

BARRIERTA L 55

Yüksek sıcaklık uzun ömür gresi



Bir bakışta avantajlarınız

- Yüksek makine performansı ve daha az bakım gerektirir:
 - 260 °C'ye kadar olan yüksek çalışma sıcaklıklarında,
 - agresif çevre koşulları ve su buharına maruz kaldığında,
 - diğer yağlayıcıların hassas plastik ekipmanları etkileyebileceği durumlarda.
- BARRIERTA yıllardır birçok endüstri dalında ve ekipman türünde:
 - uzun ömürlü kararlılık sağlamak için özel olarak üretilen baz yağı ile,
 - çeşitli uygulamalar için çok sayıda onay ve referans geçmişine,
 - farklı uygulamalara uygun NLGI sınıfları ile denenmiş ve test edilmiştir.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Zorlu uygulamanız, en yüksek kalitede ve mükemmel yağlama özelliklerine sahip yüksek kaliteli bir yağlayıcı gerektirir.

BARRIERTA, perflorlu polietere yağ (PFPE) dayalı olarak Avrupa'nın en eski yüksek kaliteli yüksek sıcaklık yağlayıcıları markasıdır. Bugün BARRIERTA adı, uzun süreli stabilite ve termal direnç ile yaygın olarak eş anlamlı olarak kabul edilmektedir.

Bu iyi itibarı sürdürmeye kararlıyız. BARRIERTA L55 serisi ürünler açık şekilde belirtilmiş hammaddelerden üretilmekte ve son ürünün üretimi ve kalitesi yakından izlenmektedir.

BARRIERTA L 55/0-3 serisi uzun süreli gresler, yüksek sıcaklık ve agresif ortama karşı mükemmel direnç ve aynı zamanda plastik ve elastomerlerle uyumluluk sunar.

Bu ürünler, ilaç, gıda, kozmetik ve hayvansal yem endüstrilerindeki ambalaj malzemeleri ve ürünler ile tesadüfi temas riski olan noktalar için geliştirilmiştir. PARALIQ P 12 ve P 40, NSF H1 tescilli ve böylece FDA 21 CFR § 178.3570 ile uyumludur. Klübersynth AR 34-401 kullanımı, üretim süreçlerinin güvenliğini arttırmaya katkıda bulunur. Biz yine de HACCP gibi ek bir risk analizi yapılmasını tavsiye ederiz.

Uygulama

Yüksek sıcaklığa maruz kalan rulmanlar ve kaymalı yataklar

BARRIERTA L 55 serisinin en iyi bilinen güçlerinden biri, ürünlerin aşırı sıcaklıklar altında çalışan rulman ve yatakların yağlanması için uygundur. Düşük buharlaşma oranı, en uzun gres ömrünü ve dolayısıyla en uzun yağlama aralıklarını sağlar.

Genel uygulamalar:

- Konveyörler (yük ve açma silindirleri)
- Fırın arabaları tekerlek rulmanları
- Silindir rulmanları
- Fan rulmanları
- Film streç makinelerinin zincir rulmanları

BARRIERTA L 55/2 çoğunlukla ilk ve uzun ömürlü yağlama için kullanılır.

Tekrar yağlamalar için NLGI sınıfı 1 ve daha düşük derecelerin kullanılması tavsiye edilir.

Zorlu çevre koşullarına maruz kalan sürtünme noktalarında

BARRIERTA L 55 gresleri, konsantre asitler, sodalı su, organik solventler ve gazlar gibi çok sayıda agresif ortam etkisinden herhangi birine maruz kaldığında bile son derece uzun süreli çalışma ömrü sağlar.

Ortam direncinin yanı sıra, BARRIERTA L 55/2 ve BARRIERTA L 55/3 aşağıdaki uygulamalarda kullanıma uygun olmasını sağlayan iyi tutunma ve sızdırmazlık etkisine sahiptir:

- Kimya endüstrisindeki valfler, bağlantı noktaları ve bunların montajı
- Pnömatik ekipmanlar
- Seviye ölçüm cihazlarında, örneğin yakıt ve kimyasal için
- Sızdırmazlık elemanları (statik, dinamik)
- Ekstraksiyon sistemleri

Gıda ve ilaç endüstrilerinde

BARRIERTA L 55

Yüksek sıcaklık uzun ömür gresi



Tüm BARRIERTA L 55 gresleri NSF-H1 olarak tescillidir ve bu nedenle FDA 21 CFR § 178.3570 ile uyumludur.

