

REX-e PolyEV GRES

NLGI 2

REXOIL REX-e PolyEV GRES, modern elektrikli ve hibrit araç sistemlerinin zorlu yağlama gereksinimleri için geliştirilmiş, yüksek performanslı **polürea (polyurea) kalınlaştırıcı sentetik gres** tir. Gelişmiş sentetik baz yağlar ve erimeyen polürea kalınlaştırıcı sistemi ile formüle edilmiştir. Bu yapı, yüksek hızlı elektrikli aktarma sistemlerinde karşılaşılan aşırı çalışma koşullarında üstün termal ve mekanik stabilite sağlar.

Yeni nesil mobilite ihtiyaçlarını desteklemek üzere tasarlanan bu gres, yüksek devir, yüksek sıcaklık ve uzun servis aralıkları ile karakterize edilen ortamlarda üstün yağlama performansı sunar. Düşük sürtünme özelliği sayesinde enerji kayıplarını azaltırken, sabit film mukavemetini koruyarak hassas komponentlerin güvenilir şekilde korunmasını sağlar.

Özellikle EV çekiş sistemlerindeki elektrik motor rulmanları için uygundur. Bu uygulamalarda sessiz çalışma, düşük tork direnci ve uzun servis ömrü kritik öneme sahiptir. Formülasyon ayrıca hibrit elektrikli araç (HEV/PHEV) aktarma organları, yüksek hızlı tekerlek rulmanları ve modern otomotiv tasarımlarında kullanılan "ömür boyu yağlamalı" kapalı rulman sistemleri için de idealdir. Buna ek olarak HVAC kompresörleri, soğutma pompaları ve elektrikli tahrikli yardımcı sistemlerde de etkin performans gösterir.

Yüksek oksidasyon direnci, mükemmel su dayanımı ve modern sızdırmazlık malzemeleriyle uyumluluğu sayesinde hem binek hem ticari elektrikli araç platformlarında uzun süreli güvenilirlik ve düşük bakım ihtiyacı sağlar.

Özellikler

- **Yüksek termal stabilite:** EV çekiş sistemlerine özgü sürekli yüksek sıcaklıklarda performansını korur.
- **Mükemmel oksidasyon direnci:** Uzun servis ömrü boyunca yağın bozulmasını ve çamur oluşumunu engeller.
- **Polürea kalınlaştırıcı sistem:** Erimeyen yapısı sayesinde aşırı çalışma koşullarında stabilite sağlar.
- **Yüksek hızlı rulmanlar için tasarım:** EV motorlarının yüksek devirli uygulamalarında güvenilir yağ filmi oluşturur.
- **Düşük sürtünme performansı:** Mekanik kayıpları azaltır ve enerji verimliliğini artırır.
- **Gelişmiş NVH kontrolü:** Daha sessiz EV çalışması için gürültü, titreşim ve sertliği azaltır.
- **Üstün mekanik stabilite:** Sürekli mekanik yük altında yapısal bozulmaya karşı direnç gösterir.
- **Mükemmel su direnci:** Su yıkamasına ve nem etkisine karşı bileşenleri korur.
- **Korozyon koruması:** Metal yüzeyleri pas ve elektrokimyasal aşınmaya karşı korur.
- **Sızdırmazlık uyumu:** OEM sistemlerde kullanılan elastomer ve contalarla uyumludur.
- **Uzun servis ömrü:** "Ömür boyu yağlama" gerektiren uygulamalar için uygundur.
- **EV odaklı formül:** Elektrikli ve hibrit araç aktarma sistemleri için özel olarak geliştirilmiştir.

Onay ve Şartnameler

DIN 51502, KP2P-20, ISO 12924, ISO L-XECEA-2

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
NLGI		2
Sabun Cinsi		Poliüre
Renk		MAVİ
İşlenmiş Penetrasyon, 25°C, 0,1 mm	ASTM D217	265 - 295
Damlama Noktası, °C	ASTM D566	Min.240
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-	- 20 to +160

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün, uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından ve nemden uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutarak kontaminasyonu önleyiniz. Ürünü ve kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.