



Kullanma ve Bakım Kitabı

Alternatör Sistemleri için Product Link® PLG641, PLG641V2 ve PLG601

PL6 1-UP (PRODUCTLINK)

Dil: Orijinal Talimatlar



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



Önemli Güvenlik Bilgileri

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

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

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

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

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



Bu güvenlik ikaz sembolünün anlamı aşağıdaki şekildedir:

Dikkat! Dikkatli Olun! Güvenliğiniz Söz Konusudur.

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

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

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

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

DİKKAT

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

Başka parçalar, belirli orijinal ekipman teknik özelliklerini karşılamayabilir.

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

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

İçindekiler

Önsöz 4

Güvenlik Bölümü

Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri 5

Genel Tehlike Bilgileri 6

Kullanma Bölümü

Kullanma 7

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri 8

İndeks Bölümü

İndeks 15

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

i08130444

Güvenlik İşaretleri ve Etiketleri

SMCS Kodu: 7606

! UYARI

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

! UYARI

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

! UYARI

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

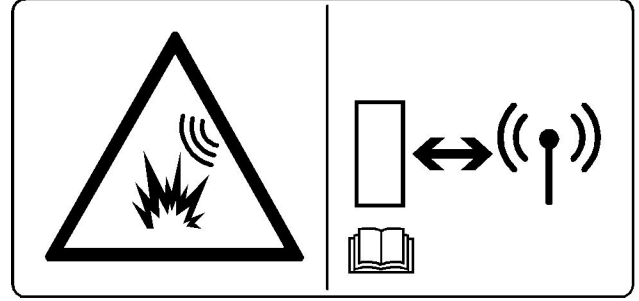
Yanlışlıkla motoru çalıştırmaktan kaçınmak için akü kablosunu negatif (-) akü terminalinden ayırın. Motor elektrik sistemini etkinleştiren bir durum olan diğer metal yüzeylerle teması önlemek için ayrılan akü kablosu ucunun tüm metal yüzeylerini bantlayın.

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

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

Güvenlik Mesajları

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



Şekil 1
Film

g06553526

! 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.

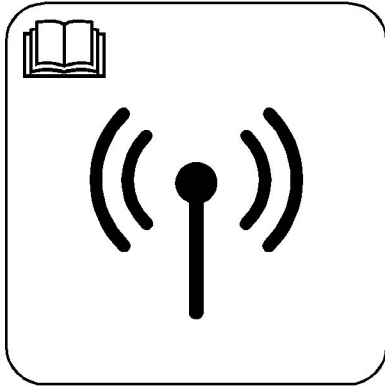
Patlama sahası, yükleme sırasında patlayıcı maddelerle işlem yapan alan olarak tanımlanır. Bunun içerisinde yüklenmiş patlama deliklerinin oluşturduğu çevresel alan da yer alır.

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

- Caterpillar Product Link iletişim cihazını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem Product Link telsizindeki kablo tesisatını ayırarak gerçekleştirilir.

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.



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.

Şekil 2

g06553500

2 numaralı Şekildeki film, operatörü donanımda kablosuz bir aktarım cihazı bulunduğu konusunda bilgilendirmek için tasarlanmıştır. Bu nedenle bu ekipman, ekipmanın durumu ve ekipmanın 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.

Ek bilgi için Kullanma ve Bakım Kılavuzu, M0075640, Kullanma ve Kullanma ve Bakım Kılavuzu, M0075640, Yasalara Uyumluluk bölümlerine bakın.

i08130435

Genel Tehlike Bilgileri

SMCS Kodu: 7606



UYARI

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

Önsöz

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

Giriş

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

Kullanma Bölümü

Kullanma

i08130446

Sistem Genel Görünümü

SMCS Kodu: 7606

PLG641, PLG641V2 ve PLG601, cihaza yetkisiz erişimi engellemek için güvenli bir konuma monte edilmelidir.