ISO 21469 sertifikalıdır ve üretim hattınızdaki hijyen gerekliliklerine uygunluğu destekler. ISO 21469 sertifikası hakkında daha fazla bilgiyi www.klueber.com adresli web sitemizde bulabilirsiniz.

Bu nedenle, beyaz renkli BARRIERTA L 55 özel yağlayıcılar, gıda ürünleriyle arzi temasın teknik nedenlerle dışlanamadığı sürtünme noktalarında da kullanılabilir, ör.

- Otomatik ekmek fırınlarında
- Pişirme ve kızartma hatlarında
- Konveyör sistemlerde

Plastik-plastik sürtünme noktalarında

BARRIERTA L 55 gresleri – NLGI sınıfına bakılmaksızın – plastik malzemelerin çoğunluğuna karşı nötrdür. Floroelastomerler ile ilgili testlerin sonuçlarını arka sayfada bulabilirsiniz.

Biz sürekli uygulama, öncesinde söz konusu malzeme ile yağ uyumluluğu testini öneririz.

Ek bilgi: Floraelastomersler direnci

Değişim	75 FKM 585	80 FKM 610	60 FVMQ 565
Maruz kalınan Süre [sa] / sıcaklık [°C]	168 / 160	168 / 160	168 / 150
Hacim [%]	+ 0,5	+0.5	- 0.3
Sertlik (Shore A)	- 1	- 1	- 2
Gerilim direnci [%]	+ 15	+ 15	- 16
Kopmada uzama [%]	- 11	- 11	- 10

Kullanım için genel tavsiyeler:	Statik	Dinamik
Hacim değişikliği [%]	-5 / +15	- 2 / + 5
Sertlik değişikliği (Shore A)	- 10 / + 10	- 5 / + 5

Ambalaj boyutları	BARRIERTA L 55/0	BARRIERTA L 55/1	BARRIERTA L 55/2	BARRIERTA L 55/3
Kartuş 800 g	+	+	+	+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+	+	+
Kutu ambala 180 g	+	+	+	+
Kova 10 kg	+	+	+	+

BARRIERTA L 55

Yüksek sıcaklık uzun ömür greşi



Ambalaj boyutları	BARRIERTA L 55/0	BARRIERTA L 55/1	BARRIERTA L 55/2	BARRIERTA L 55/3
Kova 30 kg	+		+	+

Ürün bilgisi	BARRIERTA L 55/0	BARRIERTA L 55/1	BARRIERTA L 55/2	BARRIERTA L 55/3
Artikel numarası	090035	090042	090013	090014
Bileşim, katı yağlayıcı	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Bileşim, yağ tipi	PFPE	PFPE	PFPE	PFPE
Renk	beyaz	beyaz	beyaz	beyaz
çalışma sıcaklığı, alt limit	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-30 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	260 °C	260 °C	260 °C	260 °C
NSF-H1, K3 tescil numarası	129523	129561	129400	129562
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 1.95 g/cm ³	yaklaşık 1.95 g/cm ³	yaklaşık 1.96 g/cm ³	yaklaşık 1.96 g/cm ³
NLGI sınıfı, DIN 51818	0	1	2	3
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , alt limit	3500 mPas	4000 mPas	8000 mPas	11000 mPas
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , üst limit	5500 mPas	8000 mPas	12000 mPas	17000 mPas
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 40 mm ² /s	yaklaşık 40 mm ² /s	yaklaşık 40 mm ² /s	yaklaşık 40 mm ² /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 420 mm ² /s	yaklaşık 420 mm ² /s	yaklaşık 420 mm ² /s	yaklaşık 420 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours		≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi
Greslerin, DIN 51805-2, -30°C				≤ 1400 mbar
Greslerin, DIN 51805-2, -40°C		≤ 1400 mbar	≤ 1600 mbar	
Dört bilya EP testi, kaynama yükü, DIN 51350-4	≥ 6000 N	≥ 7000 N	≥ 8000 N	≥ 8000 N
Hız faktörü (n x dm)	yaklaşık 300000 mm/min	yaklaşık 300000 mm/min	yaklaşık 300000 mm/min	yaklaşık 300000 mm/min
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	60 ay	60 ay	60 ay	60 ay

BARRIERTA L 55

Yüksek sıcaklık uzun ömür gresi



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.