

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak: Çakma ve delme makinelerinde yataklama

Sektör: İş makineleri, yeraltı inşaatı

Kullanılan ürünler

KS PERMAGLIDE® silindirik kaymalı yatak burcu, Yapı türü **PAP ... P20**
KS PERMAGLIDE® ay yataklar, Yapı türü **PAW ... P20**



Çakma ve delme makinesi



KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burcu ve P20 ay yatak

Fonksiyon

Çakma ve delme makineleri, güvenilir bir şekilde çalışmalıdır. Şantiye gibi dış mekanlarda kullanım nedeniyle kılavuzların döner mafsalları ve döner mafsallardaki yatak yerleri, yüksek sıcaklık dalgalanmaları, nem ve kir gibi sert koşullara maruz kalır. Çakma esnasında darbeler ve sarsıntılar, yatak yerine yük bindirir.

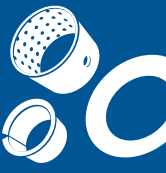
KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları ve P20 ay yataklar ile yataklama

Gerçekleştirilen uygulamada döner mafsallı yatağın pimleri, iki KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burcuna girer.

Mafsallın kolları arasına iki KS PERMAGLIDE® P20 ay yatak yerleştirilmiştir. Kaymalı yataklar, kaba bir şekilde kaynak yaparak birleştirilen mafsalların kaçıklık hatalarını dengeler. KS PERMAGLIDE® P20 malzemesinin polimer kaygan tabakası, kenar basınçlarına karşı dayanıklıdır. Gres yağlama maddesi ile birlikte plastik, bu uygulamada titreşimlerde ve darbelerde iyi bir sönümleme özelliğine sahiptir. Böylece darbeler, sadece zayıflatılmış bir şekilde hidrolik ekskavatöre aktarılır. KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatakların kullanılması sayesinde yataklama, zorlu kullanım koşullarına rağmen güvenilir bir şekilde çalışır.

KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatakların avantajları

- Darbelere ve vurmalara karşı hassas değildir
- kenarlara uygulanan basınca karşı daha az hassastır
- İyi sönümleme özellikleri
- Yüksek aşınma dayanıklılığı
- Kirlere karşı hassas değildir
- Düşük kabarma özelliği sayesinde ıslak koşullara karşı hassas değildir
- -40°C ila 110°C sıcaklık aralığında kullanılabilir
- Yağlama koşulları altında az bakım gerektiren işletim

**Malzeme tanımı**

KS PERMAGLIDE® P20, az bakım gerektiren, yüksek verimliliğe sahip kurşun içerikli bir kaydırma malzemesidir. Malzeme, gres ve sıvı yağlamalı uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu çok tabakalı kompozit malzemesi sahip olduğu yüksek rijitlik, uzun kullanım ömrü, salınım ve titreşim direnci özellikleri ile öne çıkar. Bu özelliklerin temelini polivinilidın florür (PVDF), politeirafloroetilen (PTFE) ve kurşundan oluşan bir kayar tabaka sistemi oluşturur. Aşınmaya karşı dayanıklı olan malzeme, endüstride kullanımlarda kendisini tekrar tekrar kanıtlamıştır. P20 malzemesinin standart modelinde DIN ISO 3547'ye göre olan yağ cepleri bulunmaktadır. Yataklar, bağlantı tasarımı için tavsiye edilen montaj ölçüleri için montaja hazır şekilde sunulur. Bunun yanı sıra, monte edildikten sonraki çalışmalar veya hidrodinamik uygulamalar için düz kaymalı yüzeyler için uygun olan, değişik duvar kalınlıkları ile temin edilebilir.

Uygulama açıklaması

Çakma makineleri ile borular, direkler veya bariyerler zemine çakılır. Delme makineleri özel yeraltı inşaatı, tünel inşaatı, kanal inşaatı alanında delme çalışmaları, jeotermal veya kuyu delme çalışmaları için kullanılır.

Kombine edilmiş çakma ve delme sistemlerinde, teleskopik bir kılavuza bir hidrolik çekiç veya bir delme ünitesi monte edilir. Kılavuz, hidrolik bir ekskavatörün koluna sabitlenmiştir. Hidrolik çekiç veya delme ünitesi, kılavuzda yukarıya ve aşağıya hareket eder. Kılavuz ve ekskavatör arasındaki bağlantı parçası, mafsallı bir şekilde yataklanmıştır. Böylece kılavuz, serbest döndürme hareketleriyle yana doğrultulur.

Mafsallı yatak açıklaması

Mafsallı yataklar, kaymalı yatak temelinde olan mafsallı yatak elemanlarıdır. Mafsallı yataklar, döndürme hareketlerini, dönme hareketlerini ve devirme hareketlerini mümkün kılar ve statik ile dinamik kuvvetleri aktarır. Uygulamaya bağlı olarak bakım gerektirmeyen veya sonradan yağlanabilir mafsallı yataklar kullanılır.

Çakma makineleri için kullanılan diğer tanımlamalar

- Çakma sistemi
- Çakma cihazı
- Çakıcı
- Tırtıllı çakıcı
- Kazık çakıcı
- Direk çakıcı

Delme makineleri için kullanılan diğer tanımlamalar

- Delme sistemi
- Delme cihazı
- Delme teknolojisi
- Delme arabası

KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları ile ilgili diğer bilgiler

- **KS PERMAGLIDE® Kataloğu**,
Ürün No. 50003863-08
- **KS PERMAGLIDE® Çevrimiçi Kataloğu**
www.permaglidge.com/onlineshop