

Klüberlectric BE 44-152

Elektro-iletken rulman greşi



Bir bakışta avantajlarınız

- Daha uzun ekipman ömrü sağlar:
 - Statik elektriğe maruz rulmanların uzun süreli ve ömür boyu yağlanması sayesinde
 - Özel katkı maddeleri ve katı yağlayıcılara dayanan mükemmel aşınma koruması sayesinde

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klüberlectric BE 44-152, sentetik hidrokarbon yağı, lityum sabunu ve koyu renkli katı yağlayıcılardan oluşan tamamen sentetik gresidir. Özel bileşimi sayesinde, rulmanlardaki statik elektrik gres yoluyla iletilir, böylece rulman kanallarına ve yuvarlanma elemanlarına ciddi zarar verecek yerel voltaj deşarjı önlenir.

Uygulama

Klüberlectric BE 44-152, elektrik motorları, kağıt makineleri, kopyalama makineleri, film esneyen stentleyiciler, konveyör ve fanlardaki kılavuzlar gibi statik elektriğin oluşabileceği rulmanlı yatakların uzun süreli yağlanması için tasarlanmıştır. Klüberlectric BE 44-152, yaklaşık 1 Amper akım yoğunluğuna tabi olan bilyalı ve makaralı rulmanlar için verimliliği kanıtlanmıştır. Klüberlectric BE 44-152'nin elektrik iletkenliği DIN EN 62631-3-1'e dayalı testlerde belirlenmiştir. Ürün, DIN 51 821'e uygun FAG-FE9 rulmanlı yatak test

donanımında ve DIN 51 819'a uygun FAG-FE8'de çok iyi kullanım ömrü ve aşınma koruması gösterdi.

Uygulama notları

Klüberlectric BE 44-152 spatula, fırça veya gres tabancası ile uygulanabilir. Merkezi yağlama sistemleri kullanılacaksa, lütfen önceden pompalanabilirliği kontrol edin.

Çok sayıda elastomer ve plastik bileşimi nedeniyle, malzemenin yağlayıcı ile uyumluluğunun kontrol edilmesini tavsiye ederiz.

Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını www.klueber.com adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

Ambalaj boyutları	Klüberlectric BE 44-152
Kutu ambalaj 1 kg	+
Kova 25 kg	+

Ürün bilgisi	Klüberlectric BE 44-152
Artikel numarası	091053
Bileşim	katı yağlayıcı
yapı, kalınlaştırıcı	lityum sabun
Bileşim, yağ tipi	sentetik hidrokarbon yağ
Renk	siyah
Yapı	homojen
çalışma sıcaklığı, alt limit	-40 °C

Klüberlectric BE 44-152

Elektro-iletken rulman greşi



Ürün bilgisi	Klüberlectric BE 44-152
çalışma sıcaklığı, üst limit	150 °C
Spesifik direnç, DIN EN 62361-3-1, based on standard, Klüber yöntemi: PN 036 / ekipman: elektrotlar arasındaki mesafe 1 cm / miktar 1 cm ³	≤ 10000 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 19 mm ² /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 150 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	≤ 1 korozyon derecesi
Yağ ayrışması, ASTM D6184, based on standard, 30 hours, 150°C	≤ 10 Ağırlığa göre %
Yağ ayrışması, DIN 51817 N, 168 hours, 40°C	≤ 4 Ağırlığa göre %
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-2, C-75 / 50 oda sıcaklığı, 500 hours, kafes aşınması	yaklaşık 12 mg
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-2, C-75 / 50 oda sıcaklığı, 500 hours, rulman aşınması	yaklaşık 34 mg
FAG FE9 rulman testi, DIN 51821-2, 1500 / 6000-150, çalışma ömrü F50	≥ 100 h
Shell rulo stabilite, ASTM D1831, based on standard, 50 hours, 130°C, penetrasyon farkı	≤ +50 0.1 mm
Hız faktörü (n x dm)	1000000 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

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.