

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak

Kaymalı yatak malzemelerine ilişkin yasal gereklilikler

Malzemelerin teknik ürünler için kullanımı, farklı direktifler kapsamında düzenlenmiştir. Bu direktifler, malzemelerin endüstride kullanımları ile ilgili sağlığa zarar verici ve çevreyi tehdit edici sınır değerleri belirler.

KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar, bu direktifler kapsamındaki kurallara uygun malzemelerden üretilir.

Direktif	Kapsamı	KS PERMAGLIDE® malzemesi
1. 2000/53/EG Hurda araçlara ilişkin direktif (ELV direktifi)	<ul style="list-style-type: none"> Otomotiv endüstrisi: Motorlu araçlar ve bu araçlarda kullanılan parçalar ve malzemeler AB üyesi ülkeler için geçerlidir 	<ul style="list-style-type: none"> P14 P147 P200 P202 P203
2. 2011/65/EU RoHS veya 2002/95/EG RoHS II Elektrikli ve elektronik cihazlarda tehlikeli madde kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin direktif (Restriction of the use of certain Hazardous Substances)	<ul style="list-style-type: none"> Elektronik endüstrisi: Elektrikli ve elektronik cihazlar AB üyesi ülkeler için geçerlidir 	<ul style="list-style-type: none"> P14 P147 P200 P202 P203

1. Hurda araçlara ilişkin direktif 2000/53/EG

Bu direktifin amacı; hurda araçlarda ve bu araçlarda kullanılan parçalarda geri dönüşüm sağlanması, bununla birlikte araç ve üretim atıklarının azaltılmasıdır.

Araçlarda ve araçlarda yer alan parçalarda cıva, krom veya kurşun gibi zararlı maddelerin kullanımı yasaktır. İstisnai durumlar 2000/53/EG Direktifi, Ek II içinde belirtilmiştir.

2. RoHS, 2011/65/EU veya 2002/95/EG

Bu direktifin amacı; elektronik cihazlarda cıva, krom veya kurşun gibi zararlı madde kullanımının sınırlandırılmasıdır. AB içinde bazı askeri veya tıbbi ekipmanlar RoHS uygunluğu kapsamından hariç tutulmuştur.

Kurşunsuz KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar

Satın alacağınız KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklarda kullanılan malzemelerin üretim sürecinde zararlı madde kullanımından kaçınılmıştır. Bu malzemeler ayrıca yukarıda belirtilen direktiflere de uygundur. Bu maddeler arasında özellikle, kimya endüstrisinde örneğin PTFE işleme amacıyla kullanılan PFOA içerikli emülgatörler de yer almaktadır.

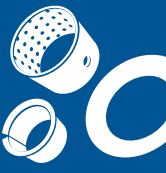
KS Gleitlager bu bağlamda çalışanlar, müşteriler ve çevre için oluşabilecek tüm toksik riskleri ortadan kaldıran yeni yöntem prosedürleri geliştirmiştir.

KS PERMAGLIDE® malzemeleri belirtilen direktiflere uygundur, örneğin:

- P14
- P147
- P200
- P202
- P203

Tüm KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar EU-REACH düzenlemesine uygundur.



**RoHS uyarınca sınır değerler**

Homojen malzemelerde yüzdesel ağırlık olarak izin verilen maksimum konsantrasyon:

- Kurşun (Pb), %0,1
- Cıva (Hg), %0,1
- Kadmiyum (Cd), %0,01
- 6 değerlikli krom (Cr+6), %0,1
- Polibromlu bifeniller (PBB), %0,1
- Polibromlu difeniller (PBDE), %0,1

Yasal sınırlaması olmayan uygulamalarda, kurşun içerikli KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar kullanılabilir. Kurşun içerikli malzemelerin avantajı, kuru çalışma ve acil çalışma özelliklerinin iyi olmasıdır. Bakım gerektirmeyen ve az bakım gerektiren KS PERMAGLIDE® kaymalı yatakların düşük sürtünme değerleri ve uzun çalışma ömürleri, sistemlerdeki ve makinelerdeki enerji verimliliğini yükseltir. İlave yağlama maddelerinin kullanımı azaltılabilir veya buna hiç gerek kalmayabilir.

KS PERMAGLIDE® malzemeleri ile ilgili ayrıntılı bilgiler için:

- KS PERMAGLIDE® kataloğu,
Ürün No. 50003863-08
- KS PERMAGLIDE® online kataloğu
www.permaglidge.com/onlineshop