

ULTRA-TECH CSI 146

Endüstriyel Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres

Tanımı

Ultra-Tech CSI 146, aşırı yük, sıcaklık ve su altında çalışan endüstriyel uygulamalar için, kalsiyum sülfonat kompleks ve molibden disülfür teknolojilerinin birleşiminden oluşan, yüksek performanslı grestir.

Kullanıldığı Yerler

Demir-çelik, çimento, kağıt, madencilik gibi, ağır sanayide, ekipmanların olağanüstü yük ve sıcaklık altında çalıştığı, su ile soğutmanın yapıldığı; sürekli döküm hattı (SDM), pota taretleri, rulman yatakları, pres ve rulolar, off-road ekipmanları gibi düşük devirli uygulamalarda kullanılması tavsiye edilir.

Özellikleri ve Faydaları

- Dayanıklı bir yağ filmi oluşturarak, basınçlı su altında çalışan ekipmanları korur.
- İçerdiği antioksidan ve korozyon inhibitörleri sayesinde sulu ortamlarda ekipmanı en üst seviyede korurken, suya karşı tutunma direnci ile bu korumayı uzun süre devam ettirir.
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı sayesinde düşük sıcaklıklarda en uzak noktalara pompalanırken, yüksek sıcaklıklarda da karbonlaşmaya bağlı tıkanmalar önlenir.
- Özel jelleşme teknolojisi ile geliştirilen kalsiyum sülfonat kompleks yapısı sayesinde yüksek oranda aşırı basınç (EP) ve aşınma önleyici (AW) katık özelliklerini yapısında bulundurur.
- Molibden disülfür katkısı, sabun yapısı ile uyum içerisinde çalışarak, ani (şok) yüklere karşı etkin koruma sağlarken, ekipmana gres beslemesinin kesildiği durumlarda, yataklara daha uzun süre tutunarak arıza riskini azaltır.
- Toz, kir, tufal gibi kirleticilere karşı bariyer oluşturarak ekipman korumasını maksimum seviyeye çıkarır, rulman ve yatakların ömrünü uzatır.
- Yüksek damlama noktası özellikleri sayesinde çok geniş bir çalışma sıcaklığı aralığı sunar.

Karşılıdığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51825: KP1 (1,5) R-20

Tipik Özellikler*

Sabun Cinsi		Kalsiyum Sülfonat Kompleks
NLGI		1,5
Renk		Siyah
Baz Yağ Viskozitesi, 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	400
Timken OK, lb	ASTM D 2509	65
Damlama Noktası, °C	ASTM D 566	→280
Kaynama Yüğü, kg	ASTM D 2596	800
Pas Testi	ASTM D 1743	Geçer
Yağ Ayrışması, % ağırlık	IP-121	1
4 Bilye Aşınma, 40 kg, 60 dk.	IP-239	←0.5
Suya Mukavemet, % ağırlık	ASTM D-1264	5
Su Spreyi, % ağırlık	ASTM D-4049	←30
Çalışma Sıcaklığı, °C maks.		180**

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

** Sürekli gres beslemesi ile çalışma sıcaklığı 230 °C'ye kadar çıkabilir.



Petrol Ofisi