıtılmalı bir bölmede taşındığından emin olun.

Teknik Arıza Durumunda İşlemler

Onarım için temsilciyi aramadan önce elektrik kablolarının bütünlüğünü kontrol edin ve cihaza giden akü gücüne çevrim yaptırın. Batarya gücüne çevrim aşğıdaki şekilde yapılabilir:

- Makinenin ana ayırmasını kapatın açın.
- Product Link donanımının fişini makine konektöründen ayırıp geri takın.
- Negatif batarya terminalinden negatif kabloyu ayırıp geri bağlayın.

Bu çözümler işe yaramazsa servis talep edin.

Doğru Atma İşlemi

Arıza sonrasında cihazların yerel düzenlemelere göre doğru şekilde atılması gerekir. Bu işlem garanti iade işlemi yeniden üretim veya malzemenin hurdaya çıkarılması şeklinde olabilir.

Kullanma Bölümü

Kullanma

i08069759

Sistem Genel Görünümü

SMCS Kodu: 7606

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.

Not: Product Link PL161 bir GPS alıcısı içermez.

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

Not: Product Link PL161, çift yönlü iletişimi desteklemez.

Not: Dahili anteni olan tüm Product Link cihazları ve ilgili verici anteni olan tüm cihazlar, RF insan vücudu güvenliğine yönelik FCC Düzenlemelerine uyumluluk için makine operatöründen en az 20 cm (7.874 inch) uzağa konumlanmalıdır.

Caterpillar Product Link iletişim cihazının ilk kurulum bilgileri; Özel Talimatlar, REHS7339, Özel Talimatlar, REHS8850, Özel Talimatlar, REHS9111, Özel Talimatlar, SEHS0377, Özel Talimatlar, REHS9757 ve Özel Talimatlar, M0077632 yayınlarında mevcuttur.

Caterpillar Product Link iletişim cihazının kullanma, yapılandırma ve 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, Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, M0070044, Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, M0076820 ve Sistemlerin Çalışması, Arıza Giderme, Test Etme ve Ayarlama, UENR6983 yayınlarında bulunabilir.

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.

İndeks

D

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri	8
--------------------------------------	---

G

Genel Tehlike Bilgileri	7
Giriş	7
Önsöz	7
Güvenlik Bölümü	5
Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri	5
Diğer Filmler	6
Güvenlik Mesajları	5

İ

İçindekiler	3
-------------------	---

K

Kullanma	46
Kullanma Bölümü	46

Ö

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

P

Product Link (PL042 - Varsa)	13
sDoC	13
Sertifika Bildirimleri	14
Teknik Özellikler	13
Product Link (PL083 - Varsa)	14
sDoC	15
Sertifika Bildirimleri	16
Teknik Özellikler	15
Product Link (PL131 - Varsa)	16
Sertifika Bildirimleri	17
Teknik Özellikler	17
Product Link (PL141 - Varsa)	17
sDoC	18
Sertifika Bildirimleri	18
Teknik Özellikler	18
Product Link (PL161 - Varsa)	19

sDoC	19
Sertifika Bildirimleri	20
Sertifikasyon İşaretleri	20
Teknik Özellikler	20
Product Link (PL240 - Varsa)	21
sDoC	22
Sertifika Bildirimleri	22
Teknik Özellikler	22
Product Link (PL241 - Varsa)	23
sDoC	23
Sertifika Bildirimleri	24
Teknik Özellikler	24
Product Link (PL243 - Varsa)	11
sDoC	11
Sertifika Bildirimleri	12
Teknik Özellikler	12
Product Link (PL444 - Varsa)	9
sDoC	10
Sertifika Bildirimleri	10
Teknik Özellikler	10
Product Link (PL542 - Varsa)	8
sDoC	8
Sertifikasyon Bildirimi	8
Teknik Özellikler	8
Product Link (PL542V2 - Varsa)	25
sDoC	25
Sertifikasyon Bildirimi	26
Teknik Özellikler	25
Product Link (PL631 - Varsa)	26
sDoC	27
Sertifika Bildirimleri	27
Teknik Özellikler	27
Product Link (PL631V2 - Varsa)	28
sDoC	28
Sertifika Bildirimleri	29
Teknik Özellikler	29
Product Link (PL641 - Varsa)	35
sDoC	36
Sertifika Bildirimleri	36
Teknik Özellikler	36
Product Link (PL641V2 - Varsa)	32
sDoC	32
Sertifika Bildirimleri	33
Teknik Özellikler	32
Product Link (PL671 - Varsa)	37
sDoC	37
Sertifika Bildirimleri	38
Sertifikasyon İşaretleri	38

Teknik Özellikler.....	38
Product Link (PLE601 - Varsa).....	38
Sertifika Bildirimleri	39
Sertifikasyon İşaretleri	40
Teknik Özellikler.....	39
Product Link (PLE602 - Varsa).....	40
Sertifika Bildirimleri	41
Sertifikasyon İşaretleri	41
Teknik Özellikler.....	40
Product Link (PLE602P - Varsa)	41
Sertifika Bildirimleri	42
Teknik Özellikler.....	42
Product Link (PLE702 - Varsa).....	42
Sertifika Bildirimleri	43
Teknik Özellikler.....	43

R

Radio Frekans Komponentleri	8
-----------------------------------	---

S

Sistem Genel Görünümü.....	46
Veri Yayınları.....	46

T

Tanımlama Bilgileri	45
---------------------------	----

Ü

Üretim Bilgileri	45
Depolama ve Nakliye Şartları ve Koşulları ..	45
Doğru Atma İşlemi	45
Teknik Arıza Durumunda İşlemler	45
Üretim Tarihi.....	45
Ürün Bilgisi.....	45
Ürün Bilgileri Bölümü.....	45

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: _____

STBU8832
©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.