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

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

Not: RF insan vücudu güvenliğine yönelik FCC Düzenlemelerine uyum sağlamak için tüm Product Link cihazları, makine operatöründen en az 200 mm (7.87 inch) uzakta olmalıdır.

Veri Yayınları

Bu ekipman, ekipmanın durumu ve ekipmanın kullanımı hakkındaki veriler Cat Product Link iletişim cihazı tarafından kullanıcı arayüzü üzerinden Cat'e ve müşteriler ile Cat temsilcilerine aktarılmaktadır. Veriler, müşteriye daha iyi hizmet vermek ve Cat 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.

Cat 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

- Cat ürünleri ve hizmetlerinin değerlendirilmesi veya iyileştirilmesi
- Yasal gereksinimlere ve geçerli mahkeme emirlerine uyum
- Pazar araştırması yapma
- Müşteriye yeni ürünler ve hizmetler sunma

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

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.

Gerekirse Cat Product Link iletişim cihazını devre dışı bırakmak için aşağıdaki yöntemler kullanılır:

- Cat Product Link iletişim cihazını ana güç kaynağından ayırın. Bu işlem Product Link telsizindeki kablo tesisatını ayırarak gerçekleştirilir.

Düzenleyici Uygunluk Bilgileri

Radyo Frekansı Komponentleri

i09960683

Product Link (PLG601 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Tablo 1

Model	Cat Parça Numarası
PLG601	491 - 7589 Elektronik Kumanda Grubu

UYARI

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

UYARI

Patlama Tehlikesi!

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

Dahili batarya, servis yapılabilir bir komponent değildir.

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

UYARI

Patlama Tehlikesi!

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

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

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

sDoC

(Sadeleştirilmiş Uygunluk Beyanı)

Avrupa Birliği



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

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

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

Büyük Britanya



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

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

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

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

Teknik Özellikler

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

Tablo 2

Model	Voltaj Aralığı	Akım Çekışı
PLG601	9 - 32 V	<500 mA (12 V) <500 mA (24 V)

Feragatname Bildirimi

DİKKAT

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

Sertifikasyon Bildirimi

Kanada Kullanıcı Bildirimi

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

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

FCC Bildirimi

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

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

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

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir telsiz/televizyon teknisyenine danışın

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

i09960684

Product Link (PLG641 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Tablo 3

Model	Cat Parça Numarası
PLG641	491 - 7590 Elektronik Kumanda Grubu

UYARI

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

UYARI**Patlama Tehlikesi!**

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

Dahili batarya, servis yapılabilir bir komponent değildir.

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

UYARI**Patlama Tehlikesi!**

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

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

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

sDoC

(Sadeleştirilmiş Uygunluk Beyanı)

Avrupa Birliği

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

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

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

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

Teknik Özellikler

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

Tablo 4

Model	Voltaj Aralığı	Akım Çekışı
PLG641	9 - 32 V	500 mA

Tablo 5

Verici Teknik Özellikleri		
Model	Frekans Aralığı	Güç
PLG641	824 MHz - 849 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1755 MHz 1850 MHz - 1910 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2110 MHz - 2170 MHz	Tipik 0,5W, maksimum 2W

Feragatname Bildirimi**DİKKAT**

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

Sertifika Bildirimleri**Kanada Kullanıcı Bildirimi**

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

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

FCC Bildirimi

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

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

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

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir telsiz/televizyon teknisyenine danışın

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

i10103745

Product Link (PLG641V2 - Varsa)

SMCS Kodu: 7490; 7606

Tablo 6

Model	Cat Parça Numarası
PLG641V2 (AB)	569-3109 Elektronik Kumanda Grubu
PLG641V2 (NA)	569-3106 Elektronik Kumanda Grubu

UYARI

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

UYARI

Patlama Tehlikesi!

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

Dahili batarya, servis yapılabilir bir komponent değildir.

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

UYARI

Patlama Tehlikesi!

