

Klüber Summit DSL 32, 46, 68, 100, 125, 150

8.000 çalışma saatine kadar yağ değişim aralıkları için sentetik hava kompresör yağları



Bir bakışta avantajlarınız

- Yağ enjekte edilmiş vidalı tip kompresörlerde 8.000 çalışma saatine kadar yağ değişim aralıklarının uzatılmasından dolayı düşük bakım ve çalışma maliyetleri sunar.
- Sızdırmazlık contalarına nötr davranışı ile kolay kompresör yağı dönüşümü sağlar.
- 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.
- Klüber Summit DSL 32, 46, ve 68 biyoçözünür yağlardır ve arıtma tesisleri gibi hassas uygulamalarda kullanılabilir.
- 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 DSL serisi yağlar sentetik ester baz yağ ve katkılardan oluşur. Mineral yağlar, sentetik hidrokarbon yağlar ve poligliserol yağlar ile karışabilirler.

Uygulama

Klüber Summit DSL 32 ... 68 yağları, yağ enjeksiyonlu vidalı kompresörlerde 8.000 çalışma saatine* kadar yağ değişim aralıkları için özel olarak tasarlanmıştır. Klüber Summit DSL 32 ve 46 santrifüj kompresörlerin yağlanması için de kullanılabilirken, Klüber Summit DSL 68 ... 150 özellikle pistonlu yağlama kompresörleri için uygundur.

Klüber Summit DSL 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 DSL yağları esas olarak mineral yağlar kullanırken istenen bakım aralıklarını elde etmeyen pistonlu pistonlu kompresörlerde veya valflerde ve sıkıştırma haznesinde ciddi kalıntı oluşumu (karbon birikmesi) gösteren pistonlu kompresörlerde kullanılır. Klüber Summit DSL 32, 46, ve 68 biyoçözünür yağlardır ve arıtma tesisleri gibi hassas uygulamalarda kullanılabilir.

Klüber Summit DSL yağları sentetik esaslı içerikleriyle iyi oksidasyon kararlılığı sunarlar, böylece kompresördeki oksidasyon kalıntısını minimize eder ve yağ değişim aralıklarını uzatarak filtre ve separatorları çalışma ömrünü uzatır.

Uygulama notları

Hava kompresörleri için yağ viskozitesini seçerken lütfen üretici firmanın talimatlarına başvurunuz.

Kullanılmış bir kompresörün yağını Klüber Summit DSL yağı ile değiştirirken, hala sıcakken bütün kompresör devresindeki eski yağı boşaltınız. Ayrıca tüm filtrelerin ve separatorların değiştirilmesini öneririz. Daha sonra Klüber Summit DLS serisi yağı doldurunuz.

Mineral yağı sentetik Klüber Summit DSL yağları ile değiştirirken; kompresörün, kararmış veya kirlenmiş yağ şeklinde oksidasyon kalıntıları içerdiğini göz önünde bulundurunuz. Bu kalıntılar yeni Klüber Summit DSL yağının ömrünü etkileyebileceğinden, kompresör Klüber Summit Varnasolv temizleyici ürünü kullanılarak temizlenmelidir.

Klüber Lubrication uzmanları, sizlere daha fazla bilgi vermektan mutluluk duyacaktır.

Klüber Summit DSL yağına 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.

Klüber Summit DSL 32, 46, 68, 100, 125, 150

8.000 çalışma saatine kadar yağ değişim aralıkları için sentetik hava kompresör yağları



| Ambalaj boyutları | Klüber Summit DSL 32 | Klüber Summit DSL 46 | Klüber Summit DSL 68 | Klüber Summit DSL 100 |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Kanna 1 l | + | | | |
| Kanna 3,8 l | | | | + |
| Kanna 5 l | | | | + |
| Bidon 20 l | + | + | + | + |
| Kova 19 l | + | | + | + |
| Fiçi 200 l | + | + | + | + |
| Fiçi 208 l | + | | + | + |

| Ambalaj boyutları | Klüber Summit DSL 125 | Klüber Summit DSL 150 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kanna 1 l | | |
| Kanna 3,8 l | | |
| Kanna 5 l | | |
| Bidon 20 l | + | |
| Kova 19 l | | + |
| Fiçi 200 l | + | |
| Fiçi 208 l | | + |

| Ürün bilgisi | Klüber Summit DSL 32 | Klüber Summit DSL 46 | Klüber Summit DSL 68 | Klüber Summit DSL 100 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Artikel numarası | 050000 | 050064 | 050001 | 050002 |
| Renk | sarı | sarı | sarı | sarı |
| Biyolojik olarak parçalanabilirlik, OECD 301 F, 28, içinde days | ≥ 60 % | ≥ 60 % | ≥ 60 % | |
| 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 0.94 g/cm ³ | yaklaşık 0.97 g/cm ³ | yaklaşık 0.96 g/cm ³ | yaklaşık 0.96 g/cm ³ |
| Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap | ≥ 220 °C | ≥ 240 °C | ≥ 240 °C | ≥ 250 °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 |
| Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, adım II | ≤ 50/0 ml | ≤ 50/0 ml | ≤ 50/0 ml | ≤ 50/0 ml |
| Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C | yaklaşık 5.8 mm ² /s | yaklaşık 5.7 mm ² /s | yaklaşık 8.3 mm ² /s | yaklaşık 10.7 mm ² /s |

Klüber Summit DSL 32, 46, 68, 100, 125, 150

8.000 çalışma saatine kadar yağ değişim aralıkları için sentetik hava kompresör yağları



| Ürün bilgisi | Klüber Summit DSL 32 | Klüber Summit DSL 46 | Klüber Summit DSL 68 | Klüber Summit DSL 100 |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 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 | ≥ 70 | ≥ 50 | ≥ 90 | ≥ 90 |
| 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 | ≤ -42 °C | ≤ -39 °C | ≤ -36 °C | ≤ -30 °C |
| Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık | 60 ay | 60 ay | 60 ay | 60 ay |

| Ürün bilgisi | Klüber Summit DSL 125 | Klüber Summit DSL 150 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Artikel numarası | 050003 | 050236 |
| Renk | sarı | sarı |
| Biyolojik olarak parçalanabilirlik, OECD 301 F, 28, içinde days | | |
| 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) | 40-37-3 (60) ml (min) |
| Yoğunluk, DIN 51757, 20°C | yaklaşık 0.96 g/cm ³ | yaklaşık 0.96 g/cm ³ |
| Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap | ≥ 250 °C | ≥ 250 °C |
| Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım I | ≤ 50/0 ml | ≤ 50/0 ml |
| Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, adım III | ≤ 50/0 ml | ≤ 50/0 ml |
| Köpük testi, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, adım II | ≤ 50/0 ml | ≤ 50/0 ml |
| Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C | yaklaşık 13.4 mm ² /s | yaklaşık 15.3 mm ² /s |
| Kinematik viskozite, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C | yaklaşık 125 mm ² /s | yaklaşık 150 mm ² /s |
| Viskozite indeksi, DIN ISO 2909 | ≥ 90 | ≥ 90 |
| Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C | 1 - 100 - 24 korozyon derecesi | 1 - 100 - 24 korozyon derecesi |
| Akma noktası, DIN ISO 3016 | ≤ -30 °C | ≤ -30 °C |
| Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık | 60 ay | |

Klüber Summit DSL 32, 46, 68, 100, 125, 150

8.000 çalışma saatine kadar yağ değişim aralıkları için sentetik hava kompresör 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.