



SRI Grease 2

Yüksek sıcaklıklarda yüksek performans sağlayan gres

Ürün açıklaması

SRI Grease 2, yüksek sıcaklıklarda yüksek performans sağlayan bir bilyeli ve makaralı rulman gresidir. Koyu yeşil renkte olup pürüzsüz, tereyağımsı bir yapıya sahiptir.

SRI Grease 2, yüksek oranda rafine edilmiş baz stoklar, yüksek performanslı külsüz organik poliüre kıvam artırıcı ve güçlü pas ve oksidasyon önleyici katkı maddeleriyle formüle edilmiştir.

Müşteriye sunduğu faydalar

- Stokları ve ilgili maliyetleri azaltmaya yardımcı olan çok çeşitli yüksek sıcaklık, yüksek devir uygulamaları için tasarlanmıştır
- -20°C'den +150°C'ye kadar geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında bileşen koruması sunar
- Güvenilir uzun hizmet oksidasyon kararlılığı sunmak için formüle edilmiştir, ekipman performansını ve korumasını iyileştirmeye yardımcı olur
- Yüksek sıcaklıklarda, 10.000 rpm'yi aşan devirlerde ve tuzlu su girişinin mümkün olduğu yerlerde bileşenlerin korunmasına yardımcı olur
- ASTM D5969 kapsamında tanımlanan pas koruması sağlayarak yüksek devirli ve yüksek sıcaklıktaki operasyonlarda rulman ömrünün uzamasını sağlar

Ürünün öne çıkan yönleri

- Çok çeşitli uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır
- Sıcaklık aralığı, -20°C ila +150°C
- Güçlü oksidasyon stabilitesi sunacak şekilde formüle edilmiştir
- Yüksek sıcaklık ve devirlerde korumaya yardımcı olur
- ASTM D5969 kapsamında tanımlandığı şekilde pas koruması sağlar

Seçili şartname standartları aşağıdakileri içerir:

DIN 51 502	ISO 6743-9
Schaeffler	

Kullanıldığı Yerler

SRI Grease 2'nin şu amaçlarla kullanılması tavsiye edilir:

- Çok çeşitli otomotiv ve endüstriyel uygulamalarda kullanım için
- Yüksek devirlerde (10.000 rpm ve üzeri) çalışan sürtünme önleyici rulmanlarda kullanım için
- Çalışma sıcaklıklarının +150°C veya daha yüksek olduğu yerlerde
- Rulmanlara su veya tuzlu su girme ihtimali olan yerlerde
- SRI Grease 2'nin sessiz çalışmanın gerekli olduğu, çalışma sıcaklıklarının maksimum +150°C olduğu ve rulmanlara su veya tuzlu su girme ihtimalinin bulunduğu yüksek devirlerde (10.000 rpm ve üzeri) çalışan sürtünme önleyici rulmanlarda kullanılması tavsiye edilir. -20°C'ye kadar düşük sıcaklıklardaki rulmanlarda tatmin edici performans gösterir.
- SRI Grease 2, %10 sentetik deniz suyu ile ASTM D5969 Statik Rulman Pas Testini geçmiştir. Bu özellikler, yüksek devirde ve yüksek sıcaklıkta çalışma sırasında rulman ömrünün uzamasına yardımcı olur. Normal çalışma sıcaklıkları ve koşullarında. SRI Grease 2, sızdırmaz rulmanlarda "life-pack" yağlayıcı olarak kullanılabilir

Günümüzün daha modern, yüksek çıkışlı (beygir gücü), yüksek yüklü elektrik motorlarında, bu ünitelerde aynı motor üzerinde bilyeli rulmanlar ve makaralı eleman rulmanları da zaman zaman kullanılmaktadır. Makaralı rulmanlarda beygir gücü ve yükün yüksek olduğu düşünülen ünitelerde EP gresler kullanılmalıdır. Bu durumlarda, Black Pearl Grease EP 2 tercih edilecektir ve SRI Grease 2 ile kullanım için tamamen uyumludur.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar ile Ürüne İlişkin Öneriler

Çalışma sıcaklığı

-20°C'den +140°C'ye kadar, +150°C'ye kadar kısa piklerle

Onaylar

- Schaeffler PL8.250CF

Karşıladığı Şartnameler

- DIN 51 502: KU2-20+140M+100 (K2N-20)
- ISO 6743-9: ISO-L-X BDFA2

Tipik test verileri		
Test	Test Yöntemleri	Sonuçlar
NLGI sınıfı		2
Raf Ömrü: Ürün etiketinde gösterilen dolum tarihinden itibaren 24 ay		
Görünüm	Görsel	Koyu Yeşil
Doku	—	Pürüzsüz, Tereyağımsı
Kıvam artırıcı türü	—	Poliüre
Kıvam Artırıcı İçeriği, %	—	8
Çalışılan penetrasyon, 60 strok mm/10	ISO 2137	265-295
Baz yağ Türü	—	Mineral
Baz yağı viskozitesi, 40°C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Baz yağı viskozitesi, 100°C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Damlama Noktası, °C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140°C	—	F50 ≥ 100h
FE9, A/1500/6000/150°C	—	F50 = 438 h
Dört bilyeli Kaynak Yüğü, N	DIN 51 350/4	1600
Su geçirmezlik statüğü, 90°C	DIN 51807/1	0
38°C'de su ile yıkama dinamiği, %	ISO 11009	?
Emcor korozyon testi tuzlu su, %10	ISO 11007	1/2
Emcor korozyon testi distile su	ISO 11007	0/0
-20°C'de akış basıncı, mbar	DIN 51 805	1207
20°C'de Düşük Sıcaklık Torku	IP 186/93	—
Başlatma torku, mNm	—	421
Çalıştırma Torku, mNm	—	24
Yoğunluk, 15°C, kg/l	IP 530	0,9
Bakır korozyonu, 24sa/140°C	DIN 51811	≤2
Katı yabancı madde içeriği, 25 µm ile filtreleme	QV2.148 - DIN 51813 ile kombinasyon halinde	< 10 mg/kg
MGG11 gürültü ölçüm cihazında gürültü testi	QV3.102FB	Gürültü sınıfı: ≤ III/1

Normal veriler başlığı altında verilen bilgiler, bir şartname teşkil etmemekle birlikte, güncel üretime dayalı bir gösterim olup kabul edilebilir üretim toleranslarına göre değişebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu, önceki tüm baskıların ve bu baskılar kapsamında belirtilen bilgilerin yerine geçer.

Açıklama Chevron, bu ürünün, Ürün Bilgi Formunda özellikle belirtilenler dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre Mevcut bilgilere dayalı olarak bu ürünün, amacına ve Malzeme Güvenliği Bilgi Formu (MSDS) kapsamındaki önerilere uygun olarak kullanıldığında sağlık açısından herhangi bir olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep üzerine yerel satış ofisinizden veya İnternet üzerinden temin edilebilir. Bu ürün, kullanım amacı dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Bir Chevron şirketi ürünüdür