

Klübersynth GE 4 75 W 90

Yüksek performanslı sentetik dişli yağları



Bir bakışta avantajlarınız

- Aşındırma yük kapasitesi çok yüksektir. API GL-5
- Dişliler ve rulmanlar için mükemmel aşınma koruması sağlar
- Güvenilir yağlayıcı film oluşumu için iyi viskozite kararlılığı sunar.
- Yüksek mikropitting direnci gösterir.
- Mükemmel yaşlanma ve oksidasyon direnci sunar.
- İyi viskozite-sıcaklık davranışı sayesinde geniş çalışma sıcaklığı aralığı sunar.
- Köpürme karşıtı davranışı çok iyidir.
- Özellikle demiryolu taşıtlarındaki dişliler için uygundur - Wateeuw, Voith Turbo, Siemens-Flender, Bombardier, Deutsche Bahn AG, Stadler ve bir çokları tarafından onaylıdır.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübersynth GE 4 75 W 90 çarpma yüklerine maruz kaldığında bile yüksek viskozite kararlılığı ve koruması sağlayan, polialfaolefin (PAO) bazlı, yüksek performanslı, tam sentetik dişli yağdır. Özellikle, demiryolu taşıtlarındaki dişliler için uygundur.

Bu yüksek performanslı dişli yağı, API GL-5'e göre çok yüksek aşındırma yük kapasitesi sunar ve böylece, API GL-4 ve API GL-5 gereksinimlerini karşılayan dişlilerde kullanılabilir. Dişliler ve rulmanlar için sağladığı mükemmel aşınma koruması sayesinde yağlanmış ekipmanlar için daha uzun çalışma ömrünü destekler ve bakım giderlerini azaltılmasını sağlar. FVA 54/7'ye göre GFT ≥ 10 olan yüksek mikropitting direnci sayesinde yüksek yüklerle maruz kalan dişlilerde etkili koruma sunar ve bu tip hasarlara dirençlidir.

Sentetik baz yağın iyi viskozite kararlılığı, yüksek yükler altında bile yağlayıcı filmin incelmesinin önler. Sentetik baz yağın mükemmel yaşlanma ve oksidasyon kararlılığı sayesinde yağ değişim aralıkları, mineral yağlara oranla çok daha uzundur ve böylece bakım giderlerini azaltır.

İyi düşük sıcaklık özellikleri, düşük sıcaklıklarda bile dişli bileşenlerinin fonksiyonlarının güvenilir olmasını sağlar. Çok iyi köpürme karşıtı ve korozyon karşıtı özellikleriyle yağlanmış ekipmanlarda işletme güvenliği artırılır.

Uygulama

Klübersynth GE 4 75 W 90 maksimum aşınma koruması ve çalışma ömrü gerektiren düz, konik ve hipoid dişlilerin yağlanması için, çarpma yüklerine maruz kaldıklarında bile uygundur. Klübersynth GE 4 75 W 90 demiryolu taşıtlarındaki sürücüler, endüstriyel robotlar, tekstil makineleri ve şekillendirme presleri için uygundur.

Uygulama notları

Klübersynth GE 4 75 W 90 daldırma, sirkülasyon ve yağ enjeksiyon şeklinde uygulanabilir. Klübersynth Damla yemi yağlayıcıların, fırçaların, yağ kutularının veya uygun otomatik yağlama sistemlerinin kullanılması da mümkündür.

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	Klübersynth GE 4 75 W 90
Kanna 5 l	+
Bidon 20 l	+
Kanna 20 l	+

Klübersynth GE 4 75 W 90

Yüksek performanslı sentetik dişli yağları



Ambalaj boyutları	Klübersynth GE 4 75 W 90
Kova 19 l	+
Fiç 200 l	+
Konteyner 1000 l	+

Ürün bilgisi	Klübersynth GE 4 75 W 90
Artikel numarası	012117
çalışma sıcaklığı, alt limit	-40 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	150 °C
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.86 g/cm ³
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 210 °C
Flender köpük testi, orijinal yağ ile, hacimde artış	≤ 15 %
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 18 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 130 mm ² /s
SAE - viskozite derecesi	75 W 90
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 150
Çelik korozyonu, DIN ISO 7120 / ASTM D665, yöntem A, 24 hours, 60°C	pas yok
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -42 °C
API aşındırma yük kademesi	API GL 5
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-3, D-7.5 / 80-80, kafes aşınması	≤ 200 mg
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-3, D-7.5 / 80-80, rulman aşınması	≤ 30 mg
Dört bilya EP testi, kaynama yükü, DIN 51350-2	≥ 3000 N
FZG mikropitting testi, FVA 54, GF-C / 8.3 / 90, başarısız yük kademesi	≥ 10
FZG aşındırma testi, DIN ISO 14635-1, A / 8.3 / 90, başarısız yük kademesi	≥ 14
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay

Klübersynth GE 4 75 W 90

Yüksek performanslı sentetik dişli yağları



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.