



KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar: Patates hasat makinesi direksiyon pimi

Sektör: Tarım makineleri



Kullanılan ürünler

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak burcu

Yapı türü PAP ... P20

KS PERMAGLIDE® ay yatak

Yapı türü PAW ... P20

Fonksiyon

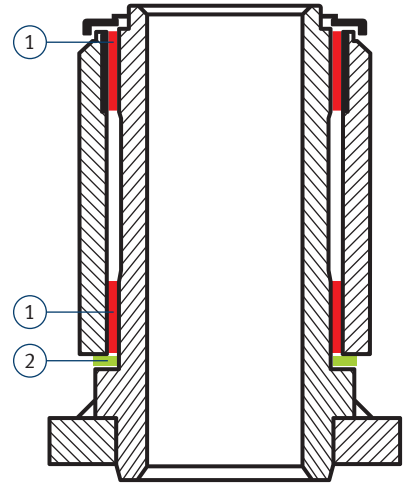
Patates hasat makineleri, saban demirleri ile patatesleri yakalar, saplarından ayırır ve temizler. Bazı makinelerde entegre bir rezervuar da mevcuttur.

Kendi sürüş tahrikine sahip olan patates hasat makineleri, hidrolik direksiyonla yönlendirilir. Makinelerdeki direksiyon pimleri 90° döner. Direksiyon pimleri 15 t ağırlığa kadar dayanıklıdır. Zeminin düzensiz olması nedeniyle darbeler ve çarpmalar direksiyon pimlerini zorlar. Bu nedenle direksiyon pimlerindeki kaymalı yatakların çarpma yüklenmesi ve kenar yüklenmesi özelliği yüksektir.

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

Yatak yerleri; sıcaklık dalgalanmaları, kir ve nem gibi zorlu yüklenme koşullarına maruz kalır. Hasat zamanında sürekli çalışmak zorunda olduklarından, makinelerin bakım gerektirmeden güvenilir şekilde çalışmaya devam edebilmeleri gerekir. Uzun devre dışı kalma sürelerinin ardından korozyon belirtileri, yataklamaların sıkışmasına neden olmamalıdır.

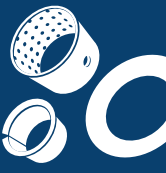
KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçlarının ve P20 ay yataklarının kullanılması sayesinde yataklama, zorlu kullanım koşullarına rağmen güvenilir bir şekilde çalışır. Sinterlenmiş bronz üzerine kalın plastik kaygan tabaka, darbeleri ve çarpmaları sönmülür. KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatakların aşınmaya karşı gösterdiği yüksek dayanıklılık, direksiyon pimlerinin uzun süreler boyunca kullanılabilmesini garanti eder. Yetersiz yağlama veya eksik bakım durumunda bile, yataklar iyi kaydırma özelliklerine sahip olmaya devam eder.



1 PAP ... P20 burç

2 PAW ... P20 ay yatak

KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yataklar ile direksiyon pimi yataklaması



KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatakların avantajları

- Ağır yükleri kaldırabilir
- Aşınma dayanıklılığı yüksektir
- Darbelere ve vurmalara karşı hassas değildir
- İyi sönümlenme özelliklerine sahiptir
- Kenar yüklenmesine karşı hassas değildir
- Düşük kabarma özelliği sayesinde ıslak koşullara karşı hassas değildir
- Kirlere karşı hassas değildir
- Sürtünme katsayıları ve dolayısıyla direksiyon kuvvetleri düşüktür
- Yağlama koşulları altında az bakım gerektirerek kullanılır
- Yağlama yetersiz olsa da iyi kaydırma özellikleri korur
- Yapı boyutu düşüktür
- Montajı kolaydır

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 sağlanması için en önemli yapı; bir polimer kaygan tabakadan, bir sinterlenmiş bronz bağlantı katmanından ve bir destekleyici çelik sırttan oluşan tabaka sistemidir. 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. Ayrıca kaygan tabakanın çeşitli modelleri de mevcuttur:

- Monte edildikten sonraki yüksek hassasiyetli çalışmalar için işleme ekli duvar kalınlıkları
- Hidrokinamik uygulamalar için düz kaymalı yüzeyler

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatakları ile ilgili ayrıntılı bilgiler için:

- KS PERMAGLIDE® Kataloğu, Ürün No. 50003863-08
- KS PERMAGLIDE® Çevrimiçi Alış Veriş www.permaglidle.com/onlineshop

