

# Klüberbeta RM 47-291

Elastomer ve plastikler için özel gres



## Bir bakışta avantajlarınız

- Daha uzun ekipman ömrü:
  - geniş çalışma sıcaklığı aralığında düşük sürtünme katsayısı
  - elastomer ve plastikler ile mükemmel uyum sayesinde
- Fonksiyonel yüzeyleri iyi yağlama özelliği sayesinde kolay kullanım

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Pnömatik sistem üreticileri tarafından valflerin yüksek ve düşük sıcaklıklarda pürüzsüz ve yumuşak bir şekilde çalışması istenir. Ayrıca kullanılan materyaller ile uyumlu ve geniş çalışma sıcaklık aralığı sunan grese ihtiyaç duyulmaktadır. Klüberbeta RM 47-291 özel gresi, makine parçalarının düşük sıcaklıklarda sorunsuz çalışmasını sağlar ve yüksek termal kararlılık sunar. Yapısal olarak lityum sabun ve silikon baz yağından oluşmaktadır. Özel kıvamı sayesinde yağlama boşlukları içerisine çok iyi geri akış davranışı gösterir.

Silikon kauçuk haricinde pek çok elastomer ve plastik ile iyi uyum sağlar.

## Uygulama

Klüberbeta RM 47-102 öncelikli olarak sızdırmazlık elemanlarının yağlanması için kullanılmaktadır. Bu tip uygulamalarda düşük sıcaklıklarda dahi minimum sürtünme katsayısını sağlar. Ürün ayrıca çok sayıda malzeme ile uyumluluk ve yüksek sıcaklıklarda iyi stabilite gösterir.

Örnek uygulama alanları, otomobillerin pnömatik ekipmanlardaki O-ring contalarıdır.

## Uygulama notları

Klüberbeta RM 47-102 elastomer ve plastik parçaların yağlaması için geliştirilmiştir. Bunun yanında piyasada çok çeşitli malzemeler bulunduğundan özellikle seri uygulamalar öncesinde temas halinde olan malzemeler ile uyumluluğunu test etmenizi öneririz.

Klüberbeta RM 47-291 gres tabancası fırça spatula veya otomatik yağlama sistemleri ile birlikte kullanılabilir.

## Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını [www.klueber.com](http://www.klueber.com) adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

| Ambalaj boyutları | Klüberbeta RM 47-291 |
|-------------------|----------------------|
| Kova 10 kg        | +                    |
| Kova 25 kg        | +                    |

| Ürün bilgisi         | Klüberbeta RM 47-291  |
|----------------------|-----------------------|
| Artikel numarası     | 022237                |
| yapı, kalınlaştırıcı | lityum kompleks sabun |
| Bileşim, yağ tipi    | silikon yağ           |
| Renk                 | bej                   |

# Klüberbeta RM 47-291

Elastomer ve plastikler için özel gres



| Ürün bilgisi  | Klüberbeta RM 47-291            |
|---|---------------------------------|
| Yapı  | lifli , homojen                 |
| çalışma sıcaklığı, alt limit  | -50 °C                          |
| çalışma sıcaklığı, üst limit  | 140 °C                          |
| Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C  | yaklaşık 1.05 g/cm <sup>3</sup> |
| NLGI sınıfı, DIN 51818  | 1                               |
| Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit   | 310 0.1 mm                      |
| Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit   | 340 0.1 mm                      |
| Yağ ayrışması, ASTM D6184, 30 hours, 100°C  | ≤ 3 Ağırlığa göre %             |
| Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396   | ≥ 250 °C                        |
| Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık | 36 ay                           |

## Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluyoruz. İddialı mühendislik konseptleri ve deneyimli, yetkin elemanlarımızla 90 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.  
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye  
Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu ürün bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelerle dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. Ürün hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile ön saha testlerini gerçekleştirme yükümlülüğünü kullanıcıya bırakır. Yağlayıcı bileşimi, kullanım amacı ve uygulama metoduna bağlı tüm bilgiler rehber niteliğindedir. Yağların teknik değerleri mekanik, dinamik, kimyasal ve termal yüklerle, zamana ve basınca bağlı olarak değişebilir. Bu değişiklikler, bir ekipmanın fonksiyonunu etkileyebilir. Spesifik uygulamaların ve daha kapsamlı bilgi için satış danışmanımızla irtibat kurmanız tavsiye edilir. Klüber ürünleri sürekli olarak geliştirilmektedir. Dolayısıyla Klüber Lubrication bu ürün bilgi föyündeki bilgilerin tamamını bilgi vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG izni alınarak mümkündür.