



Kullanma ve Bakım Kitabı

Product Link™ PLE702, PLE602, PLE602P, PLE601, PL641, PL641V2, PL631, PL631V2, PL542, PL243, PL241, PL240, PL240B, PL161, PL141, PL131, PL083ve PL042 Sistemleri

PL6 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)
PL2 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)
PL1 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)
PL0 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)
PL5 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)
PL7 1-YUKARI (Makine
Kontrol ve Kılavuz Ürünleri)

Önemli Güvenlik Bilgileri

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

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

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

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

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



WARNING

Bu güvenlik ikaz sembolünün anlamı aşağıdaki şekildedir:

Dikkat! Dikkatli Olun! Güvenliğiniz Söz Konusudur.

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

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

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

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



UYARI

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

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

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

İçindekiler

Önsöz 4

Güvenlik Bölümü

Uyarı İşaretleri ve Etiketleri 5

Genel Tehlike Bilgileri 6

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri 8

Ürün Bilgileri Bölümü

Tanımlama Bilgileri 52

Kullanma Bölümü

Kullanma 53

İndeks Bölümü

İndeks 55

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

i07852817

Uyarı 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.

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 KAPATILAMAYAN dahili bir aküye sahiptir. Gerekirse PL240B'yi ekipmandan çıkarın.
- PL243, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir aküye sahiptir. Bir RF devre dışı bırakma giriş anahtarı vardır. Daha fazla ayrıntı için Özel Talimatlar, M0098124 yayınına bakın.
- PL083, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir aküye 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.

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



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 sorumluluğunuzdur.

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

i07772428

Product Link (PL641 V2 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–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 konularla 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 1

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL641 V2	698 MHz - 716 MHz	0,316W 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 2

Çalışma Voltajı ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL641 V2	9-32 V	750 mA - 225 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 almayıp ilgili tip için belirtilen maksimum kazançtan daha fazla kazancı olan anten tiplerinin bu cihazla kullanılması 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 olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 3

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

ABD

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL641V2, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar Model: PL641V2

Parça Numarası: 555 - 5509, 555 - 5510

Anten Parça Numarası: 558 - 6550, 558 - 6551

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, X Ek III, _____ EkIV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 301 908-13 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHs:	EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: CETECOM GmbH

Bildirilen Kurum Numarası: 0680

Muayene Sertifikası Numarası: M18-0588-01-TEC

Signature:



Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 16apr2019

i07773776

Product Link (PLE702 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL71-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.

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 parazit 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 4

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 5

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

CATERPILLAR, INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
ABD
bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Marka: Caterpillar Model: PLE702

Parça Numarası: 494-6472

Parça Numarası: 494-6473

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/30/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

2014/30/AB:

EMC

EN13309:2010

EN ISO 14982:2009

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: ☒ Ek II, ☐ Ek III, ☐ Ek IV

Direktif 2011/65/AB

RoHS

EN 50581:2012

Geçerli Diğer Standartlar:

ISO13766:2006

EN 61000-4-8:2016

EN 61000-4-6:2003

EN 61000-4-4:2016

EN 61000-4-5:2014

Signature:



Name: Michael A Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, Illinois, USA

Date: 02Nov2017

i07773770

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 6

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

Tablo 7

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur.

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

i07852816

Product Link (PL243 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL21-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 8

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL243	698 MHz - 716 MHz	0,316W 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 9

Çalışma Voltajı ve Akım Çekışı		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL243	9-32 V	450 mA - 120 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 10

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL243, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı,

Marka: Caterpillar

Parça Numarası: 550 - 3269

Model: PL243

Anten Parça Numarası: Dahili

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, ☒ Ek III, _____ EkIV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.1 EN 301 908-13 V11.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHS	EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: CETECOM GmbH

Bildirilen Kurum Numarası: 0680

Muayene Sertifikası Numarası: M19-0706-02-TEC

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 02may2019

i07852819

Product Link (PL631V2 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61-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 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.

