

Shell Alvania EP(LF)

Genel Amaçlı Yüksek Basınç Katkılı Endüstriyel Gres



UYGULAMALAR

Shell Alvania EP(LF) 1:

- Merkezi yağlama sistemlerinin ve ağır yüklerin söz konusu olduğu uygulamalarda.
- Ortam sıcaklığında çalışan yüksek basınçlı dişli sistemlerinde.
- Ağır/şok yüklerin ve nemli çalışma şartlarının söz konusu olduğu yatak ve rulmanlarda.
- Düşük sıcaklıklardaki gresaj uygulamalarında.

Shell Alvania EP(LF) 2:

- Ağır/şok yüklerin ve nemli çalışma şartlarının söz konusu olduğu yatak ve rulmanlarda.
- -20°C ile 120°C arasındaki çalışma sıcaklıklarında.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Olağanüstü yük taşıma kapasitesi
- Üstün mekanik kararlılık
- Suya karşı direnç
- Oksidasyon kararlılığı
- Korozyona karşı mükemmel koruma

STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Demir çelik tesisleri için geçerli olan British Timken spesifikasyonunu karşılar.

Shell Alvania EP (LF), dünyanın bir numaralı gres markasından beklenen maksimum performansı kullanıcılarına sunar.

Lityum sabunlu olan bu üründe yüksek viskozite indeksli baz yağlar, kurşun içermeyen yüksek basınç (EP) katkıları ve diğer yüksek nitelikli katkılar optimum performansı verecek şekilde harmanlanması ile oluşmuştur.

Shell Alvania EP (LF) gresleri demir çelik, madencilik, inşaat vb. sektörlerde yatak ve rulmanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- **Olağanüstü yük taşıma kapasitesi:** Shell Alvania EP(LF) sahip olduğu özel EP katkıları sayesinde ağır ve şok yükler altında dahi gerekli yağ filmini problemsiz şekilde oluşturur.
- **Üstün mekanik kararlılık:** Kurşun içeren Alvania formülasyonuna göre mevcut ürünün kararlılığı çok daha yüksektir. Özellikle titreşim söz konusu olduğu çalışma şartlarında mekanik kararlılığının iyi olması gresin yumuşamasını ve sistemden akmasını sağlar.
- **Suya karşı direnci:** Shell Alvania EP(LF)'nin yeni formülasyonu kurşun içeren eski versiyonuna göre suya karşı çok daha dayanıklıdır.
- **Oksidasyon kararlılığı:** Özel seçilmiş baz yağı sayesinde mükemmel oksidasyon kararlılığına sahiptir. Stok esnasında kararlılığını korur. Yüksek sıcaklıklarda sertleşmez ve rulmanda kalıntı bırakmaz.
- **Korozyona karşı mükemmel koruma:** Shell Alvania EP(LF) yüzeye tutunma özelliği çok yüksektir. Bu sayede suyun varlığında dahi rulmanları korozyona karşı korur.

TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dokümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 21 Ocak 2004 tarih, 25353 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.



Shell Alvania EP(LF)

Genel Amaçlı Yüksek Basınç Katkılı Endüstriyel Gres

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| Shell Alvania EP (LF) | 00 | 1 | 2 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| NLGI | 00 | 1 | 2 |
| Sabun Cinsi | Lityum | | |
| Baz Yağ | Mineral | | |
| Kinematik Viskozite @ 40 °C cSt. 100 °C cSt. (IP 71/ASTM-D445) | 189 15.6 | 189 15.6 | 189 15.6 |
| İşlenmiş Penetrasyon @ 25°C 0.1mm. (IP 50/ASTM-D217) | 400-430 | 310-340 | 265-295 |
| Akma Noktası °C (IP 132) | 180 | 180 | 180 |

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.