

ISOFLEX TOPAS NB 52, NB 152

Sentetik rulman ve kaymalı yatak gresleri



Bir bakışta avantajlarınız

- Yapısındaki özel kalınlaştırıcı sayesinde suya ya da sulu ortamda maruz kaldığında bile uzun çalışma ömrü sunar.
- Otomotiv ve makine sektörlerinde uzun yıllar başarıyla kullanılmaktadır.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

ISOFLEX TOPAS NB 52 ve ISOFLEX TOPAS NB 152, sentetik hidrokarbon yağı ve baryum kompleks sabun bazlı haddeleme ve düz rulman gresleridir. ISOFLEX TOPAS NB 52 ve 152 greslerinde kullanılan özel baryum sabunlu kalınlaştırıcı, diğer sabun bazlı kalınlaştırıcılardan farklı olarak iyi yük taşıma kapasitesinin yanı sıra suya ve ortam ortamına karşı direnç sunar. Her iki ürün de korozyona karşı iyi korumanın yanı sıra oksitlenme ve yaşlanma kararlılığı gösterir. Klüber baryum kompleks sabunu ELINCS tescillidir ve GASG (Küresel Otomotiv Paydaşları Grubu) tarafından onaylanmıştır.

ISOFLEX TOPAS NB 152, -40 °C ila 150 °C arasında geniş bir servis sıcaklığı aralığında kullanılabilir. ISOFLEX TOPAS NB 52, uygulamaya bağlı olarak -50 °C ila 120 °C arasındaki sıcaklıklar ve 150 °C'ye kadar kısa tepe sıcaklıkları için uygundur, ör. kapalı dişliler, araba koltuğu ayarlama mekanizmaları.

Uygulama

ISOFLEX TOPAS NB 52, aşağıda belirtildiği üzere farklı alanlarda birçok uygulamada kullanılabilir:

- düşük sıcaklıkta çalışan yüksek devir ve yük altındaki rulman ve kaymalı yataklar,
- freze makinelerindeki konik dişliler, valfler için elektromekanik aktüatörlerdeki gibi hassas dişlilerde dış kenarları,

- sürtünmeyi azaltmak için elektrik kontakları ve bileşenleri.

Ayrıca, ISOFLEX TOPAS NB 152 birçok farklı plastik tipiyle uyumludur.

ISOFLEX TOPAS NB 152, öncelikle, örneğin yarış arabalarının tekerleklerindeki, fan yataklarındaki, pompa yataklarındaki rulman ve kaymalı yataklarda kullanılır. Ayrıca plastik/plastik veya çelik/plastik tipi sürtünme noktaları için de uygundur.

Uygulama notları

ISOFLEX NBU 15, fırça, spatula, gres tabancası ve gres kartuşu ile uygulanabilir. Doğrudan güneş ışığına ve 50 °C üzerindeki sıcak ortamlara maruz bırakmayınız.

Bu ürün aynı zamanda otomatik yağlayıcı dağıtıcımız Klübermatic'te de mevcuttur. Klübermatic'in proseslerinizdeki koşullar altında kullanılıp kullanılmayacağını belirlemek için lütfen Klüber Lubrication uygulama mühendisliği uzmanlarına danışın.

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	ISOFLEX TOPAS NB 52	ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray	ISOFLEX TOPAS NB 152	ISOFLEX TOPAS NB 152 UV
Kartuş 370 g	+			
Kartuş 400 g			+	
Sprey ambalaj 400 ml		+		
Kutu ambalaj 1 kg	+		+	+
Kova 10 kg	+			
Kova 18 kg	+			

ISOFLEX TOPAS NB 52, NB 152

Sentetik rulman ve kaymalı yatak gresleri



Ambalaj boyutları	ISOFLEX TOPAS NB 52	ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray	ISOFLEX TOPAS NB 152	ISOFLEX TOPAS NB 152 UV
Kova 25 kg	+		+	+
Fiç 180 kg	+		+	+
Kartuş Copolyester Klübermatic STAR 120 ml	+			
Kartuş PA 6 Klübermatic FLEX 125 ml	+			

Not

Artikel numarası ve minimum raf ömrü hariç ürün bilgileri, solventsiz spreyle ürünlere aittir.

Ürün bilgisi	ISOFLEX TOPAS NB 52	ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray	ISOFLEX TOPAS NB 152	ISOFLEX TOPAS NB 152 UV
Artikel numarası	004131	081326	004145	004351
Bileşim				UV katkı maddesi
yapı, kalınlaştırıcı	baryum kompleks sabun	baryum kompleks sabun	baryum kompleks sabun	baryum kompleks sabun
Bileşim, yağ tipi	sentetik hidrokarbon yağ	sentetik hidrokarbon yağ	sentetik hidrokarbon yağ	sentetik hidrokarbon yağ
Renk	bej	bej	bej	bej
Yapı	homojen , kısa lifli	homojen , kısa lifli	lifli , homojen	lifli , homojen
çalışma sıcaklığı, alt limit	-50 °C	-50 °C	-40 °C	-40 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	120 °C	120 °C	150 °C	150 °C
çalışma sıcaklığı, DIN 51825, üst limit, rulmanlı yatak			140 °C	
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.96 g/cm ³	yaklaşık 0.96 g/cm ³	yaklaşık 0.96 g/cm ³	
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	265 0.1 mm	265 0.1 mm	265 0.1 mm	265 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	295 0.1 mm	295 0.1 mm	295 0.1 mm	295 0.1 mm
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , alt limit	4000 mPas	4000 mPas	5500 mPas	5500 mPas
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , üst limit	8000 mPas	8000 mPas	9500 mPas	9500 mPas
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 5.9 mm ² /s	yaklaşık 5.9 mm ² /s	yaklaşık 14.5 mm ² /s	yaklaşık 14.5 mm ² /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 30 mm ² /s	yaklaşık 30 mm ² /s	yaklaşık 100 mm ² /s	yaklaşık 100 mm ² /s

ISOFLEX TOPAS NB 52, NB 152

Sentetik rulman ve kaymalı yatak gresleri



Ürün bilgisi	ISOFLEX TOPAS NB 52	ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray	ISOFLEX TOPAS NB 152	ISOFLEX TOPAS NB 152 UV
Bakır korozyonu, DIN 51811, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 korozyon derecesi	1 - 100 - 24 korozyon derecesi		
Bakır korozyonu, DIN 51811, 24 hours, 120°C			1 - 120 - 24 korozyon derecesi	1 - 120 - 24 korozyon derecesi
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	0 korozyon derecesi	0 korozyon derecesi	0 korozyon derecesi	0 korozyon derecesi
Yağ ayrışması, ASTM D6184, 30 hours, 100°C	≤ 3 Ağırlığa göre %	≤ 3 Ağırlığa göre %	≤ 2 Ağırlığa göre %	≤ 2 Ağırlığa göre %
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 240 °C	≥ 240 °C	≥ 240 °C	≥ 240 °C
Oksidasyon stabilitesi, ASTM D942, 100 hours, 99°C, basınç düşüşü			≤ 0.1 bar	
Oksidasyon stabilitesi, ASTM D942, 100, 99°C, basınç düşüşü	≤ 0.3 bar	≤ 0.3 bar		
Oksidasyon stabilitesi, ASTM D942, 99°C, basınç düşüşü				≤ 0.1 bar
Hız faktörü (n x dm)	yaklaşık 1000000 mm/min	yaklaşık 1000000 mm/min	yaklaşık 600000 mm/min	
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme	0 - 90 derecelendirme	0 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	24 ay	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 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.