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 11

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

Tablo 12

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 almayıp ilgili tip için belirtilen maksimum kazançtan daha fazla kazancı olan anten tiplerinin bu cihazla kullanılması 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 olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 13

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL631V2, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar Model: PL631V2

Parça Numarası: 544 - 1881

Anten Parça Numarası: 443 - 8463, 443 - 8462, 558 - 6550, 558 - 6551

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, ☒ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 441 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHS	EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: TUV SUD BABT

Bildirilen Kurum Numarası: 0168

Muayene Sertifikası Numarası: BABT-RED000351 i02

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 06jun2019

i07852815

Product Link (PL083 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL01–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 14

Teknik Özellikler		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL083	1616 MHz - 1625.5 MHz	Maksimum 5,1W

(Tablo 14, devamı)

Teknik Özellikler		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
	698 MHz - 716 MHz	0,316W 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 15

Teknik Özellikler - Rusya'ya Özgü		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Güç Ortalaması
PL083	1621,35 MHz - 1626,5 MHz	2,16 dBW

Tablo 16

Çalışma Voltajı ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL083	9–32 V	1,4 A - 302 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

(devamı var)

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 17

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL083, İkili Mod (Hücresel/Uydu) Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar Model: PL083

Parça Numarası: 545 - 3987

Anten Parça Numarası: Dahili

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, ☒ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-20 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 441 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.1 EN 301 908-13 V11.1.1
2011/65/AB:	RoHS	EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: CETECOM GmbH

Bildirilen Kurum Numarası: 0680

Muayene Sertifikası Numarası: M19-0716-03-TEC

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 13jun2019

i07852818

Product Link (PL631 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606**Seri Numara:** PL61–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 ağına ilişkin 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 18

Teknik Özellikler		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL631	698 MHz - 716 MHz	0,316W tipik, 2W maks.

(devamı var)

(Tablo 18, devamı)

Teknik Özellikler		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
	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 19

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

Tablo 20

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 almayıp ilgili tip için belirtilen maksimum kazançtan daha fazla kazancı olan anten tiplerinin bu cihazla kullanılması 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 olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 21

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL631, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar Model: PL631

Parça Numarası: 442-7199

Anten Parça Numarası: 443-8463, 443-8462, 558-6550, 558-6551

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, ☒ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
		EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 441 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHS	EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: TUV SUD BABT

Bildirilen Kurum Numarası: 0168

Muayene Sertifika Numarası: BABT-RED000351 i02

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 06jun2019

i07852826

Product Link (PL161 - 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.

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 parazit 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 22

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

Tablo 23

Çalışma Voltajı ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL161	3,6 V (Dahili Batarya)	32 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri

Arjantin – CNC ID: C-20967

Botsvana – BTARuhsat No: BOCRA/TA/2018/3814

Çin – CM IIT ID: 2017 DJ49 92

Gana – NCA Onaylı: 1R3-1M-7E1-15D

Endonezya – 52 84 6/SDPPI/20173130

Jamaika – Bu ürün Jamaika tarafından Tip Onaylı Modül içerir: SMA – PL161

Ürdün – TRC/LPD/2017/568

Moritanya – Moritanya ARE onaylıSözleşme Numarası: 0462/ARE/2018Sözleşme Tarihi: 01/09/2018

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

Katar – ict Qatar Tip onayı düzenleme .No:CRA/SA/2017/R-6432

Singapur – IMDA Standartları ile uyumludurDA106210

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gerekliliklerine uyar

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



Avustralya



Yeni Zelanda – R-NZ



Brezilya – Onay No. 07077-17-07855



Chad – Çad ARCEP onaylıOnay No. 11 8/ ARCEP/DG/DRN/SA/2017



Hong Kong – Sertifika Numarası: HK0021800054



Japonya – R 00 1–A11 450



Malezya – Sertifikasyon Numarası: CIDF17000122



Meksika – IFT : RCPCAPL 17-11 89



Pakistan – TAC No: 9.704 / 2018PTA onaylı



Paraguay



Suudi Arabistan – TA 2018 - 1922



Filipinler – 1816239C



Güney Afrika – TA-2017/1878



Güney Kore – R-CRM-CTU-PL1 61



Sırbistan – “N” 0 05 17



Tayvan



Zambiya – ZMB / ZICTA / TA / 2018 / 2 / 45

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 24

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

ABD

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link PL161 Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar

Model numarası: PL161

Anten Parça Numarası: Dahili

Parça Numarası: 503 - 2958

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Direktif 2014/30/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: ___X___ Ek II, _____ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB: RED

LVD (Bölüm 3.1a):

EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013

EMC (Bölüm 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Bölüm 3.2)

EN 300 328 V2.2.1

2011/65/AB: RoHS

EN 50581:2012

2014/30/AB EMC

EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 24jun2019

Place: Peoria, IL

i07852822

Product Link (PL641 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61-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 25

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL641	824 MHz - 849 MHz	0,5W tipik, 2W maks.

