

## Klüberlectric BQ 72-72

Uzun ömürlü yağlama için elektro iletken gürültü önleyici rulman greşi



### Bir bakışta avantajlarınız

- Elektro iletkenlik sağlayan iyonik sıvılar içeren yenilikçi yağlayıcıdır.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda mükemmel çalışma sunar.
- Özellikle kapaklı veya keçeli sabit bilyalı rulmanların ömür boyu yağlanması için uygundur.
- Çok iyi düşük ses özelliği sunar.

### Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Rulmanlı yataklarınızın, uzun yağlama aralıkları sunarak veya ömür boyu yağlama süresi ile zorlu performans gereksinimlerini karşılaması mı gerekiyor? Geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında çalışmak zorunda mı? Elektrik erozyonuna ve mikro krater oluşumuna yol açabilecek istenmeyen elektrik deşarjı risk mi var? Jeneratör veya frekans konvertörü ile sürekli ayarlanabilen hız sağlayan elektrik motoru gibi elektriksiz bileşenlerin içindeki ekipman ömrü boyunca minimum gürültü ile güvenilir biçimde çalışması beklenen rulmanlar ile çalışıyor musunuz?

Doğru yağlayıcı bu zorlu gereksinimleri karşılayarak önemli bir katkı yapmalıdır. Klüberlectric BQ 72-72 düşük gürültü özellikli elektro iletkenlik sağlayan rulman greşi olarak geliştirildi. İyonik sıvılar ve seçilmiş katkı maddelerinin kullanılması ile yağlayıcının elektro iletkenliği artırılmış ve yarı iletkenlere benzeyen direnç özelliklerine ulaşılmıştır. Diğer bir zorlayıcı gereksinim olan düşük ve yüksek sıcaklıklarda kullanıldığında uzun ömürlü veya ömürlük yağlama sağlandı. Bu ürünü geliştirirken size en üst düzeyde uygulama alanları sunmak için özellikle elektro iletkenlik, uzun süreli performans ve düşük gürültülü çalışma kombinasyonuna önem verdik.

### Uygulama

Klüberlectric HB 72-102, kapaklı veya sızdırmaz yatakların uzun süreli yağlanması için kullanılır. Klüberlectric BQ 72-72 öncelikle kapaklı veya sızdırmaz yatakların uzun süreli yağlanması için kullanılır. Çoğunlukla hız kontrollü elektrik motorlarında, jeneratörler veya fanların bileşenlerinde kullanılır. Gürültünün kontrol altında tutulması gereken ve ortalamanın üstünde kalıcı sıcaklıklarda uzun ömürlük yağlama gereken otomobil uygulamalarında kullanılır.

### Uygulama notları

Klüberlectric BQ 72-72 fırça, spatula gres tabancası ile uygulanır. Otomatik yağlama sistemlerinde kullanmadan önce Klüberlectric BQ 72-72'nin pompalanabilirliğini test 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	Klüberlectric BQ 72-72
Kartuş 400 g	+
Kutu ambalaj 1 kg	+
Kova 25 kg	+
Ürün bilgisi	Klüberlectric BQ 72-72
Artikel numarası	094140

## Klüberlectric BQ 72-72

Uzun ömürlü yağlama için elektro iletken gürültü önleyici rulman greşi



Ürün bilgisi	Klüberlectric BQ 72-72
yapı, kalınlaştırıcı	poliüre
Bileşim, yağ tipi	ester yağ
Renk	bej
Yapı	homojen , kısa lifli
çalışma sıcaklığı, alt limit	-45 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	180 °C
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.96 g/cm <sup>3</sup>
Spesifik direnç, DIN EN 62361-3-1, based on standard, Klüber yöntemi: PN 036 / ekipman: elektrotlar arasındaki mesafe 1 cm / miktar 1 cm <sup>3</sup>	≤ 1*10 <sup>7</sup> Ωcm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	265 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	295 0.1 mm
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 9.5 mm <sup>2</sup> /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 72 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	≤ 1 korozyon derecesi
Greslerin, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
FAG FE9 rulman testi, DIN 51821-2, 1500 / 6000-180, çalışma ömrü F50	≥ 100 h
Gürültü testi, BeQuiet+, ÖNorm M 8127-2, ekipman: SKF gres gürültü test donanımı, gürültü sınıfı	≥ GN 3
ROF rulman testi, Klüber yöntemi: aksenal yük: 100 N / radyal yük: 50 N / 10.000 dak <sup>-1</sup> / 1,5 cm <sup>3</sup> , ekipman: SKF gres testi makinesi, 170°C, çalışma ömrü F50	≥ 1000 h
Hız faktörü (n x dm), equipment: high speed test rig, precision bearing 7008 / 27000 min <sup>-1</sup> / max. axial load: 2000 N	1450000 mm/min
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	0 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay

## Klüberlectric BQ 72-72

Uzun ömürlü yağlama için elektro iletken gürültü önleyici rulman gresi



### 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.