

# PERMAGLIDE® kaymalı yatak: Beton dağıtım direklerinin katlanabilir mafsalları

Sektör: İş makineleri

## Kullanılan ürün

PERMAGLIDE® silindirik kaymalı yatak burcu, Yapı türü **PAP ... P11**

### Fonksiyon

Beton dağıtım direkleri, kullanım koşullarına bağlı olarak farklı şekillerde dışarı sürülür. Şantiye gibi dış mekanlarda kullanım nedeniyle katlanabilir mafsallar ve bunların yatak yerleri sert koşullara maruz kalır. Sürekli sıcaklık dalgalanmaları, nem, kir ve kimyasal açıdan aşındırıcı beton veya çimento tozu, yatak yerlerinin dayanıklılığını etkiler. Direkler her zaman güvenilir bir şekilde çalışmalıdır. Bu nedenle yatak yerleri sağlam, aşınmaya karşı dayanıklı ve direklerin her türlü durumunda her zaman kolay erişilebilir bir şekilde düzenlenmiş olmalıdır. Uzun devre dışı kalma sürelerinin ardından korozyon belirtileri, katlanabilir mafsalların sıkışmasına neden olmamalıdır. Yataklar, betonun tam olarak dağıtılması için küçük döndürme hareketlerinde de herhangi bir sarsıntı olmadan kaymalıdır. Yataklar, kum ve çimentodan oluşan aşındırıcı parçacıklar nedeniyle zamanından önce bozulmamalıdır.

### Katlanabilir mafsalların PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak burçları ile yataklaması

Gerçekleştirilen uygulamada katlanabilir mafsalların yatak yerleri PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak burçları ile donatılmıştır. PERMAGLIDE® P11 malzemesi, bronz yapısı sayesinde korozyona karşı oldukça dayanıklıdır ve polimer katı yağlama maddesi sayesinde iyi bir gömme özelliğine sahiptir. PERMAGLIDE® P11, bakım gerektirmeyen kaymalı yatak malzemesi olarak kuru çalışma için tasarlanmıştır.

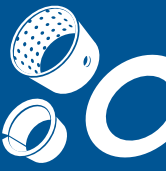
Ancak buna rağmen yatak yeri, uygulamanın zorlu kullanım koşulları nedeniyle düzenli olarak kontrol edilmelidir. Kirlerin girmemesi için yatak yeri ilave olarak gres ile sızdırmaz hale getirilmiştir. Gres bunun yanı sıra mafsalların pimlerini korozyona karşı korur ve gres ile presleme sayesinde yataklar temizlenir. PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak burçları, asgari sızdırmazlık maliyeti ile ve sert koşullar altında sağlam ve güvenilir bir şekilde çalışır. Bu nedenle PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak burçları, beton dağıtım direklerindeki katlanabilir mafsalların yataklaması için idealdir.

### PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatakların avantajları

- Bakım gerektirmez
- Aşınma eğilimi düşüktür
- İlave korozyon korumasına gerek yoktur
- Kimyasal dayanıklılığı yüksektir, özellikle aşındırıcı akışkanlarda kullanım için uygundur
- -200°C ila +280°C sıcaklık aralığı
- Şişmeye karşı dayanıklıdır
- Su almaz
- Neredeyse hiç tutma-bırakma etkisi olmaz
- Sürtünme değeri sürekli düşüktür



Beton dağıtım direği

**Malzeme tanımı**

PERMAGLIDE® P11, en yüksek tribolojik performansa sahip olan, kurşun içerikli ve sağlam bir kaydırma malzemesidir. Malzeme, bakım gerektirmeyen, kuru çalışmalı uygulamalar için tasarlanmıştır ancak sıvı yağlamalı sistemlerde kullanılması da mümkündür.

Korozyona karşı yüksek dayanıklılık gerektiren veya agresif maddelerin kullanıldığı uygulamalarda P11 malzemesinin kullanılması tavsiye edilir. Malzeme, çelik-plastik kompozit malzemelere kıyasla aşağıdaki avantajları sunar:

- Isı iletkenliği çok iyidir ve dolayısıyla hızlı çalışan sistemlerde işletim güvenliği de daha yüksektir
- Ferromanyetik değildir
- Bronz sırt sayesinde korozyona karşı daha yüksek dayanıklılık

**Uygulama açıklaması**

Beton dağıtım direkleri, ticari araçlara veya özel sütunlara sabitlenen ve hatları üzerinden beton pompalayan direklerdir. Direkler, bir veya daha fazla katlanabilir mafsallarla kompakt bir şekilde katlanır veya dik konuma getirilir ve tam olarak hizalanır. Kullanımdan sonra direk, su ile temizlenir ve tamamen katlanır.

**Beton dağıtım direkleri için kullanılan diğer tanımlamalar**

- Araç beton pompası
- Kamyon betoniyesi
- Büyük direk pompası
- Ayrıca sabit beton pompaları ile birlikte ayrı dağıtım direkleri kullanılır.

**PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak burçları ile ilgili diğer bilgiler için:**

- **PERMAGLIDE® Kataloğu**,  
Ürün No. 50003863-08
- **PERMAGLIDE® Çevrimiçi Kataloğu**  
[www.permaglidle.com/onlineshop](http://www.permaglidle.com/onlineshop)