

ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Geniş uygulama alanı için özel düşük sıcaklık greşi



Bir bakışta avantajlarınız

- Küçük dişliler ve aktüatörlerde çok düşük sıcaklıklarda bile düşük fren torku sağlar.
- Daha uzun parça ömrü sağlayan geniş bir servis sıcaklığı aralığında güvenilir yağlama filmi sayesinde aşınmayı azaltır.
- Güçlü korozyon koruması, oksidasyon ve yaşlanma direnci ile ömür boyu yağlama sağlar.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Bir otomotiv bileşenleri üreticisi olarak, uzun bir hizmet ömrü boyunca ve özellikle düşük sıcaklıklarda güvenilir bileşen işlevi isteyen müşterilerle ilgileniyorsunuz. Uygun bir yağlayıcı seçerek, pazardaki tüm bu daha zorlu gereksinimleri karşılayabilirsiniz. ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N ile size, her ikisi de özellikle düşük sıcaklıklar için tasarlanmış iki yağlayıcı sunuyoruz.

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N, sistematik bir hidrokarbon yağı ve lityum sabun bazlıdır. Bu yağların korozyona karşı koruma özellikleri, yaşlanma ve oksidasyon kararlılıkları kadar iyidir.

ISOFLEX TOPAS L 32 N'de bulunan UV göstergesi, minimum miktarlarda bile uygulama üzerine güvenilir kalite kontrolü sağlar.

Bu, üretiminizin güvenilirliğini artıracaktır.

Uygulama

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N'yi özellikle araçlardaki elektrikli aktüatörlerde (örneğin, pencere kaldırıncılarda, güneşlik çatılarda, koltuk ayarlarında, farlarda ve havalandırma kanatlarında) bulunabilecek küçük dişlilerin yağlanması için kullanabilirsiniz.

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N, otomotiv endüstrisinde uzun yıllardır başarıyla kullanılmaktadır ve dünya çapında çoğu otomobil üreticisi ve tedarikçileri tarafından belirlenmiş ve onaylanmıştır.

Diğer uygulama alanları şunlardır:

- Kızaklar, bowden kablolarında, kapı kilitlerinde
- Küçük motorların, fanların ve pompaların rulmanlı yataklarında
- Dişli kenarı plastik/plastik dişli kutularında (örneğin POM, PA ve PBT) ya da plastik/çelik malzeme eşleşmelerinde.

Havalandırma kapakları gibi, VDA 270'e göre kokudaki nötralite ile ilgili özel gereksinimleri olan araç içi uygulamalarda, Klübersynth LMI 44-42 alternatif ürün olarak kullanılabilir.

Uygulama notları

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N ürünlerini spatula, fırça, gres tabancası ve gres kartuşu ile uygulayabilirsiniz.

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 L 32	ISOFLEX TOPAS L 32 N
Kartuş 370 g	+	+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+
Kova 5 kg	+	+
Kova 18 kg	+	+
Kova 25 kg	+	+
Kova 45 kg		+
Kova 50 kg	+	+

ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Geniş uygulama alanı için özel düşük sıcaklık greşi



Ambalaj boyutları	ISOFLEX TOPAS L 32	ISOFLEX TOPAS L 32 N
Fiçı 170 kg	+	+

Ürün bilgisi	ISOFLEX TOPAS L 32	ISOFLEX TOPAS L 32 N
Artikel numarası	004337	004227
yapı, kalınlaştırıcı	lityum sabun	lityum sabun
Bileşim, yağ tipi	sentetik hidrokarbon yağ	sentetik hidrokarbon yağ
Renk	bej	bej
Yapı	homojen , kısa lifli	homojen , kısa lifli
çalışma sıcaklığı, alt limit	-60 °C	-60 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	130 °C	130 °C
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.84 g/cm ³	yaklaşık 0.86 g/cm ³
NLGI sınıfı, DIN 51818	2	2
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	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
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , alt limit	2000 mPas	2000 mPas
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , üst limit	4500 mPas	5000 mPas
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 3.8 mm ² /s	yaklaşık 3.8 mm ² /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 17 mm ² /s	yaklaşık 17 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi
Greslerin, DIN 51805-2, -35°C	≤ 450 mbar	≤ 450 mbar
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 185 °C	≥ 185 °C
Hız faktörü (n x dm)	1000000 mm/min	1000000 mm/min
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay

ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Geniş uygulama alanı için özel düşük sıcaklık 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.