(devamı var)

(Tablo 25, devamı)

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 26

Çalışma Voltajı ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL641	9-32 V	750 mA-225 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 almayıp ilgili tip için belirtilen maksimum kazançtan daha fazla kazancı olan anten tiplerinin bu cihazla kullanılması 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 olamaz.

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 27

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

ABD

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL641, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı,

Marka: Caterpillar Model: PL641

Parça Numarası: 440-2104, 440-2105

Anten Parça Numarası: 440-2104 Dahili Anten kullanır

Anten Parça Numarası: 440-2105 aşağıdakileri kullanabilir: 443-8463, 443-8462, 443-8460, 558-6550, 558-6551

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, ☒ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 300 440 V2.1.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHs	EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: TUV SUD BABT

Bildirilen Kurum Numarası: 0168

Muayene Sertifika Numarası : BABT-RED000353 i01,01

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 9jul2019

i07852827

Product Link (PL542 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL51-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 28

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL542	824 MHz - 849 MHz	0,5W tipik, 2W maks.

(devamı var)

(Tablo 28, devamı)

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 29

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

Sertifikasyon Bildirimi

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 olamaz.
- Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olan parazit dahil alınan 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, bir meskun kurulumda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uyarınca takılıp kullanılmadığı durumda telsiz haberleşmelerinde zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair garanti verilemez. Bu ekipman ekipmanı kapatıp açarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden oluyorsa kullanıcı, aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını alarak paraziti düzeltmeye teşvik edilir:

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri

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

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

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

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gerekliliklerine uyar



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



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 30

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL542, Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar

Model: PL542

Anten Parça Numarası: Dahili

Parça Numarası: 515 - 7080

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Direktif 2014/30/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: ☒ Ek II, ☐ Ek III, ☐ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006 (2. Baskı)+Am12:2011+Am:2:2013 EN62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b)	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.1.1 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 300 328 V2.1,1 EN 303 413 V1.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2
2011/65/AB	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/AB	EMC	EN 13309:2010

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Place: Peoria, IL

Date: 21mar2019

i07852823

Product Link (PL241 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL21-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 31

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
PL241	824 MHz - 849 MHz	0,5W tipik, 2W maks.

(devamı var)

(Tablo 31, devamı)

Telsiz Vericisi Teknik Özellikleri		
Model	Verici Frekans Aralığı	Verici Gücü
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

Tablo 32

Çalışma Voltajı ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekimi Aralığı
PL241	9-32 V	1,5A-400 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 almayıp ilgili tip için belirtilen maksimum kazançtan daha fazla kazancı olan anten tiplerinin bu cihazla kullanılması 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 olamaz.

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 33

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL241, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar Model: PL241

Parça Numarası: 444 - 9619

Anten Parça Numarası: 443 - 8463, 443 - 8462, 443 - 8460, 558 - 6550, 558 - 6551

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: ___X___ Ek II, _____ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 300 440 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHS	EN 50581:2012

Signature:

Name: Michael Caruthers
Place: Peoria, ILTitle: Engineering Manager
Date: 12jul2019

i07852828

Product Link (PL240 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL21–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 34

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

Tablo 35

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri

Kosta Rika – FCC işareti

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

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

Singapur – IMDA Standartları ile uyumludur.
Temsilci Lisansı: DB105771

Tayland – Bu telekomünikasyon ekipmanı, NTC teknik gerekliliklerine uyar

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



Avustralya – E401



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



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 36

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

ABD

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL240, Hücresel Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar

Model: PL240

Anten Parça Numarası: Dahili

Parça Numarası: 505 - 6727, 526 - 3054

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, X Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:

LVD (Bölüm 3.1a):

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EN 62311:2008

EMC (Bölüm 3.1b):

EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-19 V2.1.0
EN 301 489-52 V1.1.0

RF (Bölüm 3.2)

EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 908-2 V11.1.2
EN 303 413 V1.1.1

2011/65/AB:

RoHS

EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: TUV SUD BABT

Bildirilen Kurum Numarası: 0168

Muayene Sertifika Numarası: BABT-RED000350 i01.01

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07852830

Product Link (PL042 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606**Seri Numara:** PL01–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 ağına ilişkin 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 37

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

Tablo 38

Çalışma Voltajı ve Akım Çekişi		
Model	Voltaj Aralığı	Maksimum Akım Çekişi
PL042	9–32 V	250–250 mA

