

BELİRLİ GERİLİM SINIRLARI İÇİN TASARLANAN ELEKTRİKLİ EKİPMAN İLE İLGİLİ GÜVENLİK AMAÇLARININ TEMEL GEREKLERİ

1. Temel gerekler

- Elektrikli ekipmanın tanınmasını ve yapılış amacına uygun olarak güvenle kullanılmasını sağlamak için uyarıcı temel özellikler, elektrikli ekipmanın üzerinde veya bunun mümkün olmadığı durumda elektrikli ekipmana eşlik eden bir belgede belirtilir.
- Elektrikli ekipman, bileşenleriyle birlikte, güvenli ve uygun şekilde monte edilip bağlanmasını sağlayacak şekilde imal edilir.
- Elektrikli ekipman, amacına yönelik uygulamalarda kullanılması ve bakımının yeterli şekilde yapılması koşuluyla aşağıdaki 2 nci ve 3 üncü maddelerde belirtilen tehlikelere karşı gerekli korumayı sağlayacak şekilde tasarlanır ve imal edilir.

2. Elektrikli ekipmandan kaynaklanan tehlikelere karşı koruma

Aşağıda belirtilenleri sağlamak için teknik anlamdaki önlemler 1 inci madde uyarınca net bir şekilde ortaya konur:

- İnsanlar ve evcil hayvanların doğrudan veya dolaylı temastan doğabilecek fiziksel yaralanma veya farklı türdeki zararlardan yeterli ölçüde korunması,
- Tehlike oluşturabilecek sıcaklık, ark veya radyasyonun üretilmemesi,
- İnsanların, evcil hayvanların ve malların elektrikli ekipmanın neden olduğu elektriksel olmayan ve tecrübeyle bilinen tehlikelerden korunması,
- Yalıtımın öngörülebilir koşullar için uygun olması.

3. Dış etkenlerin elektrikli ekipmanda oluşturacağı tehlikelere karşı koruma

Elektrikli ekipmanın aşağıdaki hususları sağlaması amacıyla teknik önlemler 1 inci maddeye uygun olarak belirtilir:

- Kişilerin, evcil hayvanların ve malların zarar görmemesi için beklenen mekanik gereklilikleri karşılaması,
- Kişileri, evcil hayvanları ve malları tehlikeye sokmayacak şekilde, beklenen çevresel koşullarda mekanik olmayan etkilere dayanıklı olması,
- Öngörülebilir aşırı yüklenme durumlarında kişileri, evcil hayvanları ve malları tehlikeye atmaması.

BU YÖNETMELİĞİN KAPSAMI DIŐINDAKİ EKİPMAN VE DURUMLAR

- Patlayıcı ortamlarda kullanılmak için tasarlanan elektrikli ekipmanlar,
- Radyoloji ve tıbbi amaçlar için tasarlanan elektrikli ekipmanlar,
- Yük ve yolcu asansörleri için tasarlanan elektrikli parçalar,
- Elektrik sayaçları,
- Evsel kullanım için fişler ve prizler,
- Elektrikli çit kontrolörleri,
- Radyoelektriksel parazit,
- Gemilerde, uçaklarda veya demiryollarında kullanılmak üzere özel tasarlanan ve uluslararası güvenlik hükümlerine uygun elektrikli ekipmanlar,
- Araştırma ve geliştirme tesislerinde yalnızca profesyonel personel tarafından kullanılmak üzere özel üretilmiş değerlendirme kitleri.

MODÜLA

Dahili üretim kontrolü

1. Üretimin dahili kontrolü, imalatçının bu ekin 2, 3, ve 4 üncü maddelerinde belirtilen yükümlülüklerle uyduğu ve tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere ilgili elektrikli ekipmanın bu Yönetmeliğin gereklerini karşıladığı konusunda güvence ve beyan verdiği uygunluk değerlendirme prosedürüdür.

