

# Klüberplex BE 31-102...-222...-502

Ekstrem koşullar için yağlayıcı gresler



## Bir bakışta avantajlarınız

- Daha uzun ekipman ömrü sağlar:
  - Mükemmel basınç sönmüleme yeteneği ve aşınma direncine sahiptir.
- Azalan bakım giderleri
  - Çok iyi sızdırmazlık etkisi sunar. Su ve diğer ortam koşullarına karşı dirençlidir.
  - Mükemmel yaşlanma ve aşınma direnci ile uzun yağlama aralıkları sağlar.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klüberplex BE 31-102...-222...-502 mineral yağ ve özel kalsiyum sabun bazlı gres yağlarıdır. Mekanik-dinamik yüklerle karşı yüksek direnç ve iyi yapışma özellikleri sunarlar. Klüberplex BE 31-102...-222...-502 ortamlara, suya ve su buharına karşı oldukça dayanıklıdır. Seri uygulamalar öncesinde uyumluluğu test etmenizi öneririz.

## Uygulama

Klüberplex BE 31-102...-222...-502, makaralı ve düz rulmanlar, mafsallı rulmanlar, küçük dişliler gibi bileşenlerin yağlanması için geliştirilmiş grestir. Labirent keçeler, endüstriyel valfler ve bağlantı parçaları için sızdırmazlık ve yağlama gresleri olarak da kullanılabilirler. Bu gresler, ayrıca otomotiv bileşenlerindeki rulmanlar (su pompası yatakları, üniversal mafsal burçları), tekstil endüstrisindeki yaş terbiye makineleri (askılı buharlayıcılar, çamaşır makineleri), iplik makineleri (çekim sistemlerindeki üst ve alt silindir milleri), konveyörler (ıslak alanlar yük silindirleri), kağıt makineleri (özellikle yaş kısımlarda), tarım ve inşaat makineleri, gıda işleme endüstrisindeki makineler ve ayrıca elektrik motorları, fanlar ve

pompalardaki rulmanlar gibi birçok endüstri, makine ve bileşende uzun süreli ve ömür boyu yağlama için kullanılır.

## Uygulama notları

Klüberplex BE 31-102...-222...-502 gresleri, gres tabancaları, fırça veya spatula ile uygulanabilir. Otomatik yağlama sistemleri ile uygulamak için, kullanım öncesinde pompalanabilirliği üretici ile kontrol edilmelidir. Sürtünme noktalarının ön temizliği için ticari deterjanlar kullanılabilir.

Plastik ve elastomer uyumu:

Plastik ve elastomerlerle uyumluluk Klüberplex BE 31-102...-222...-502 gresleri, madeni yağa veya madeni yağ bazlı greslere dayanıklı plastiklerle uyumludur. Ancak, güvenlik nedeniyle, seri uygulama öncesinde uyumluluğu kontrol etmenizi öneririz.

## 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	Klüberplex BE 31-102	Klüberplex BE 31-222	Klüberplex BE 31-502
Kartuş 400 g	+	+	+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+	+
Kova 15 kg	+	+	+
Kova 25 kg	+	+	+
Kova 50 kg		+	

# Klüberplex BE 31-102...-222...-502

Ekstrem koşullar için yağlayıcı gresler



Ambalaj boyutları	Klüberplex BE 31-102	Klüberplex BE 31-222	Klüberplex BE 31-502
Fiçi 180 kg	+	+	+

  

Ürün bilgisi	Klüberplex BE 31-102	Klüberplex BE 31-222	Klüberplex BE 31-502
Artikel numarası	017135	017132	017126
Renk	kahverengi	kahverengi	kahverengi
Yapı	lifli , homojen	lifli , homojen	lifli , homojen
çalışma sıcaklığı, alt limit	-15 °C	-10 °C	-10 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	120 °C	140 °C	140 °C
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.96 g/cm <sup>3</sup>	yaklaşık 0.96 g/cm <sup>3</sup>	yaklaşık 0.96 g/cm <sup>3</sup>
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	265 0.1 mm	245 0.1 mm	245 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	295 0.1 mm	275 0.1 mm	275 0.1 mm
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 12 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 19 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 31 mm <sup>2</sup> /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 100 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 220 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 500 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours		≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi
Greslerin, DIN 51805-2, -10°C		≤ 1400 mbar	≤ 1400 mbar
Greslerin, DIN 51805-2, -15°C	≤ 1400 mbar		
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 190 °C	≥ 190 °C	≥ 190 °C
Hız faktörü (n x dm)	1000000 mm/min	500000 mm/min	yaklaşık 200000 mm/min
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay	36 ay

# Klüberplex BE 31-102...-222...-502

Ekstrem koşullar için yağlayıcı gresler



## 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 uygulamalarınız 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.