

your global specialist

Tekstil ve dokuma makinalarında daha düşük maliyet için

Klübersynth G 4 yüksek performanslı sentetik dişli yağları



Klübersynth G 4 üstün performanslı sentetik dişli yağları

Merkezi yağlama sistemlerinde veya kapalı dişli kutularında Klüber Lubrication sentetik dişli yağları ile yüksek performans ve daha düşük maliyet

Günümüz tekstil endüstrisinde, dişli sistemlerinden beklenen performans gittikçe artmaktadır. Gelişen teknoloji ile makina hızları yükselmekte ve bu sayede daha fazla üretim ve verimlilik hedeflenmektedir. Yeni nesil ve ileri teknoloji ürünü dişli yağlarından da, gelişen makina ve diğer teknolojilere uyum sağlamaları ve performansları ile destek vermeleri beklenmektedir.

Sentetik dişli yağlarının mineral bazlı dişli yağlarına karşı üstünlükleri ve sağladığı kazançlar tartışılmazdır. Burada önemli olan sentetik dişli yağlarından en yüksek performansı alabilmektir. Günümüz teknolojisinde sentetik dişli yağları aşağıdaki şartları karşılamak ve yüksek performans göstermek durumundadır:

- Yüksek hızlar
- Aşırı ve değişken yükler
- Yüksek sıcaklıklar
- Vibrasyon
- Aşınma ve oksidasyon

Dişli yağlarının boya, elastomer, hafif metaller gibi malzemelerle uyumu mükemmel olmalı ve atık oluşumunu en aza indirmelidir.

Klüber Lubrication sentetik dişli yağları yukarıda belirtilen zorlayıcı şartlar altında beklenenden çok daha yüksek performans ile çalışmaktadır. Bu mükemmel performansı seçilmiş ileri teknoloji ürünü baz yağlarına uyguladığı ekstra rafinasyon işlemleri, kullandığı özel katkı paketleri ve yüksek viskozite endeksine sahip ürünleri ile sağlamaktadır. Bu katkı paketlerinin içinde, korozyon, oksidasyon ve aşınma koruyucular, yüksek yüklerle direnç sağlayan, köpük oluşumunu engelleyen ve viskozite endeksini yükselten özel katkı malzemeleri bulunmaktadır.

Klüber Lubrication sentetik dişli yağlarının yüksek viskozite endeksi, değişen ortam ve çalışma sıcaklıklarına karşı yağın viskozite değişimini azaltmakta; böylece yüksek yağlama performansına katkı sağlamaktadır.



İşletmeniz için faydaları

Klüber Lubrication sentetik dişli yağlarının kapalı dişli sistemlerinde ve tekstil endüstrisindeki dokuma makinalarının merkezi yağlama sistemlerinde bahsettiğimiz yüksek performans özelliklerinin mineral ve diğer sentetik dişli yağlarına kıyasla sağlayacağı üstünlükler aşağıdaki gibidir:

- Daha uzun ömür
- Daha az arıza ve üretim duruşu
- Daha az yağ tüketimi
- Daha yüksek enerji verimliliği
- Daha düşük yağlama, bakım ve üretim giderleri

Klübersynth G 4 ürünlerimizin öne çıkan en önemli avantajı uygulamanız için maliyet tasarrufu sağlamasıdır. Ayrıca, Klüber Lubrication sentetik dişli yağları daha az atık yağ miktarı ile çevreyi korumaya daha fazla katkı sağlar.



Klübersynth G 4: Vazgeçilmez

Klübersynth G 4 yüksek performanslı sentetik dişli yağları tekstil endüstrisindeki her marka ve model dokuma makinalarında uzun yıllarca denenmiş, kullanılmış ve onaylanmıştır. İşletmelerindeki dokuma makinalarında Klübersynth G 4 sentetik dişli yağlarını kullananlar, karşılaştıkları yağlama sorunlarını çözmüşler; yüksek performans ve uzun ömür sayesinde yağlama, bakım, onarım ve arıza maliyetlerini düşürerek büyük oranda maliyet tasarrufu sağlamışlardır.

Bu nedenle Klübersynth G4 sentetik dişli yağlarını kullanan işletmeler bu özel ürünümüzün üstün faydalarından vazgeçmek istemezler.

Ürünlerimiz hakkında daha detaylı bilgi almak için bize ulaşın! Triboloji uzmanlarımız, yağlama alanında karşılaştığınız zorluklara çözüm önermekten memnuniyet duyacaktır. Siz neredeseyiz, biz oradayız.



Klüber Lubrication ürün bilgisi	Klübersynth G 4-68	Klübersynth G 4-130	Klübersynth G 4-150	Klübersynth G 4-220
En düşük çalışma sıcaklığı	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
En yüksek çalışma sıcaklığı	140 °C	140 °C	140 °C	140 °C
Yoğunluk, DIN 51757, 20 °C, yaklaşık	0,86 g/cm ³	0,86 g/cm ³	0,86 g/cm ³	0,87 g/cm ³
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C, yaklaşık	68 mm ² /s	130 mm ² /s	150 mm ² /s	220 mm ² /s
Kinematik viskozite, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C, yaklaşık	10 mm ² /s	17 mm ² /s	19 mm ² /s	26 mm ² /s
Viskozite endeksi, DIN ISO 2909, yaklaşık	140	>= 130	>= 130	>= 140
Bakır korozyonu, DIN EN ISO 2160, 24 sa/100°C, korozyon derecesi	1-100	1-100	1-100	1-100
Akma noktası, DIN ISO 3016	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -40 °C
Parlama noktası, DIN EN ISO 2592, Cleveland, açık kap cihazı	>= 200 °C	>= 200 °C	>= 200 °C	>= 200 °C
FZG aşındırma testi, DIN ISO 14635-1, A/8.3/90, yük kademesi	>= 12	>= 12	>= 12	>= 12



www.klueber.com.tr

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 oluruz. Deneyimli, iddialı bilgi birikimimiz ve tecrübeli çalışanlarımızla, giderek artan endüstriyel gereksinimleri 85 yıldan bugüne, yüksek performanslı yağlayıcılarımızla ustaca karşılıyoruz.

F19008013 / Yayın 06.07, yerine 03.16

Yayımcı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri Ticaret ve Sanayi A.Ş., Çerkezköy, Türkiye, İstanbul Mahkemeleri, www.klueber.com.tr