

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Yağı değişim aralıklarını 5.000 saate yükselten yarı sentetik kompresör yağı



Bir bakışta avantajlarınız

- Vidalı tip kompresörlerde yağ değişim aralıklarının 5.000 saate yükselmesiyle düşük bakım ve işletme maliyetleri
- Sızdırmazlık elemanlarına karşı nötr davranışı ile daha kolay yağ değişimi
- Mükemmel kirlilik çözme kapasitesi; ester yağ içeriği ile temiz yağ döngüsü ve daha az temizleme maliyeti
- Yağ sirkülasyonunda düşük oksidasyon kalıntısı oluşumu sayesinde daha uzun filtre ve separator değişim aralığı sunar; böylece işletme maliyetleri düşer.
- DIN 51506-VDL ve ISO 6743-3 L-DAJ (VG 32/46/55/68) / L-DAB (VG 100) gerekliliklerini aşar.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klüber Summit PS yağları hidrojenize mineral yağ, sentetik ester yağ ve katkıları içeren hava kompresörü yağıdır. Klüber Summit PS yağları mineral ve sentetik hidrokarbon yağlarla karışabilirken poligliserol esaslı yağlarla karışmazlar.

Uygulama

Klüber Summit PS yağları vidalı ve pistonlu kompresörler için özel olarak formüle edilmiştir. Vidalı kompresörlerde yağ değişim aralıklarının 5.000 çalışma saatine kadar yükseltmek için kullanılırlar.

Klüber Summit PS yağları daha önce sıradan mineral yağlarla çalışmış olan kompresörlerde kullanılabilir. Bu yağlar, hava kompresörlerinde birçok elastomer ve sızdırmazlık malzemesine karşı nötrdür; bu sayede sızıntı oluşması beklenmez.

Klüber Summit PS yağları, mineral yağ kullanıldığında istenilen yağ değişim aralıklarına ulaşamayan ve tam sentetik yağların pahalı olması ve yıllık çalışma saatlerinin daha düşük olması nedeniyle ekonomik olmadığı durumlarda tercih edilir.

Klüber Summit PS 100 özellikle turbo kompresörler için kullanılırken, Klüber Summit PS 300 ve 400 özel olarak pistonlu kompresörler için formüle edilmiştir.

Klüber Summit PS yağları sentetik esaslı içerikleriyle iyi oksidasyon kararlılığı sunarlar, böylece kompresördeki oksidasyon kalıntısını minimize eder ve yağ değişim aralıklarını uzatarak filtre ve

separatorleri çalışma ömrünü uzatır. Yağda bulunan özel inhibitörler, kompresörlerin içini temiz tutar ve yüksek verim sağlar.

Uygulama notları

Hava kompresörleri için yağ viskozitesini seçerken lütfen üreticinin talimatlarına uyunuz.

Kullanılmış bir kompresörde Klüber Summit PS serisi yağa geçerken, sistemdeki eski yağın hepsini kompresör hala sıcakken boşaltınız. Ayrıca tüm filtrelerin ve separatorlerin değiştirilmesini öneririz. Sonra filtreleri ve yağ separatorünü değiştiriniz ve üniteyi Klüber Summit PS serisi yağ ile doldurunuz.

Mineral yağdan Klüber Summit PS serisi yağa geçerken lütfen kompresörün bozulmuş ve çamurlaşmış yağ formunda oksidasyon kalıntıları içerebileceğini dikkate alınız. Bu kalıntılar yeni doldurulan Klüber Summit PS serisi yağın çalışma ömrünü etkileyebileceği için kompresör Klüber Summit Varnasolv kullanılarak temizlenmelidir.

Daha fazla bilgi için lütfen Klüber Summit Varnasolv ürün bilgi formunu inceleyiniz.

Klüber Summit PS serisi yağa geçtikten sonra, yağ değişim aralığının yağ analizi yoluyla belirlenmesini öneririz.

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 PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300
Kanna 950 ml				+

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Yağı değişim aralıklarını 5.000 saate yükselten yarı sentetik kompresör yağı



Ambalaj boyutları	Klüber Summit PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300
Kanna 1 l				+
Kanna 5 l		+	+	+
Bidon 20 l		+		
Kanna 20 l		+	+	
Kova 19 l	+	+	+	+
Fiçi 200 l		+	+	
Fiçi 208 l	+	+	+	+
Konteyner 1000 l		+		

Ambalaj boyutları	Klüber Summit PS 400
Kanna 950 ml	+
Kanna 1 l	+
Kanna 5 l	
Bidon 20 l	
Kanna 20 l	
Kova 19 l	+
Fiçi 200 l	
Fiçi 208 l	+
Konteyner 1000 l	

Ürün bilgisi	Klüber Summit PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300
Artikel numarası	050052	050053	050054	050055
Görünüm	berrak	berrak	berrak	berrak
Renk	renksiz	renksiz	renksiz	renksiz
Sudan ayrılma kapasitesi, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 54°C	40-37-3 (30) ml (min)	40-37-3 (30) ml (min)	40-37-3 (30) ml (min)	
Sudan ayrılma kapasitesi, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 82°C				40-37-3 (60) ml (min)
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.87 g/cm ³	yaklaşık 0.87 g/cm ³	yaklaşık 0.87 g/cm ³	yaklaşık 0.88 g/cm ³
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 200 °C	≥ 210 °C	≥ 230 °C	≥ 240 °C
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım I	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım III	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Yağı değişim aralıklarını 5.000 saate yükselten yarı sentetik kompresör yağı



Ürün bilgisi	Klüber Summit PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, adım II	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml
ISO viskozite sınıfı, DIN ISO 3448, ISO VG	32	46	68	100
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 5.5 mm ² /s	yaklaşık 6.8 mm ² /s	yaklaşık 8.4 mm ² /s	yaklaşık 10.6 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 32 mm ² /s	yaklaşık 46 mm ² /s	yaklaşık 68 mm ² /s	yaklaşık 100 mm ² /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 3 hours, 100°C	1 - 100 - 3 korozyon derecesi	1 - 100 - 3 korozyon derecesi	1 - 100 - 3 korozyon derecesi	1 - 100 - 3 korozyon derecesi
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -27 °C	≤ -30 °C
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay		36 ay

Ürün bilgisi	Klüber Summit PS 400
Artikel numarası	050056
Görünüm	berrak
Renk	renksiz
Sudan ayrılma kapasitesi, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 54°C	
Sudan ayrılma kapasitesi, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 82°C	40-37-3 (60) ml (min)
Yoğunluk, DIN 51757, 20°C	yaklaşık 0.88 g/cm ³
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap	≥ 240 °C
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım I	≤ 50/0 ml
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım III	≤ 50/0 ml
Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, adım II	≤ 50/0 ml
ISO viskozite sınıfı, DIN ISO 3448, ISO VG	150
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 14.3 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 150 mm ² /s
Viskozite indeksi, DIN ISO 2909	≥ 90
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 3 hours, 100°C	1 - 100 - 3 korozyon derecesi
Akma noktası, DIN ISO 3016	≤ -27 °C

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Yağı değişim aralıklarını 5.000 saate yükselten yarı sentetik kompresör yağı



Ürün bilgisi	Klüber Summit PS 400
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	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.