



FL 1708

Sadece uzman personel için!
1/2

APPLICATION INFO

FORKLİFTLERDEKİ YATAKLAMA ÇATAL TARAF AYARININ YAPILMASI

SEKTÖR

Endüstriyel kamyon teknolojisi, taşıma ekipmanı konstrüksiyonu, depolama teknolojisi

KULLANILAN ÜRÜN

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak
yarıkabuğu
Yapı türü PAX ... P20

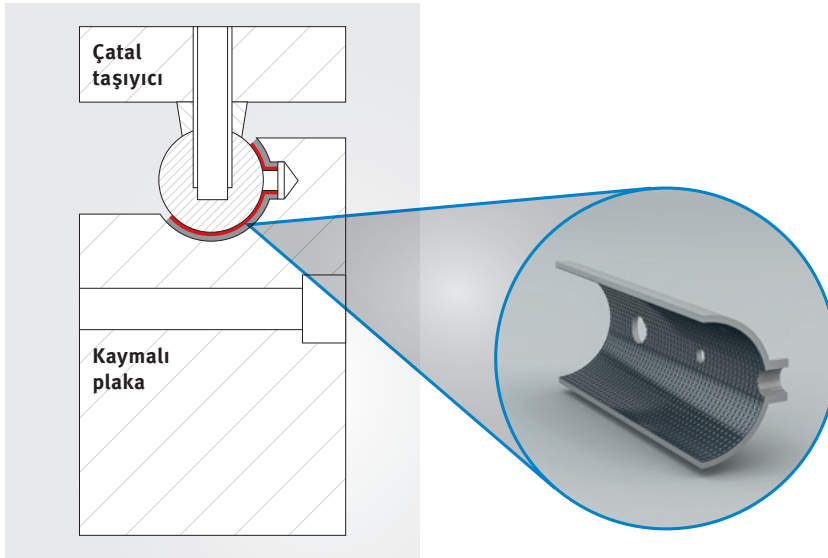
FONKSİYON

Forkliftler, örneğin lojistik işletmelerinde ve üretim tesislerinde yüklerin paletler üzerinde kaldırılması, taşınması ve boşaltılması için kullanılır.

Forkliftlerin kaldırma tertibatı bir kaldırma direğinden ve 2 çatal kolu olan bir çatal taşıyıcıdan oluşur. Çatallar kaldırılabilir veya indirilebilir ve kaldırma direğinde yanal olarak ayarlanabilir, böylece yükler kolayca pozisyonlandırılabilir ve alınabilir. Burada çatallar bir kaymalı plaka üzerinde hidrolik olarak kaydırılabilir. Paletlerin pozisyonlandırılması sırasında çatallar üzerinde güçlü darbelerin ve simetrik olmayan yüklerin oluşması söz konusudur. Forkliftler kullanım alanlarına bağlı olarak toz, nem, soğuk veya sıcak gibi çok farklı ortam koşullarına maruz kalır.

FORKLİFTLERDEKİ YATAKLAMA GEREKLİLİKLERİ

- darbeler ve titreşimlere karşı hassas değildir
- simetrik olmayan yüklenme durumunda kenar basıncına karşı hassas değildir
- aşırı ortam koşullara karşı hassas değildir
- işletim güvenliği yüksektir
- kullanım ömrü uzundur
- bakım ihtiyacı düşüktür



KS PERMAGLIDE® Yapı türü PAX ... P20 kaymalı yatak yarıkabuklarının olduğu bir forkliftteki yataklamalar



Forklift



FL 1708

Sadece uzman personel için!
2/2

KS PERMAGLIDE® P20 KAYMALI YATAK YARIKABUKLARI İLE YATAKLAMA

Çatal taraf ayarının yapılması için, uygulamada az bakım gerektiren KS PERMAGLIDE® P20 malzemeden üretilen kaymalı yatak yarıkabukları ile yataklama yapılır. Bu sayede çatallar sarsılmadan veya eğilmeden yanal olarak itilebilir. Çatalların aşırı ortam koşullarında bile çok az bakım yapılarak sorunsuz bir şekilde ayarlanması garanti edilir.

KS PERMAGLIDE® P20 KAYMALI YATAK YARIKABUKLARININ FORKLİFTLERDE KULLANIM AVANTAJLARI

- aşınma dayanıklılığı yüksektir
- ağır yükleri kaldırabilir
- kolayca hareket eder
- sabit ve düşük sürtünme değerine sahiptir
- darbelere ve vurmalara karşı hassas değildir
- kirlere ve ıslak koşullara karşı hassas değildir
- kenar basıncına karşı hassas değildir
- yağlama koşulları altında az bakım gerektirerek kullanılır

MALZEME TANIMI

KS PERMAGLIDE® P20 az bakım gerektiren, yüksek verimliliğe sahip, kurşun içerikli bir kaydırma malzemesidir. Malzeme, gres ve sıvı yağlamalı uygulamalar için tasarlanmıştır.



Çatal taraf ayarının yapılması

KS PERMAGLIDE® P20 bir plastik-metal kompozit sistemden oluşur. İnce cidarlı tasarımı sayesinde plastik-metal kompozit sistem, istenen tüm kaymalı yatak elemanlarında yer tasarrufu sağlayacak şekilde yeniden şekillendirilebilir.

Kaymalı yüzeydeki yağ cepleri, ömür boyu yağlama için yağ rezervi görevi görür. Örneğin kirlenmenin çok yoğun olduğu zorlu koşullar için yağlamanın sonradan tekrarlanması tavsiye edilir. Malzeme, sahip olduğu iyi sönümlenme özellikleri ve yüksek taşıma kapasitesi (statik 250 MPa) ile ön plana çıkar. Bu özelliklerin temelini, sürtünme azaltıcı katkı maddeleri (politetrafloroeten, kurşun) içeren polivinilidin florürden (PVDF) üretilmiş bir kayar tabaka sistemi oluşturur.

Malzeme, madeni yağ bazlı yağlara ve greslere karşı yüksek bir kimyasal dayanıklılığa sahiptir ve karşı parça ile birlikte tepkime oluşturmaz. Bu özellik sayesinde sürtünmeli kimyasal korozyon önlenir.

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.

KS PERMAGLIDE® KAYMALI YATAKLAR İLE İLGİLİ AYRINTILI BİLGİLER

KS PERMAGLIDE® Kataloğu, Ürün no. 50003863-08