

ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Özel düşük sıcaklık gresleri



Bir bakışta avantajlarınız

- OEM (Orijinal Ekipman Üreticileri)'lerin -40 °C gereksinimlerini karşılar.
- Güçlü korozyon koruması; oksidasyon ve yaşlanma direnci sayesinde uzun çalışma ömrü sağlar.
- Yıllardır otomotiv endüstrisinde başarılı bir şekilde kullanım (Dünya çapında birçok otomotiv üreticisi ve yedek parça tedarikçisi tarafından belirtilmiş ve onaylanmıştır).

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N aşırı derece düşük sıcaklıklar için tasarlanmıştır. Bu gresler sentetik hidrokarbon yağ ve özel bir lityum sabunundan oluşur. ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N yaşlanma ve oksidasyon direnci ve iyi korozyon korumasının yanı sıra suya direnç sağlar.

ISOFLEX TOPAS L 32 N ayrıca minimum yağlama miktarı ile bile kalite kontrol sağlayan UV filtresi içerir.

Uygulama

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N otomotiv mühendisliğinde elektrik mekanizmalarında özellikle küçük dişlilerin yağlamasında kullanılır. Örneğin; pencere kaldırmalar, tavan güneşlikleri, koltuklar, farlar, fan kapaklarında.

Her iki ürün de lider otomobil üreticileri tarafından onaylanmıştır. Örneğin:

- Volkswagen VW TL 778 A
- Daimler DBL 6827.40 ve
- Daimler DBL 6827.41.

ISOFLEX TOPAS L 32 ve L 32 N ayrıca şunlar için kullanılır:

- yataklarda, bowden kablolarında, kapı kilitlerinde
- küçük motorların rulmanlı yataklarında, fanlarda, pompalarda
- dişli kenarı plastik/plastik dişli (örneğin POM, PA ve PBT) ya da plastik/çelik madde kombinasyonlarında.

Uygulama notları

Bu yağlar spatula, fırça, gres tabancası ve kartuş ile uygulanır.

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 PE 370 g	+	+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+
Kova PE 25 kg	+	+
Fıçı, metal 170 kg	+	+

Ürün bilgisi	ISOFLEX TOPAS L 32	ISOFLEX TOPAS L 32 N
Artikel numarası	004130	004227
En düşük çalışma sıcaklığı	-60 °C / -76 °F	-60 °C / -76 °F
En yüksek çalışma sıcaklığı	130 °C / 266 °F	130 °C / 266 °F
Renk	bej	bej
Yoğunluk, 20 °C	yaklaşık 0,88 g/cm ³	yaklaşık 0,86 g/cm ³

ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Özel düşük sıcaklık gresleri

Ürün bilgisi	ISOFLEX TOPAS L 32	ISOFLEX TOPAS L 32 N
Yapı	homogen	homogen
Yapı	kısa lifli	kısa lifli
NLGI sınıfı, DIN 51818	2	2
Çalışmış penetrasyon, DIN ISO 2137, 25 °C, alt limit değeri	265 x 0,1 mm	265 x 0,1 mm
Çalışmış penetrasyon, DIN ISO 2137, 25 °C, üst limit değeri	295 x 0,1 mm	295 x 0,1 mm
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	yaklaşık 17 mm ² /s	yaklaşık 17 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	yaklaşık 3,8 mm ² /s	yaklaşık 3,8 mm ² /s
Shear viskozitesi, 25 °C'de, kesme hızı 300 sn -1, ekipman: rotasyonel viskometre, alt limit değeri	2 000 mPas	2 000 mPas
Shear viskozitesi, 25 °C'de, kesme hızı 300 sn -1, ekipman: rotasyonel viskometre, üst limit değeri	4 500 mPas	5 000 mPas
Greslerin akış basıncı, DIN 51805-2, test sıcaklığı: -35 °C	<= 450 mbar	<= 450 mbar
Damlama noktası, DIN ISO 2176, IP 396	>= 185 °C	>= 185 °C
Hız faktörü (n x dm)	1 000 000 mm/min	1 000 000 mm/min
Su direnci, DIN 51807 pt. 01, 3 sa/90 °C	<= 1 - 90	<= 1 - 90
Gresin korozyon önleyici özellikleri, DIN 51802, (SKFEMCOR),	<= 1 korozyon derecesi	<= 1 korozyon derecesi
Üretimden itibaren minimum raf ömrü - kuru, serin yerde ve açılmamış orijinal ambalajında, yaklaşık	36 ay	36 ay





ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Özel düşük sıcaklık gresleri



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 80 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 KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München KG izni alınarak mümkündür.