

Klübersynth G 4

Yüksek performanslı sentetik dişli yağları



Bir bakışta avantajlarınız

- Yeterli sürtünme koruması sağlar.
- İyi aşınma koruması sunar.
- Mükemmel yaşlanma ve oksidasyon direnci sunar.
- İyi viskozite-sıcaklık davranışı sayesinde geniş çalışma sıcaklığı aralığı sunar.
- Köpürme eğilimi düşüktür.
- Optimize edilmiş sürtünme davranışı sayesinde enerji tasarrufu sağlar.
- Demir dışı metallere karşı çok iyi koruma sağlar.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübersynth G 4 sentetik yüksek performanslı dişli yağları oksidasyon direncini geliştirmek, aşınma, korozyon ve köpürmeye karşı maksimum koruma sağlamak için polialfaolefinler, ester ve seçkin katkıları kullanılarak formüle edilmiştir.

Klübersynth G 4 yağlarının sürtünme direnci yüksektir. Dişliler son derece yüksek pik yüklerde, titreşimlerde veya salınımlarda bile sürtünmeye karşı yeterince korunur. Dişli bileşenlerin iyi aşınma koruması, hesaplanan çalışma ömürlerine ulaşılmasını ve bakım ve onarım maliyetlerinin düşürülmesini sağlar.

Klübersynth G 4, mükemmel yaşlanma ve oksidasyon direnci sayesinde mineral yağlara kıyasla çok daha uzun çalışma ömrü sunar; böylece bakım aralıkları uzatılabilir ve bakım maliyetleri azaltılabilir. Ürünün düşük köpürme eğilimi ve pas önleyici özellikleri sorunsuz dişli çalıştırılmasını sağlar. Klübersynth G 4, NBR veya FKM gibi birçok sızdırmazlık malzemesine karşı nötrdür. Kirlenmeye yol açan yağ kaçağı önlenir. Ürünün pirinç, bronz ve bakır ile iyi uyumu sayesinde, demir dışı metallerin korozyona maruz kalacağı uygulamaların yağlanması için kullanılabilir.

İyi viskozite sıcaklığı davranışı, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında yeterli bir yağ filmi oluşumunu destekler. Bu nedenle, tek bir viskozite derecesi birçok uygulamada hem düşük hem de yüksek sıcaklıkları karşılayabilir.

Özenle seçilmiş baz yağlar tarafından sağlanan optimize edilmiş sürtünme davranışı güç kaybını azaltır ve dişli verimliliğini artırır.

Klübersynth G 4, ITEMA / Somet dokuma makineleri ile Stäubli ve Yılmaz Redüktör dişli kutuları için tavsiye edilir ve onaylıdır.

Klübersynth G 4'ü kullanarak maliyetleri kolay ve verimli bir şekilde tasarruf etmenize yardımcı olacak bir takım avantajlardan yararlanabilirsiniz. Sizden haber almak için sabırsızlanıyoruz.

Uygulama

Klübersynth G 4, özellikle düz, eğik ve planet dişlilerin yağlanması için geliştirilmiştir. Ayrıca düz rulmanlar ve rulmanlar için de kullanılabilir.

Uygulama notları

Klübersynth G 4 yağları daldırma, sirkülasyon ve yağ enjeksiyonu şeklinde uygulanabilir.

Klübersynth Damla yemi yağlayıcıların, fırçaların, yağ kutularının veya uygun otomatik yağlama sistemlerinin kullanılması da mümkündür. Otomatik yağlama sistemleri kullanırken, izin verilen maksimum viskozite ile ilgili üreticinin talimatlarına dikkat edin. Düşük viskoziteler püskürtmeli yağlama için de kullanılabilir.

Klübersynth G 4, mineral yağlar ile karışabilir. Bununla birlikte, Klübersynth G 4 tam performans ile çalışması için, daha önce kullanılan bir madeni yağdaki artıkların miktarı% 5'i geçmemelidir.

Maksimum 80 ° C'lik daimi sıcaklıklarda kullanım için NBR'den yapılmış contalar kullanılabilir. Daha yüksek sıcaklıklar için, FKM'den yapılmış contalar seçilmelidir. Bir veya birkaç üreticiden gelen elastomerlerin farklı davrandıklarına dikkat edilmelidir ve test edilmelidir.

Çalıştırma esnasında kontak şablonunu kontrol etmek için basma yüzeyi tayin boyası Klübertop P 39-462 Spray (Ürün No. 081295) kullanılabilir.

Klübersynth G 4

Yüksek performanslı sentetik dişli yağları



Malzeme güvenlik bilgi formu

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

Viskozite Seçimi

Dişli yağlaması için yağ viskozitesi belirleneceği zaman, üretici talimatları öncelik alır. Rulmanlar için yağ viskozitesi belirlemek için, lütfen rulman üreticisinin talimatlarına uyunuz.

Mineral yağlar ile karşılaştırıldığında sahip olduğu daha iyi viskozite – sıcaklık davranışı sayesinde, çalışma esnasında Klübersynth UH1 6 ürünümüzün viskozite değeri farklılık gösterebilir ve viskozite seçim diyagramından seçilebilir.

Ambalaj boyutları	Klübersynth G 4-68	Klübersynth G 4-130	Klübersynth G 4-150	Klübersynth G 4-220
Kanna 1 l	+			
Kanna 5 l			+	
Bidon 20 l		+		
Kanna 30 l			+	
Kova 19 l	+	+	+	+
Fiç 200 l		+	+	
Fiç 208 l	+	+	+	+

Ürün bilgisi	Klübersynth G 4-68	Klübersynth G 4-130	Klübersynth G 4-150	Klübersynth G 4-220
Artikel numarası	012186	012024	012285	012301
Renk	sarı	sarı	sarı	sarı
çalışma sıcaklığı, alt limit	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	140 °C	140 °C	140 °C	140 °C
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.86 g/cm ³	yaklaşık 0.86 g/cm ³	yaklaşık 0.86 g/cm ³	yaklaşık 0.87 g/cm ³
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 200 °C	≥ 200 °C	≥ 200 °C	≥ 230 °C
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 10 mm ² /s	yaklaşık 17 mm ² /s	yaklaşık 19 mm ² /s	yaklaşık 26 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 68 mm ² /s	yaklaşık 130 mm ² /s	yaklaşık 150 mm ² /s	yaklaşık 220 mm ² /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 115	≥ 130	≥ 130	≥ 140
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 korozyon derecesi	1 - 100 - 24 korozyon derecesi	1 - 100 - 24 korozyon derecesi	1 - 100 - 24 korozyon derecesi
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -40 °C	≤ -40 °C	≤ -40 °C	≤ -40 °C
FZG aşındırma testi, DIN ISO 14635-1, A / 8.3 / 90, başarısız yük kademesi	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12

Klübersynth G 4

Yüksek performanslı sentetik dişli yağları



Ürün bilgisi	Klübersynth G 4-68	Klübersynth G 4-130	Klübersynth G 4-150	Klübersynth G 4-220
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay	36 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.