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

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

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

sDoC

(Sadeleştirilmiş Uygunluk Beyanı)

Avrupa Birliği



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

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

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

Büyük Britanya



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 ABD

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

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

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

Teknik Özellikler

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

Tablo 7

Verici Teknik Özellikleri		
Model	Frekans Aralığı	Güç
PLG641V2 (Yok)	704 - 716 MHz	0,5 W tipik 2W maks.
	824 - 849 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PLG641V2 (AB)	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

Feragatname Bildirimi

DİKKAT

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

Sertifika Bildirimleri

Kanada Kullanıcı Bildirimi

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

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

Bu cihaz aşağıda listelenen anten(ler) ile çalışmak üzere tasarlanmıştır:

Kullanılabilir Antenler:

- 588 - 9248 Anten As Sabit Bağlantılı
- 589 - 1358 Anten As Yapıştırıcı Bağlantılı

FCC Bildirimi

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

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

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

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi artırın
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devrede yer alan bir prize bağlayın
- Yardım için temsilcinize veya deneyimli bir telsiz/televizyon teknisyenine danışın

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

Sertifikasyon İşaretleri

Kuzey Amerika (NA)

Arjantin – Bu cihaz Arjantin'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: DI-2023-7565-APN-DNAYRT#ENACOM. Referans Kimliği: HOM-EX-2023-87352212- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.200529172806.92



Avustralya – Bu cihaz Avustralya'da kullanım için onaylıdır.

Belize – Bu cihaz Belize'de kullanım için onaylıdır.
PUC TANIMLAYICI: PUC/CI/0732020/BZE

Bolivya – Bu cihaz Bolivya'da kullanım için onaylıdır.
Sertifika Kimliği: ATT-DJ-RA-H-TL LP 396/2020



Şili – Bu cihaz Şili'de kullanım için onaylıdır. SUBTEL No. 266708 de 23.10.2020

Kolombiya – Bu cihaz Kolombiya'da kullanım için onaylıdır. CRC Anlaşması No.: 2020512830



Kosta Rika – Bu cihaz Kosta Rika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Numarası: 10037-2002

Ekvator – Bu cihaz Ekvator'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ARCOTEL-2020-029365

Haiti – Bu cihaz Haiti'de kullanım için onaylıdır.
Sertifika Numarası: CNT-H-RC 0007687



Meksika – Bu cihaz Meksika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No: IFT CACAPL23-10754

Peru – Bu cihaz Peru'da kullanım için onaylıdır.
Sertifika Kimliği: TRFM48199



USR4

Amerika Birleşik Devletleri – Bu cihaz Amerika Birleşik Devletleri'nde kullanım için onaylıdır. FCC Kimliği: QIPPLS8-

Avrupa (AB)

Angola – Bu cihaz Angola'da kullanım için onaylıdır.
Tip Onayı Sertifikası No.: INACOM/DEGER/2023.
Ekipman Tipi modeli No.: 838



Avustralya – Bu cihaz Avustralya'da kullanım için onaylıdır.

Bahreyn – Bu cihaz Bahreyn'de kullanım için onaylıdır. Onay No.: DLM / 1921 / 11050

Benin – Bu cihaz Benin'de kullanım için onaylıdır.
Onay Dosyası No.: DAERT-2020-05-29GJO-MCMVM-1WCGO

Botsvana – Bu cihaz Botsvana'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası No.: BOCRA/TA/2020/5704



Brunei – Bu cihaz Brunei'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: DTA-006448

Burkina Faso – Bu cihaz Burkina Faso'da kullanım için onaylıdır. Onay Sertifikası No.: 000106/ARCEP/SG/DGSN

Kamboçya – Bu cihaz Kamboçya'da kullanım için onaylıdır. TRC Kimliği: 0193-2020-41V2

Kongo Demokratik Cumhuriyeti – Bu cihaz Kongo Demokratik Cumhuriyeti'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika No. : HER-0113/Juillet/2022

Kongo Cumhuriyeti – Bu cihaz Kongo Cumhuriyeti'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 275/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/23

