

# Klübersynth GHE 6

Sentetik dişli ve sirkülasyon yağı



## Bir bakışta avantajlarınız

- Klübersynth GHE 6 yağları, sentetik baz yağın mükemmel yaşlanma ve oksidasyon direnci sayesinde mineral yağlardan çok daha uzun ömürlüdür. Böylece daha uzun bakım aralıkları ve bazı durumlarda ömürlük yağlama sağlar.
- Yüksek aşındırma yük direnci, yüksek pik yüklerde bile iyi aşındırma koruması sunar.
- Dişli ve rulmanlarda iyi aşınma koruması ile erken bileşen arızasını önler, bakım ve onarım maliyetlerini düşürür.
- Poliglolikol baz yağın optimum sürtünme davranışı güç kayıplarını azaltır ve verimliliği artırır.
- Mükemmel viskozite-sıcaklık davranışı yüksek sıcaklıklarda bile yağlayıcı film oluşumunu destekler.
- 72 NBR 902, 75 FKM 585 ve 75 FKM 170055 keçeler, Klübersynth GHE 6 yağlarına karşı dirençlidir. Sızıntı ve kirlenme önlenir.
- Flottweg Separation Technology tarafından onaylıdır.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klübersynth GHE 6 yağları poliglolikol bazlı, yüksek aşındırma yük kapasitesi, yaşlanma ve oksidasyon direnci sunan dişli ve sirkülasyon yağlarıdır.

Klübersynth GHE 6 yağları poliglolikol baz yağları sayesinde, iyi bir viskozite sıcaklığına ve mükemmel yüksek sıcaklık davranışına sahiptir.

## Uygulama

Klübersynth GHE 6 yağları düz, ayna, planet ve sonsuz dişliler için özel olarak geliştirilmiştir.

Klübersynth GHE 6 yağları ayrıca, tüm dişli kaplinlerin yanı sıra rulmanlı ve kaymalı yatakların yağlanması için kullanılır.

## Uygulama notları

Klübersynth GHE 6, daldırma, sirkülasyon ve yağ enjeksiyon şeklinde uygulanabilir.

Klübersynth GHE 6 yağları mineral yağlarla ve sentetik hidrokarbonlarla karışmazlar. Yağlama noktalarını ya da dişlileri değişim öncesi temizlemenizi veya değişimden sonra kullanılacak olan Klübersynth GHE 6 yağıyla flushing yapmanızı tavsiye ederiz.

Klübersynth GHE 6 yağları demir ve demir olmayan metallere karşı nötrdür.

Dinamik yüklere maruz kalan alüminyum ya da alüminyum alaşımli dizayn elementlerinin yüzeleriyle temasa geçildiğinde sürtünme artabilir. Gerekirse, ön testler yapılabilir.

80°C'ye kadar sabit sıcaklıklarda NBR'den yapılan sızdırmazlık elemanları kullanılabilir. Daha yüksek sıcaklıklarda, FKM'den yapılan sızdırmazlık elemanlarının kullanılmasını tavsiye ederiz.

Bir veya birkaç üreticiden gelen elastomerlerin farklı davrandıklarına dikkat edilmelidir ve test edilmelidir.

Klübersynth GHE 6 yağları uygulanırken iç kaplamalar için çift bileşenli boya kullanılmasını tavsiye ederiz. Yağ ölçüm camları tercihen doğal cam ya da polimit maddeden yapılan camlar olmalıdır. Pleksiglas gibi diğer şeffaf plastikler fazla baskı altında çatlama eğilimi gösterir.

Klübersynth GHE 6 yağlarıyla temas eden maddelerin uygunluğu özellikle seri uygulamalardan önce test edilmelidir.

## Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını [www.klueber.com](http://www.klueber.com) adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

Ambalaj boyutları	Klübersynth GHE 6-100	Klübersynth GHE 6-460
Kanna 5 l	+	
Bidon 20 l	+	+

# Klübersynth GHE 6

Sentetik dişli ve sirkülasyon yağı



Ambalaj boyutları	Klübersynth GHE 6-100	Klübersynth GHE 6-460
Fiçı 200 l	+	+
Ürün bilgisi	Klübersynth GHE 6-100	Klübersynth GHE 6-460
Artikel numarası	012278	012313
çalışma sıcaklığı, alt limit	-35 °C	-30 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	160 °C	160 °C
Yoğunluk, DIN 51757, 15°C	1043 kg/m <sup>3</sup>	yaklaşık 1077 kg/m <sup>3</sup>
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 250 °C	≥ 280 °C
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım I	≤ 100/10 ml	≤ 100/10 ml
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım III	≤ 100/10 ml	≤ 100/10 ml
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, adım II	≤ 100/10 ml	≤ 100/10 ml
ISO viskozite sınıfı, DIN ISO 3448, ISO VG	100	460
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 20 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 73 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 20°C	yaklaşık 270 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 1270 mm <sup>2</sup> /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 100 mm <sup>2</sup> /s	yaklaşık 460 mm <sup>2</sup> /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 190	≥ 230
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 korozyon derecesi	1 - 100 - 24 korozyon derecesi
Çelik korozyonu, DIN ISO 7120 / ASTM D665, yöntem A, 24 hours, 60°C	pas yok	pas yok
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -40 °C	≤ -35 °C
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-3, D-7.5 / 80-80, kafes aşınması	≤ 200 mg	≤ 200 mg
FAG FE8 rulman testi, DIN 51819-3, D-7.5 / 80-80, rulman aşınması	≤ 30 mg	≤ 30 mg
FZG aşındırma testi, DIN ISO 14635-1, A / 8.3 / 90, başarısız yük kademesi	≥ 14	≥ 14
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay

## Klübersynth GHE 6

Sentetik dişli ve sirkülasyon yağı



### **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.