**Referans: Genel Ürün Güvenliği Yönetmeliği (GPSR) AB** **2023/988**

**Giriş**

Genel Ürün Güvenliği Yönetmeliği (GPSR - AB Yönetmeliği 2023/988), Avrupa Birliği (AB) pazarında satılan ürünler (uyumlaştırılmış mevzuata tabi ürünler dahil) için getirilmiş olup, AB'de satılan ürünlerin yüksek güvenlik standartlarını karşılamasını ve tüketicilerin sağlık ve güvenliğinin korunmasını sağlamayı amaçlamaktadır.

Fren balataları ve fren diskleri, araçların frenleme sistemlerinde kritik bileşenler olup, bunların GPSR'ye uygunluğunun sağlanması, güvenlik, kalite, çevresel ve yasal nedenlerle büyük önem taşımaktadır.

**Motosiklet ve Otomotiv Fren Balataları için Ürün Açıklaması**

* **İşlev**: Fren balataları, fren diskine doğru bastırıldığında sürtünme oluşturarak araçların yavaşlamasını veya durmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
* **Malzeme Bileşimi**: Fren balataları, dayanıklılık, güvenlik ve performans özellikleri nedeniyle dikkatle seçilmiş metal, seramik ve organik bileşenler gibi çeşitli malzemelerin karışımlarından oluşur.
* **Hedef Uygulamalar**: Bu fren balataları, yolcu araçları, ticari araçlar, motosikletler vb. için kullanılmaktadır.
* **Boyut ve Çeşitler**: Farklı araç modelleri ve frenleme sistemlerine uyacak şekilde çeşitli boyut ve tasarımlar bulunmaktadır.

**Motosiklet ve Otomotiv Fren Diskleri için Ürün Açıklaması**

* **İşlev**: Fren diskleri, tekerleklerle birlikte dönecek şekilde tasarlanmıştır. Fren kaliperlerine takılan fren balataları, bu diskleri sıkıştırarak tekerleklerin yavaşlamasını veya durmasını sağlar. Frenleme sistemi uygulandığında, fren balataları disklere baskı yaparak sürtünme oluşturur ve kinetik enerjiyi ısı enerjisine dönüştürür.
* **Malzeme Bileşimi**: Fren diskleri, uygulamaya bağlı olarak dökme demir, paslanmaz çelik ve yumuşak çelikten üretilir ve dayanıklılık, güvenlik ve performans özelliklerine göre dikkatle seçilir.
* **Hedef Uygulamalar**: Bu fren diskleri, yolcu araçları, ticari araçlar, motosikletler için kullanılmaktadır.
* **Boyut ve Çeşitler**: Farklı araç modelleri ve frenleme sistemlerine uyacak şekilde çeşitli boyut ve tasarımlar bulunmaktadır.

**Teknik Dokümantasyon**: Üretici, aşağıdakileri içeren ayrıntılı teknik dokümantasyonu muhafaza etmektedir:

* Tasarım ve üretim süreçleri.
* Güvenlik ve performans testlerinin sonuçları.
* Risk değerlendirmeleri ve risk azaltma önlemleri.
* Akredite test laboratuvarlarından alınan uygunluk sertifikaları.

**Mevzuat**

Aşağıda Mevzuatın bazı önemli maddeleri özetlenmiş olup, ürünlerimizin bu gerekliliklere nasıl uyduğunu göstermektedir:

**Madde 5**

Genel güvenlik gerekliliği: Bir ekonomik işletmeci olarak, yalnızca güvenli ürünleri piyasaya arz ediyor veya satışa sunuyoruz.

**Madde 6**

Ürün güvenliğinin değerlendirilmesine yönelik hususlar: Ürünlerimizin güvenli olup olmadığını değerlendirirken, ürünün tasarımı, teknik özellikleri, bileşimi, ambalajı, montaj talimatları ve ilgili durumlarda kurulum, kullanım ve bakım gibi unsurları dikkate alıyoruz. Montaj talimatları hem ürünle birlikte sunulmakta hem de İnternet üzerinden erişilebilir durumdadır.

Ayrıca aşağıdaki ek hususları değerlendiriyoruz:

* Parçalarımız diğer bileşenler (örneğin diskler ve kaliperler) arasında bağlantı sağlayabileceği için, ürünlerimizin diğer ürünler üzerindeki etkisi.
* Diğer ürünlerin, ürünlerimiz üzerinde makul ölçüde öngörülebilir etkileri.
* Güvenli kullanıma yönelik sunum, etiketleme, uyarılar ve talimatlar.
* Ürünlerimizin, engelli bireyler dahil olmak üzere çeşitli tüketici grupları için uygunluğu ve güvenlik etkileri.

**Madde 7 ve 8**

Genel güvenlik gerekliliği ile uygunluk varsayımı: Ürünlerimiz ilgili Avrupa Standartlarına ve Uluslararası Standartlara uygun olup, bağımsız testlerden geçirilmiştir. Gerekli olduğu durumlarda, ürünlerimiz ECE Yönetmeliği 90, Çin Zorunlu Sertifikası, SAE J2975 ve SAE J661 ile TUV/KBA onaylarına sahiptir. 2000/53/EC sayılı Direktifte (Ömrünü Tamamlamış Araçlar) belirtilen limitlerin üzerinde tehlikeli maddeler bulunmamaktadır.

* Ürünlerimiz AB standartlarına uygundur
* İlgili uluslararası standartlara uymakta ve gerektiğinde özel testler için dış bilimsel kuruluşlardan destek almaktayız.
* Ürünlerimiz, tüketici güvenliğini artırır ve zorlu koşullarda kendini kanıtlamıştır.

Bu **Üretim Uygunluk Beyanı**, ürünlerimizin **Genel Ürün Güvenliği Yönetmeliği**'ne uygun olduğunu ve normal koşullar altında tüketiciler tarafından güvenle kullanılabileceğini doğrulamak amacıyla hazırlanmıştır.

Üretilen tüm ürünler, düzenleyici standartlara uygun olarak test edilmiştir ve izlenebilir durumdadır. Üretim süreçlerini kontrol eden sistemler, tanınmış kuruluşlar tarafından dış denetimlere tabidir.

Bu beyan şunları içerir:

* Ürünün teknik özellikleri.
* Güvenlik değerlendirme sürecinin tanımı.
* Ürünün güvenliğini değerlendirmek için kullanılan standartların tanımlanması.
* Üreticinin bilgileri ve iletişim bilgileri.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AB | TEM | EBC Brakes Germany e.K.Hertha-Sponer-Str.928816 StuhrAlmanyainfo@ebc-brakes.de |