

Coupling Grease

Yüksek performanslı endüstriyel kaplin gresi

Ürün açıklaması

Coupling Grease, NLGI sınıfları 0 ve 1 ile örtüşen bir kıvama sahip yüksek performanslı bir endüstriyel kaplin gresidir ve korozyon, oksidasyon, aşırı basınç ve pasa karşı koruma sağlamak için inhibitörlü bir lityum / polimer kalınlaştırıcıyla formüle edilmiştir.

Özel bir kalınlaştırıcı ve yüksek viskoziteli baz yağ/polimer kombinasyonu, yüksek santrifüj kuvvetleri ve şiddetli şok yükleri, yanlış hizalama ve titreşimin meydana geldiği yüksek torklu uygulamalarda gresin ayrılmasını önlemeye yardımcı olur.

15.000 rpm'de 36.000'i aşan G kuvvetleri geliştiren ASTM D 4425 Yüksek Hızlı Santrifüj Testinde.
Coupling Grease, yüksek merkezci ivme altında yapısını koruyacak ve sızıntıyı önleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Müşteriye sunduğu faydalar

- Santrifüjlü ayrışmaya karşı direnç için tasarlanmıştır, bileşen korumasına yardımcı olur
- Uzun kullanım ömrü, bakım ve gres doldurma ihtiyacını azaltmaya yardımcı olur
- Yüksek yük taşıma kapasitesini destekler
- Suyla yıkamaya karşı direnç sağlar
- Yüksek hızlı operasyonlarda yerinde kalacak şekilde formüle edilmiştir
- 40°C'den 120°C'ye kadar geniş çalışma sıcaklığı aralığı

Ürünün öne çıkan yönleri

- Santrifüjlü ayrışmaya karşı direnç için tasarlanmıştır
- Uzun kullanım ömrü
- Yüksek yük taşınmasını destekler
- Suyla yıkamaya karşı direnç sağlar
- Tek bir yerde kalacak şekilde formüle edilmiştir

Seçili şartname standartları aşağıdakileri içerir:

AGMA	Browning
DIN	Esco Aandrijvingen BV
Esco Drives	Esco Transmissions
Eugen Schmidt und Co Getriebe und Antriebsselemente GMBH	Falk
Fast	ISO
Jaure	Koppers
Renk	Wartsila

Kullanıldığı Yerler

Coupling Grease, endüstriyel ekipmanlarda kullanılan birçok gres yağlamalı kaplin türü için tavsiye edilir. Yaygın gres yağlamalı kaplinler şunları içerir:

1. Şaftları birbirine bağlayan ortak bir döner poyra içinde birbirine geçen iç ve dış düz dişlilere sahip dişli kaplinler
2. Poyraları fiziksel olarak birbirine bağlayan esnek yay çeliğinden kıvrımlı bir banda sahip çelik ızgara kaplinleri
3. Her bir eşleşme poyrasında kesilmiş bir dişli ile birbirine geçen bir makaralı zincire sahip esnek zincir kaplinleri

Coupling Grease, normal altı aylık değişim aralığının ötesinde performans gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Saha deneyimlerinde bu gresin üç yılın üzerinde tatmin edici bir performans sergilediği görülmüştür.

Bu ürün, bilhassa düzenli olarak bakım yapılması zor olan ve ağır koşullar altında çalışan gres kaplinlerinde kullanılmalıdır.

Yüksek viskoziteli baz yağ/polimer karışımı, Coupling Grease'i ekipmanın yüksek su yıkamasına, düşük hızlara ve ağır veya şok yüklere maruz kaldığı diğer endüstriyel ve denizcilik uygulamalarında kullanım için uygun hale getirir.

Coupling Grease, trenlerde, metro geçişlerinde kullanılan birçok gres yağlamalı kaplin türü için önerilir ve ayrıca yüksek hızlı taşıma araçlarındaki kaplinlerde de kullanılabilir.

1 Özel düşük testli pompa testinde (Esco) test edilmiştir

Onaylar, karşıladığı şartnameler ve kullanıma uygunluk

Onaylar

- Esco Drives (onay talebi iletilmiştir)

Karşıladığı Şartnameler

Şu gereklilikleri karşılamaktadır:

- AGMA CG-1 tipi
- AGMA CG-2 tipi
- AGMA CG-3 tipi
- DIN 51 502: GP1K-40
- ISO 6743-09: ISO-LXD(F)CIB1

-40°C ila 120°C arasında çalışma sıcaklığı

Kullanıma uygundur

- Browning
- Falk
- Koppers
- Jaure
- Fast
- Esco Transmissions
- Eugen Schmidt und Co Getriebe und Antriebselemente GMBH
- Esco Aandrijvingen BV
- Wartsila
- Renk