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

FCC Bildirimi

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

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

Caterpillar 'ın açık onayı olmadan bu cihazda yapılan değişiklikler veya ayarlamalar, kullanıcıların 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 gerekliliklerine uyar

Endonezya – 51763/SDPPI/2017



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



Japonya – R 003–170036. T D170023003

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 39

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

ABD

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Marka: Caterpillar

Model: PL042

Parça Numarası: 514 - 7505

Anten Parça Numarası:
Dahili

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uygunluk Değerlendirme Prosedürü: _____ Ek II, __x_____ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19: V2.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 511:V9.0.2, V12.5.1 EN 301 908-1:V6.2.1, V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413: V1.1.1
2011/65/AB:		EN 50581:2012

Bildirilen Kurum Adı: TUV SUD BABT

Bildirilen Kurum Numarası: 0168

Muayene Sertifikası Numarası: BABT-RED000457 i01.01

Signature:

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL



Title: Engineering Manager

Date: 21mar2019

i07852825

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.

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 40

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

Tablo 41

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen 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 olamaz.

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği

Tablo 42

CATERPILLAR®
AB Uygunluk Beyanı

Bu Uygunluk Beyanı tamamen üreticinin sorumluluğunda yayınlanmıştır.

Üreticiyi temsilen aşağıda imzası bulunan kişi:

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

bu açıklamada bahsedilen ürünün:

Product Link, PL141, Uydu Telsiz Telematik Cihazı

Marka: Caterpillar Model: PL141

Parça Numarası: 448-3379

Anten Parça Numarası: Dahili Anten

İlgili Birlik uyum mevzuatına uygun olduğunu beyan eder:

Direktif 2014/53/AB

Direktif 2011/65/AB

Uygunluk, aşağıdaki belgelerin geçerli gerekliliklerine uyum ile gösterilir:

Uyumluluk Değerlendirme Prosedürü: ___X___ Ek II, _____ Ek III, _____ Ek IV

2014/53/AB:	LVD (Bölüm 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008
	EMC (Bölüm 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1.1.0
	RF (Bölüm 3.2)	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 303 413 V1.1.1
2011/65/AB:	RoHS	EN 50581:2012

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Place: Peoria, IL

Title: Engineering Manager

Date: 25feb2019

i07852824

Product Link (PLE601 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–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.

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 parazit 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 43

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

Sertifikasyon Bildirimleri

Kanada Kullanıcılar Bildirimi

Bu cihaz, Kanada Endüstrisi lisans muafiyeti RSS'leri ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki koşula tabidir:

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

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

- 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 radyo/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri



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

i07852821

Product Link (PLE602 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–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.

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 44

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

i07852829

Product Link (PLE602P - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Seri Numara: PL61–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.

Teknik Özellikler



UYARI

Bu donanım bir Cat® Product Link iletişim cihazı ile donatılmıştır. Patlama işlemleri için elektrikli fûnyeler kullanıldığında radyo frekansı cihazları, patlama işlemlerinde kullanılan elektrikli fûnyelerde 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 45

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

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

i07852831

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 temsilci 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.

Veri Yayınları

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

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

- Müşteriye ve/veya donanıma hizmet sağlama
- Product Link sisteminin kontrol edilmesi veya bakımı
- Ekipman durumunun veya performansının izlenmesi

- Donanım bakımına yardımcı olması ve/veya donanım veriminin iyileştirilmesi
- Caterpillar ürünleri ve hizmetlerinin değerlendirilmesi veya iyileştirilmesi
- Yasal gereksinimlere ve geçerli mahkeme emirlerine uyum
- Pazar araştırması yapma
- Müşteriye yeni ürünler ve hizmetler sunma

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

Product Link Telsizleri için bir Patlama Sahasında Kullanım

UYARI

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

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

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

- Product Link telsiz devre dışı bırakma anahtarını OFF (kapalı) konuma çevirin.
- Caterpillar Product Link iletişim cihazını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem Product Link telsizindeki kablo tesisatını ayırarak gerçekleştirilir.
- PL141 veya PL131'i kapatmak için güç düğmesine basın veya dahili bataryayı çıkarın.
- PL161 kapatılamaz. Gerekirse PL161'i makineden çıkarın.

