



SI 1431

Sadece uzman personel için!
1/2

SERVICE INFORMATION

PERMAGLIDE® KAYMALI YATAKLAR MALZEMELER VE UYGULAMALAR

PERMAGLIDE® P1 MALZEMESİ – BAKIM GEREKTİRMEZ, 280 °C'YE KADAR

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
Çok dayanıklı ve dirençli P180 Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronz - PTFE, BaSO₄		- Tutma-bırakma eğilimi çok düşüktür - Özellikle kenar aşınması durumunda en üst düzey dayanıklılık - Düşük ve sabit bir sürtünme değerine sahiptir - Kuru çalışma ve yağ çalışmada çok iyi aşınma dayanımı - Muhteşem kimyasal dayanıklılık	- Akışkan pompaları - Kompresörler - Amortisörler - Aktüatörler - Direksiyon sistemleri - Manyetik valfler - Koltuk ayarlayıcılar - Hidrolik uygulamalar - Pnömatik uygulamalar
Yüksek performans P147* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli bizmut kalay bronz - PTFE, BaSO₄		- Yüksek korozyon koruması - Yüksek kimyasal dayanıklılık - Tuz püskürtme testi uygulandı	- Dönme hareketli uygulamalar - Cam silecekleri - Menteşeler
Çok amaçlı P10 PFOA azaltmalı	- Çelik sırt - Gözenekli kurşun bronz - PTFE, Pb		- Çok iyi kuru çalışma özellikleri - İyi acil çalışma özellikleri - Yağda kullanılabilir	- Yangın koruma kapağı - Dişli çarklı pompa - Rüzgar gücü tesisleri - Paketleme makineleri - Tarım araçları
Yüksek pv değeri P11 PFOA azaltmalı	- Bronz sırtlar - Gözenekli kalay bronz - PTFE, Pb		- İyi ısı iletkenliği - Yüksek hızlar için - Yüksek korozyon koruması - Acil çalışma özellikleri çok iyidir	- Dış uygulamalar - İş makineleri - Denizcilik uygulamaları, örn. Pompalar/türbinler, baraj kilidi/savak için zincirler, klapeler ve menteşeler

PERMAGLIDE® P1 MALZEMESİ – BAKIM GEREKTİRMEZ, 250 °C'YE KADAR

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
High Performance P141* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronz - PTFE, ZnS, CF, katkı maddesi		- Yağda büyük yükler için uygundur - Aşınma dayanıklılığı yüksektir	- Hidrodinamik sistemler - Amortisör - Pompalar - Kompresörler
High Performance P170* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronz - PTFE, katkı maddesi		- Salınımlı hareketler için özellikle uygundur - Mikro hareketlerde aşınmaya karşı yüksek dayanıklılık	- Çift yönlü volan - Kayış gergisi - Titreşim sönümleyici

* Talep üzerine

**SI 1431**Sadece uzman personel için!
2/2**PERMAGLIDE® P2 MALZEMESİ – AZ BAKIM GEREKTİRİR, 130 °C'YE KADAR**

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
Yağlanmış halde düşük sürtünme değeri P200 Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronzu - PVDF, BaSO₄, Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan katkı maddeleri		- Yağ cepleri ile montaja hazır - İyi sönümlenme özellikleri - Kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık	- Amortisör - Karıştırma tertibatları
Islak rotor P202*, P203* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronzu - PVDF, BaSO₄, Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan katkı maddeleri		- P202: işleme eki ile, düz yüzey - P203: montaja hazır, düz yüzey	- Hidrodinamik uygulamalar - Hidrolik uygulamalar - Pnömatik uygulamalar - Radyal pistonlu makineler
Taşıma kapasitesine sahip P209* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronzu - PVDF, BaSO₄, Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan katkı maddeleri		- Azaltılmış kaygan tabaka kalınlığı - Daha yüksek taşıma kapasitesi	- Yüksek basınç pompaları - Şanzıman yatakları

PERMAGLIDE® P2 MALZEMESİ – AZ BAKIM GEREKTİRİR, 200 °C'YE KADAR

Malzeme	Yapı	Şekil	Özellikler	Uygulamalar (örnekler)
Yakıtı dayanıklı P213* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronzu - PEEK, CF, katkı maddesi		- Montaja hazır, yağ cepleri yok - Sıcaklığa karşı yüksek dayanıklılık - Çok yüksek aşınma dayanıklılığı	- Dizel yakıtta hidrodinamik uygulamalar - Enjeksiyon pompaları
Adapte edilebilir P240*, P243* Kurşunsuzdur PFOA içermez 	- Çelik sırt - Gözenekli kalay bronzu - PA, sürtünme ve aşınma azaltıcı katkı maddeleri		- Sürekli çalışma sıcaklığı +150°C'ye kadar (kısa süreli +200°C'ye kadar) - Uyarlanabilir - Sönümlenme özelliğine sahip	- Hidrodinamik uygulamalar - Frenler - Takım tezgahları - İş makineleri - Kingpinler - Pompalar - Yürüyen aksam - Endüstriyel araçlar

* Talep üzerine

Tüm bilgiler bağlayıcı değildir. Bu bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğuna yönelik herhangi bir sorumluluk üstlenememekteyiz. Katalogta tespit edilen muhtemel hatalar hakkında bilgi verilmesini memnuniyetle karşılıyoruz ve söz konusu hataları daha sonraki kataloglarımızda düzeltereğiz. Ürün özelliklerini, malzemeleri, ürünlerimizin görünüşünü ve teslimat parçasını istediğimiz zaman değiştirme hakkımızı saklı tuttuğumuzu açıkça belirtmek isteriz. Resimler bağlayıcı değildir. Montajdan önce mutlaka alınan ürünün mevcut yasal gereklilikler (örn. RoHS, REACH) bakımından da hedeflenen kullanım amacına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Lütfen katalogta sunulan ürünlerin havacılık ve uzay araçlarında kullanım için tasarlanmadığını dikkate alın. Ayrıca montajın daima kendisine gerekli bilgi verilmiş uzman personel tarafından yapılması gerektiğini de hatırlatırız. Şekiller, şematik çizimler ve diğer bilgiler açıklama ve gösterim amaçlıdır, montaj için esas kabul edilmemelidir.