Ürün Bakımı ve Kullanımı

Ürünün yapışkan yapısı, her tarafa eşit dağılım sağlamak için yeni monte edilen kaplinlerde tercih edilen yöntemin elle paketleme olmasını sağlar. Tüm petrol bazlı ürünlerde olduğu gibi normal kullanım önlemlerine uyulmalıdır. Ayrıntılı yağlayıcı uygulama prosedürleri için kaplin üreticisinin montaj talimatlarına bakınız. Aşağıdaki prosedür popüler bir yağlama yöntemini özetlemektedir. Dişli kaplinlerin montajından önce dişli dişlerine gres yağı sürülmelidir. Elle paketlemeden sonra kaplin, gresörlük saat 4 yönüne gelecek şekilde döndürülmeli ve bağlantı parçası/tapa çıkarılmalıdır. Çeyrek inçlik (6,35 mm) kısa bir boru takılabilir ve kapline saat 10 yönündeki boşaltma deliğinden ürün aktığı gözlenene kadar gres pompalanabilir.

Daha sonra boru çıkarılmalı ve tapalar yeniden takılmalıdır. Bu uygulama kaplinin yeterince yağlanması sağlar. Rutin yeniden yağlama, bu yöntem kullanılarak demontaj ile yapılabilir. Böylece gres bütün hareketli ve kaygan yüzeylere eşit olarak dağılacak ve ürünün tüm faydaları ortaya çıkacaktır. Doğru miktarda gresin doldurulması için "Full Travel" tipi kaplinler doldurulurken özel dikkat gösterilmelidir.

Kullanılmış ve kullanılmamış ürünün çevreye dökülmesini önleyiniz. Ürün artıkları, ambalajlar ve kaplar özel toplama noktalarında bertaraf edilmelidir.

Tipik test verileri		
Test	Test Yöntemleri	Sonuçlar
Raf Ömrü: Ürün etiketinde° belirtilen dolum tarihinden itibaren 36 ay		
Görünüm	Görsel	Koyu Kahverengi, Pürüzsüz ve Yapışkan
NLGI sınıfı	ASTM D217 mod	1
Çalışılan penetrasyon, mm/10	ISO 2137	349
Kıvam artırıcı türü		Lithium/polymer
Baz yağ türü		Mineral
Baz yağ viskozitesi, 40°C, mm²/s	ASTM D445	>3200
Baz yağ viskozitesi, 100°C, mm²/s	ASTM D445	>50
Damlama Noktası, °C	IP 396	215
Rulman korozyon testi	ASTM D1743	Geçer
Bakır Korozyonu, 24 sa/100°C	ASTM D4048	1B
Koppers Yöntemi K36, 24 saat, %	ASTM D4425	<3
Dört bilyeli Kaynak yükü, kgf	ASTM D2596	315
Yoğunluk, 15°C, kg/l	IP 530	0,92
Kullanılabilir Sıcaklık Kılavuzu, °C (esco testi)		-40

°Tipik Raf Ömrü: (a) normal koşullar altında muhafaza edilirse ve (b) yeniden test edildikten sonra uzatılabilir

Yukarıda belirtilen tipik test verileri, bir şartname teşkil etmemektedir. Yalnızca gösterim amaçlı olup kabul edilebilir üretim toleranslarına göre değişebilir. Chevron bu test verilerini değiştirebilir. Üzerinde değişiklik yapılan veriler, kendinden önceki tüm verilerin yerine geçer. Bu yüzden, lütfen bu Ürün Bilgi Formunun (PDS) en güncel versiyonuna baktığınızdan emin olun.

Açıklama: Bu Ürün Bilgi Formunda (PDS) yer alan veriler, laboratuvar koşullarında kullanılan standart testlere dayalı olup yalnızca gösterim amaçlıdır. Bu ürün, bu PDS'de açıkça belirtilenler dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanıcı, bu ürünün kullanım amacına uygun olduğunun doğrulanmasından tek başına sorumludur. Chevron ve bağlı şirketleri (i) bu PDS'nin doğruluğu veya eksiksiz oluşu konusunda herhangi bir garanti veya beyanda bulunmamakta ve/veya (ii) bu PDS'nin şartları kapsamındaki dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Tüm Chevron ürünleri için Güvenlik Bilgi Formları (SDS'ler) mevcuttur. Bir Chevron ürün ile ilgili bir SDS'ye veya herhangi başka bir bilgiye ihtiyaç duymanız halinde yerel satış ofislerini ziyaret edebilir veya www.texacolumbricants.com adresine göz atabilirsiniz.

Bir Chevron şirketi ürünüdür