- PL542, manuel olarak KAPATILAMAYAN dahili bir aküye sahiptir. Gerekirse PL542'yi ekipmandan çıkarın.
- PL240B, manuel olarak KAPATILAMAYAN dahili bir aküye sahiptir. Gerekirse PL240B'yi ekipmandan çıkarın.
- PL243, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir aküye sahiptir. Bir RF devre dışı bırakma giriş anahtarı vardır. Daha fazla ayrıntı için Özel Talimatlar, M0098124 yayınına bakın.
- PL083, manuel olarak OFF (kapalı) konuma çevrilemeyen dahili bir aküye 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 püskürtme alanına yakın çalıştırılıyorsa ekipmana bir Product Link telsiz devre dışı bırakma anahtarı takılabilir. Anahtar, Caterpillar Product Link iletişim cihazının donanım kumanda panelinden operatör tarafından kapatılmasına olanak tanıyacaktır. Daha fazla ayrıntı ve takma talimatları için Özel Talimatlar, REHS7339, Özel Talimatlar, REHS8850, Özel Talimatlar, SEHS0377 ve Özel Talimatlar, REHS9111 yayınlarına bakın.

Herhangi bir sorunuz varsa Cat temsilcinize danışın.

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, konfigürasyon 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.

İndeks

D

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

G

Genel Tehlike Bilgileri	6
Giriş	7
Önsöz	7
Güvenlik Bölümü	5

i

İçindekiler	3
-------------------	---

K

Kullanma	53
Kullanma Bölümü	53

Ö

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

P

Product Link (PL042 - Varsa)	43
Sertifikasyon Bildirimleri	43
Teknik Özellikler	43
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	45
Product Link (PL083 - Varsa)	21
Sertifikasyon Bildirimleri	21
Teknik Özellikler	21
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	23
Product Link (PL131 - Varsa)	14
Sertifikasyon Bildirimleri	14
Teknik Özellikler	14
Product Link (PL141 - Varsa)	46
Sertifikasyon Bildirimleri	46
Teknik Özellikler	46
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	48
Product Link (PL161 - Varsa)	27
Sertifikasyon Bildirimleri	27
Sertifikasyon İşaretleri	28
Teknik Özellikler	27

Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	30
Product Link (PL240 - Varsa)	40
Sertifikasyon Bildirimleri	40
Teknik Özellikler	40
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	42
Product Link (PL241 - Varsa)	37
Sertifikasyon Bildirimleri	37
Teknik Özellikler	37
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	39
Product Link (PL243 - Varsa)	15
Sertifikasyon Bildirimleri	15
Teknik Özellikler	15
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	17
Product Link (PL542 - Varsa)	34
Sertifikasyon Bildirimi	34
Teknik Özellikler	34
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	36
Product Link (PL631 - Varsa)	24
Sertifikasyon Bildirimleri	24
Teknik Özellikler	24
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	26
Product Link (PL631V2 - Varsa)	18
Sertifikasyon Bildirimleri	18
Teknik Özellikler	18
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	20
Product Link (PL641 - Varsa)	31
Sertifikasyon Bildirimleri	31
Teknik Özellikler	31
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	33
Product Link (PL641 V2 - Varsa)	8
Sertifikasyon Bildirimleri	8
Teknik Özellikler	8
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	10
Product Link (PLE601 - Varsa)	49
Sertifikasyon Bildirimleri	49
Sertifikasyon İşaretleri	50
Teknik Özellikler	49
Product Link (PLE602 - Varsa)	50
Teknik Özellikler	50
Product Link (PLE602P - Varsa)	51
Teknik Özellikler	51
Product Link (PLE702 - Varsa)	11
Sertifikasyon Bildirimleri	11
Teknik Özellikler	11
Uygunluk Beyanı - Avrupa Birliği	13

R

Radyo Frekansı Komponentleri	8
------------------------------------	---

S

Sistem Genel Görünümü.....	53
Product Link Telsizleri için bir Patlama Sahasında Kullanım.....	53
Veri Yayınları.....	53

T

Tanımlama Bilgileri	52
---------------------------	----

U

Uyarı İşaretleri ve Etiketleri	5
Diğer Filmler	6
Güvenlik Mesajları	5

Ü

Üretim Bilgileri	52
Depolama ve Nakliye Şartları ve Koşulları ..	52
Doğru Atma İşlemi	52
Teknik Arıza Durumunda İşlemler	52
Üretim Tarihi.....	52
Ürün Bilgisi.....	52
Ürün Bilgileri Bölümü.....	52

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: _____