2. Teknik dosya

İmalatçı teknik dosyayı oluşturur. Teknik dosya, elektrikli ekipmanın ilgili gerekliliklere uygunluğunu değerlendirmeyi mümkün kılar ve risklere dair yeterli bir analiz ve değerlendirme içerir. Teknik dosya, geçerli gereklilikleri belirler ve elektrikli ekipmanın tasarımı, üretimi ve işleyişinin değerlendirilmesi açısından olabildiğince çok sayıda ilgili husus içerir. Teknik dosya en az aşağıdaki unsurları içerir:

- a) Elektrikli ekipmanın genel bir tanımı,
- b) Kavramsal tasarım ve üretim çizimleri ile devre elemanları, alt bileşen grupları, devre vb. şemalar,
- c) Bu çizimlerin ve şemaların anlaşılması ve elektrikli ekipmanın çalıştırılması için gerekli tanımlar ve açıklamalar,
- d) Avrupa Birliği Resmi Gazetesi'nde yayımlanan, bütünüyle veya kısmen uygulanan uyumlaştırılmış standartların veya 15 inci maddede belirtilen uluslararası standartların bir listesi ve bu uyumlaştırılmış standartların veya uluslararası standartların uygulanmadığı hallerde, uygulanan diğer ilgili teknik düzenlemelerin bir listesiyle birlikte bu yönetmeliğin temel gereklerini karşılamak için benimsenen çözümlerin açıklamaları. Uyumlaştırılmış standartların veya uluslararası standartların kısmen uygulandığı durumlarda, uygulanan bölümler teknik dosyada belirtilir,
- e) Yapılan tasarım hesaplarının sonuçları, gerçekleştirilen incelemeler, vb.,
- f) Test raporları.

3. Üretim

İmalatçı, üretim sürecinin, bu sürecin izlenmesinin ve üretilen elektrikli ekipmanın bu ekin 2 nci maddesinde belirtilen teknik dosyaya ve bu yönetmeliğin gerekliliklerine uygunluğunu sağlayacak gerekli tüm önlemleri alır.

4. CE işareti ve AB uygunluk beyanı

4.1. İmalatçı, bu Yönetmeliğin gerekliliklerini karşılayan her bir elektrikli ekipmana CE işaretini ilişitir.

4.2. İmalatçı, bir ürün modeli için yazılı bir AB uygunluk beyanı düzenler ve bu belgeyi, elektrikli ekipmanın piyasaya arz edildiği tarihten itibaren on yıl süreyle Bakanlık emrine sunulmak üzere teknik dosya ile birlikte hazır tutar. AB uygunluk beyanı, elektrikli ekipmanın ne için tasarlandığını tanımlar. AB uygunluk beyanının bir örneği talep üzerine Bakanlığa sunulur.

5. Yetkili temsilci

İmalatçının bu ekin 4 üncü maddesinde belirtilen yükümlülükleri, yetki belgesinde belirtilmiş olması koşuluyla kendi adına ve kendi sorumluluğu dahilinde olmak üzere yetkili temsilcisi tarafından yerine getirilebilir.

AB UYGUNLUK BEYANI (No XXXX) ⁽¹⁾

1. Ürün modeli/ürün (ürün, tip, parti veya seri numarası).
2. İmalatçının veya yetkili temsilcisinin adı ve adresi.
3. Bu uygunluk beyanı yalnızca imalatçının sorumluluğu altında düzenlenir.
4. Beyanın nesnesi (elektrikli ekipmanın izlenebilirliğini sağlayacak şekilde bir tanımlama için gerekli hallerde yeterli netlikte renkli bir resim içerebilir).
5. Yukarıda tanımlanan beyanın nesnesi ilgili mevzuata uygundur.
6. Kullanılan ilgili uyumlaştırılmış standartlara yapılan atıflar veya uygunluğun beyanı ile ilişkili olan diğer teknik düzenlemelere yapılan atıflar.
7. Ek bilgi:

Adına ve namına imzalayan
(düzenleme yeri ve tarihi)
(isim, görev) (imza)

¹⁾ Uygunluk beyanına bir sayı atamak imalatçının tercihinə bağlıdır.