

Yol Güvenlik Sistemleri– Bölüm5: Taşıt Güvenlik Sistemleri İçin Mamul Gereklere ve uygunluk değerlendirmesi

EN 1317-5:2007+A2:2012

Yol Güvenlik Sistemleri Üreticilerine yönelik EN 1317-5 standardı, taşıt güvenlik sistemlerinde mamul gereklere ve uygunluk değerlendirmesi için şartları içerir..

Bu standart 2012 yılında CEN tarafından onaylanmıştır. EN 1317-5+A2 aşağıda belirtilen taşıt güvenlik sistemlerinin uygunluk değerlendirmesine ilişkin gereklere kapsar.

- Güvenlik bariyerleri,
- Çarpma yastıkları,
- Terminaler
- Geçiş bölgeleri
- Taşıt / yaya parapetleri (sadece taşıt yolda tutma işlevine sahip).

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) uygunluğu ve neticesinde CE işareti, ürünün Avrupa ve Türkiye pazarına sunmak için 4703 sayılı kanun gereği yasal bir zorunluluktur.

BvA Belgelendirme, EN 1317-5+A2 standardı kapsamında 2013 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 nolu Onaylı Kuruluş olmuştur. Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümlere bulunabilir.

Başvuru

EN 1317-5'e göre Yol Güvenlik Sistemleri ile ilgili belgelendirme başvuru formu BvA Belgelendirmeden temin edilmektedir.

Başvuru EN 1317-5'e göre yapılan bu başvuru ile Yol Güvenlik Sistemleri belgelendirme kapsamını (ürün sınıfı, tipi, vb.) tanımlar.

Belgelendirme prosedüründe Yol Güvenlik Sistemleri üreticisi Fabrika Üretim Kontrolü, üretim ve üretim kontrol personel yeterliliklerini sunabilmelidir.



Denetim

Denetimde üretim ve üretim kontrol personelinin teknik bilgileri ve yeterlilikleri üretici tarafından ispatlı bir şekilde gösterilmelidir.

Denetimin süresi fabrika üretim sahası, çalışan personel sayısı, üretim prosedürleri, üretim hatları ve kullanılan malzemelerin kapsamına bağlı olarak değişiklik göstermektedir.

Üretici kuruluş; Fabrika Üretim Kontrolü, Ürün İzlenebilirliği, Üretim ve Ürün Kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliği



ğini, Ölçme ve Deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarının düzenli yapılmasını sağlamalıdır.

Başlangıç denetiminde, Avrupa Standardı tarafından talep edilen ürün özellikleri, Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK) prosedürlerinin yürürlüğe konulması ve pratiğe yansıtılması ve daha sonra üretilen ürünlerin, başlangıç tip deneylerindeki numunelerin mekanik ve kimyasal özelliklerini sağladığı doğrulanmalıdır.

Uyumluluğu etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğu, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, yetenek ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır.

Ürünler veya partiler ürün menşeleri açısından teşhis edilebilir ve izlenebilir olmalıdır. İmalatçı, izlenebilirlik kodları ve/veya işaretlerinin ürünlere yerleştirilmesi konusundaki işlemlerin düzenli olarak kontrol edilmelerini sağlandığına dair yazılı prosedürleri olmalıdır.

FÜK'ün sonucu kayıt edilmeli ve değerlendirilmeli, yetkili personel tarafından imzalanmalıdır.

CE
2344



EN 1317-5+A2:2012

Yol Güvenlik Sistemleri– Bölüm5

Kapsam

Bu standard, aşağıda belirtilen taşıt güvenlik sistemlerinin uygunluk değerlendirmesine ilişkin;

- Güvenlik bariyerleri,
- Çarpma yastıkları,
- Terminaler
- Geçiş bölgeleri
- Taşıt / yaya parapetleri (sadece taşıtı yolda tutma işlevine sahip).

Yaya parapetine ilişkin gerekler, bu standart kapsamında değildir.

Hava etkileri sebebiyle eskime bakımından dayanıklılık değerlendirmesine ilişkin gerekler, bu standarda dâhil edilmiştir.

Kalite Gereklilikleri

Ürün özellikleri;

- Çarpma performansı
- Birleşik taşıt/yaya parapetlerinin yüksekliği
- Dayanıklılık

Teknik gerekliliklerini, karşılamalıdır.

Yol güvenlik sisteminin kullanım ömrü, sistemin doğal dayanıklılığına ve hakim ortam şartlarına bağlı olarak değişir. Bir mamulün, temelinde teknik şartnamelerde belirtilen dayanıklılık değerlendirmesi için (beyan edilmiş) ekonomik makul kullanım ömrü ile gerçek kullanım ömrü arasında kesin bir ayrımın yapılması gereklidir. Mamulün gerçek kullanım ömrü; kurulum, tasarım, çevresel konum, taşıma, kullanım ve bakım gibi imalatçının kontrolü dışında olan birçok faktöre bağlıdır.

Taşıt güvenlik sistemleri için çarpma performansı asgari alt sınır seviyeleri aşağıdaki tabloya uygun olmalıdır.

Güvenlik bariyerleri	EN 1317-2 (Çizelge 2'ye göre)	N1
Çarpma yastıkları	EN 1317-3 (Çizelge 3'e göre)	Sınıf 50
Terminaler	ENV 1317-4 (Çizelge 1'e göre)	P1
Geçiş bölgeleri	ENV 1317-4 (Madde 4.2'ye göre)	N1
Birleşik taşıt/yaya parapetleri	EN 1317-2 (Çizelge 2'ye göre) ve prEN 1317-6	N1

Personel gereklilikleri

Uyumluluğu etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğu, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu özellikle ürünlerde uygunsuzluk oluşumunu engelleyen, uygunsuzluk olan durumlarda ve ürünün uyumluluk sorununun tespit edilmesi ve kayıt edilmesi işlemlerini başlatan personel için geçerlidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, yetki ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır.

Üretici kuruluş Sorumlulukları

- Sistem 1 seviyesine uygun yapıda bir Fabrika Üretim Kontrolü oluşturmak ve uygulamak. ISO 9001 KYS oluşturmuş kuruluşlar bu sistemi Kalite El Kitabı ve diğer dokümanlarında gösterebilir.
- Belirlenmiş bir plan doğrultusunda üretimden numuneler almak ve EN 1317-5+A2 Standardında tanımlanan muayene ve deneylere tabi tutmak
- Ölçme ve deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarını düzenli olarak yaptırmak

- Ürün izlenebilirliğini sağlamak
- Üretim ve ürün kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini sağlamak
- Performans beyanını onaylamak ve yayınlamak

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu Sorumlulukları

- İlk tip testlerini yapmak ve/veya yaptırmak
- Fabrika ve Fabrika Üretim Kontrolü üzerine ilk tetkiki yapmak
- Fabrika Üretim Kontrol Sistemini Belgelendirmek
- Fabrika Üretim Kontrolünü devamlı olarak gözetim altında tutmak, değerlendirmek ve bildirimini yapmak
- Fabrikadan ya da pazardan alınan numuneleri denetleme niteliğinde deneylerden geçirmek



BvA Belgelendirme, EN 1317-5+A2 standardı kapsamında 2013 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 no'lu Onaylı Kuruluş olmuştur. Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümlerde bulunabilir.



BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cad. Akın Sitesi 1. Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş 34349 - İstanbul - TÜRKİYE
Tel +90-212-347 0865 (pbx) Faks : +90-212-273 2829 Web: www.bva.tc e-mail: info@bva.tc