

Klüber Summit RHT 68, RHT 100

Amonyaklı soğutma kompresörleri için parafin bazlı mineral yağ



Bir bakışta avantajlarınız

- Amonyakta düşük çözünürlük gösterir.
- Düşük sıcaklıklarda akış özellikleri mükemmeldir.
- Uzun yağ değişim aralıkları ve düşük yağ tüketimi ile düşük bakım maliyetleri sağlar.
- Sızdırmazlık elemanları karşısında nötr davranmasından ötürü kolay kompresör yağ dönüşümü sağlar.
- Azaltılmış yağ kalıntıları sayesinde soğutma tesisinde yüksek verimlilik sağlar.
- Filtrelerin ve yağ seperatörlerinin uzun çalışma ömrü sayesinde düşük çalışma maliyetleri sağlar.
- Naftanik bazlı mineral yağlara oranla daha az yağ sürüklenmesi ve tüketimi sağlar.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klüber Summit RHT 68 ve Klüber Summit RHT 100 RHT 100 soğutma kompresörü yağları, yüksek oranda saflaştırılmış, hidrojene mineral yağlardır.

Klüber Summit RHT 68 ve Klüber Summit RHT 100 DIN 51 503-1, KAA (08.97)'da belirtilen koşullara uygundur.

Uygulama

Klüber Summit RHT 68 endüstriyel soğutma tesislerinde, pistonlu ve vidalı kompresörlerin yağlanması için kullanılır.

Klüber Summit RHT 100, özellikle NH3 ısı pompalarında daha yüksek çalışma sıcaklıkları gibi özel çalışma koşullarından dolayı daha yüksek bir viskozite gerektiren pistonlu kompresörlerin çalışması için geliştirilmiştir.

Klüber Summit RHT 68 ve Klüber Summit RHT 100 çok iyi rafine edilmiş yağlar olduğundan, yağ aktarımı klasik mineral yağlara kıyasla oldukça düşüktür. Böylece daha düşük yağ tüketimini desteklerler.

Klüber Summit RHT 68 ve Klüber Summit RHT 100 viskozitesi, içerdiği az miktarda yüksek oranda uçucu hidrokarbonlar sayesinde stabil kalır. Yağların yüksek buharlaşma kararlılığı viskozite artışını ve dolayısıyla erken yağ değişimini önler.

Hidrojene baz yağ kimyasal olarak stabildir ve özellikle amonyak etkisine dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Geleneksel mineral yağlar amonyak ile reaksiyona girdiğinde kararlı eğilimi gösterip, soğutma devresinde çökelti oluşum eğiliminde iken, Klüber Summit RHT yağları amonyak etkisine dayanıklıdır.

Yağ değişim aralıkları önemli ölçüde uzatılabilir. Klüber Summit RHT yağları, amonyakta düşük çözünürlükleri sayesinde soğutma tesisi verimliliğine katkıda bulunur. Pratikten edindiğimiz deneyimler, Klüber Summit RHT 68'in -39 ° C, Klüber Summit RHT 100'ün ise -30 ° C'ye kadar düşük buharlaşma sıcaklıklarında kullanılabilirliğini göstermiştir.

Klüber Summit RHT 68 ve Klüber Summit RHT 100, mineral yağlar, alkilbenzenler ve PAO esaslı soğutma yağları ile kimyasal olarak karışabilir. Dolayısıyla, bu tür yağlarla kullanılabilirler. Klüber Summit RHT 68 ve Klüber Summit RHT 100 yağlarının tam performans kapasitesi, yağ ve filtrelerin tamamen değişmesiyle ortaya çıkacaktır.

Klüber Summit RHT 68, tipik olarak soğutma ekipmanlarında kullanılan çoğu kloropren ve neopren keçelere tarafsızdır. Klüber Summit RHT yağları, naften esaslı mineral yağlardan daha az çözünür olduğundan keçeler üzerindeki şişme davranışını minimuma indirir. Nadiren bazı durumlarda, naften esaslı soğutma yağlarından Klüber Summit RHT yağına geçiş, sızıntılara neden olabilir, çünkü yağ değişimi, keçelerin orijinal boyutlarına küçülmesine neden olabilir. Deneyimlerimize göre bu sızıntılar çalışma süresi ve soğutucunun bakım koşullarına bağlı olarak çok az miktardadır ve geri döndürülebilir.

Uygulama notları

Eski yağı soğutma kompresörünün tüm devresinden hala sıcakken boşaltın. Tüm yağ filtrelerini ve yağ ayırıcıları değiştirmenizi ve soğutma devresinin yağ tutucularını tamamen boşaltmanızı öneririz.

Ardından kompresörü Klüber Summit RHT 68 veya Klüber Summit RHT 100 ile yeniden doldurun.

Klüber Summit RHT 68, RHT 100

Amonyaklı soğutma komprseörleri için parafin bazlı mineral yağ



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	Klüber Summit RHT 68	Klüber Summit RHT 100
Bidon 20 l	+	+
Kova 19 l		+
Fiçi 200 l	+	+
Fiçi 208 l	+	

Ürün bilgisi	Klüber Summit RHT 68	Klüber Summit RHT 100
Artikel numarası	050057	050159
Görünüm	berrak	berrak
Renk	renksiz	sarı
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.86 g/cm ³	yaklaşık 0.87 g/cm ³
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 240 °C	≥ 240 °C
ISO viskozite sınıfı, DIN ISO 3448, ISO VG	68	100
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 8.8 mm ² /s	yaklaşık 11.7 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 68 mm ² /s	yaklaşık 100 mm ² /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 90	≥ 90
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -39 °C	≤ -30 °C
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	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 vermesizden 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.