

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, kâğıt, madencilik gibi, ağır sanayide, ekipmanların olağanüstü yük ve sıcaklık altında çalıştığı, su ile soğutmanın yapıldığı; kontinü 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 bulundurmaktadır.
- 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.

Karşıladığı 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 D445	400
Timken OK, lb	ASTM D2509	65
Damlama Noktası, °C	ASTM D566	280
Kaynama Yüğü, kg	ASTM D2596	800
Pas Testi	ASTM D1743	Geçer
Yağ Ayrışması, % ağırlık	IP-121	1
4 Bilye Aşınma, 40 kg, 60 dk.	IP-239	0.5
Suya Mukavemet, % ağırlık	ASTM D1264	5
Su Spreyi, % ağırlık	ASTM D4049	30
Çalışma Sıcaklığı, °C maks.		180**

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

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



Petrol Ofisi