Etiyopya – Bu cihaz Etiyopya'da kullanım için onaylıdır. ECA/TA/No.: 1939/2022

Gambiya – Bu cihaz Gambiya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı No.: TA-000-1983

Gana – Bu cihaz Gana'da kullanım için onaylıdır.
NCA Ürün Kimliği: SRO-1M-7E4-X85



Hong Kong – Bu cihaz Hong Kong'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No: HK0012002324



Endonezya – Bu cihaz Endonezya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.:78700/SDPPI/2021; PLG ID: 822

Fildişi Sahili (Cote D'Ivoire) – Bu cihaz Fildişi Sahili'nde kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 3216/DG/DRCT/DCO/SHO

Lübnan – Bu cihaz Lübnan'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Referans No.:4620/E&M/2021

Maldivler – Bu cihaz Maldivler'de kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası No.: CAM-TAC2020-22

Mali – Bu cihaz Mali'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: 2020-05-050/AMRTP-P

Moritanya – Bu cihaz Moritanya'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 0794/ARE/2020

Fas – Bu cihaz Fas'ta kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ANRT/DTEC/DAA/SAG/APP/OR/304/2020

Namibya – Bu cihaz Namibya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: 2023/9813R

Nijer – Bu cihaz Nijer'de kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: HOMO-0043/ARCEP/DG/2020

Nijerya – Bu cihaz Nijerya'da kullanım için onaylıdır. NCC Kimliği No. NCC/TSNI/WN/TA/CERT/3576/2020



Pakistan – Bu cihaz Pakistan'da kullanım için onaylıdır. TAC N: 9.1104/2021

Peru – Bu cihaz Peru'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TRFM47740



Filipinler – Bu cihaz Filipinler'de kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası Kimliği: ESD-CPE-2003586

Katar – Bu cihaz Katar'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Kimliği: CRA/SM/2020/S-0004608

Senegal – Bu cihaz Senegal'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 071514/AG/ER



Singapur – Bu cihaz Singapur'da kullanım için onaylıdır. Harf Kimliği: IMDA/CMALAO/EQR-003/01-02, 05 Mayıs 2022 tarihli



Güney Afrika – Bu cihaz Güney Afrika'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: TA 2020/6287

Güney Sudan – Bu cihaz Güney Sudan'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası No.: RSS/NCA/TA/2018/5/145

Tanzanya – Bu cihaz Tanzanya'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası No.: TCRA/TAC/1638/2021



Tayland – Bu cihaz Tayland'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: B38497-20

Togo – Bu cihaz Togo'da kullanım için onaylıdır. Sertifika No.: N03/20

Türkiye – Bu cihaz Türkiye'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: 32423510-254.01-E.40347



BAE – Bu cihaz BAE'de kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: ER88893/20

Uruguay – Bu cihaz Uruguay'da kullanım için onaylıdır. Sertifika Kimliği: VU20200515-005117



Vietnam – Bu cihaz Vietnam'da kullanım için onaylıdır. Tip Onayı Sertifikası No: C1027150921AA04A3

İndeks

D

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

G

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

i

İçindekiler	3
-------------------	---

K

Kullanma	7
Kullanma Bölümü	7

Ö

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

P

Product Link (PLG601 - Varsa)	8
Feragatname Bildirimi.....	9
sDoC	8
Sertifika Bildirimi	9
Teknik Özellikler.....	8
Product Link (PLG641 - Varsa)	9
Feragatname Bildirimi.....	10
sDoC	10
Sertifika Bildirimleri	10
Teknik Özellikler.....	10
Product Link (PLG641V2 - Varsa).....	11
Feragatname Bildirimi.....	12
sDoC	11
Sertifika Bildirimleri	12
Sertifika Bildirimleri	12
Teknik Özellikler.....	12

R

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

S

Sistem Genel Görünümü.....	7
Product Link Telsizleri için bir Patlama	
Sahasında Kullanım.....	7
Veri Yayınları.....	7

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: _____

M0075640
©2024Caterpillar
Tüm Hakları Saklıdır

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

