

## Moly Grease

... Yıpranma, Sürtünme ve Isının Kusursuz Kontrolü için Teknik İnce Sınıf Toz Moly ile Üretilmiş Üstün Kaliteli, Erimeyen, Çok Amaçlı Gres

### SWEPCO 101 Moly Grease

yağ teknolojisinde "en son yenilikleri" bir araya getirerek, üstün baz yağlar ve jelleştirici ajan ile toz halindeki molibden ve diğer yüksek etkili katkı maddelerinin kanıtlanmış performansını temsil etmektedir.

Gelişmiş kimyası, sürtünme azaltma, ısı ve aşınma kontrolü, yüksek ısı ve oksidasyon direnci, düşük sıcaklık performansı, hizmet ömrü ve yağlama maliyeti kontrolü dahil olmak üzere bir dizi önemli alanda rakibi olan "en üst seviye" greslerden daha iyi performans gösterir.

En iyisini talep eden şirketler, ekipman veya hizmet koşulları için yalnızca tek bir cevap olabilir. . . SWEPCO 101 Moly Gres.

### Yağlama Maliyetlerini Düşürür

Gerçek dünyada yapılan testler, SWEPCO 101 kullanımının parça değişimlerini, gres tüketimini ve bakım işçiliğini önemli ölçüde azaltabileceğini kanıtlamıştır:

■ **Saha Testi 1: Maliyetler % 85 Düştü.** Bir tuğla fabrikasında yapılan üç yıllık saha testinde SWEPCO 101, rakibi olan "birinci kalite" yüksek ısı gresi ile karşılaştırıldı. Uygulama, aşırı ısı ve yük koşullarında fırın arabası rulmanlarının yağlanması içeriyordu. SWEPCO 101, yağlama sıklığını haftada birden beş haftada bire çıkarttı ve genel yıllık yağlama maliyetlerini % 85'ten fazla, USD 115.360'dan USD 14.021'e, düşürdü.

■ **Saha Testi 2: % 50 -75 gres tüketimi azaldı.** Demiryolu bakımı için kullanılan alt kesiciler üzerinde yapılan bir başka saha testinde, SWEPCO 101 üç "birinci sınıf" gresle karşılaştırılmıştır. En iyi rakip gresle karşılaştırıldığında, SWEPCO 101 rulman arızalarını % 63'ten fazla azalttı, gres tüketimini % 50 azalttı ve genel yağlama ve bakım maliyetlerini % 80'den fazla azalttı. SWEPCO 101, en kötü performans gösteren rakip gresle karşılaştırıldığında, toplam yağlama maliyetlerini 100 hat mili başına %95 azaltarak USD 136.470'dan USD 6.200'a düşürdü.

■ **Saha Testi 3: Rulman Ömrü % 300 -400 oranında arttı.** SWEPCO'yu üç "en iyi marka" gresle karşılaştıran bir saha testinde, ulusal bir havayolu şirketi SWEPCO 101'in kargo döner yatak ömrünü üç ila dört kat artırdığını ve bakım işçiliği maliyetini %83 azalttığını tespit etti.

### Sürtünmeyi ve Isıyı Azaltır

SWEPCO 101 'in üstünlüğünün başlıca nedenlerinden biri, toz molibden disülfid veya "moly" eklenmiş olmasıdır. Toz haline getirilmiş moly, yalnızca ağır hizmet koşullarından kaynaklanan yüksek sıcaklıklarda çalışan geleneksel bir aşırı basınç katkı maddesi değildir. Toz moly, sürtünmeyi, ısıyı ve aşınmayı azaltmak için durmaksızın çalışan gerçekten benzersiz bir sürtünme önleyici bileşiktir.

Moly, metal yüzeyleri, metale karşı yüksek bir afiniteye sahip olan ve aynı zamanda bilinen en düşük sürtünme katsayılarından birine sahip olan mikroskopik incelikte sürtünme önleyici bir film tabakasıyla kaplayarak çalışır.

Bu son derece etkili moly filmi, sürtünmeyi ve sürtünmeyi geleneksel greslerde görülen seviyelerin çok altına düşüren son derece dayanıklı ikinci bir yağlama tabakası sağlar. Sonuç, ısı ve ısı ile ilgili arızalarda belirgin bir azalmadır. Ekipman, sıradan gresleri tüketen koşullarda daha fazla yük taşıma kapasitesi, çalışma verimliliği ve bileşen ömrü ile daha iyi çalışır.

#### Yıpranmayı Azaltır

Üstün yıpranma kontrolü, yüksek kaliteli baz stoklar, tescilli bir EP katkısı, üstün bir jelleştirici madde ve toz moly'nin son derece etkili kombinasyonundan kaynaklanmaktadır. LUBIUM<sup>®</sup>, SWEPCO'nun ağır işlerde yıpranmaya karşı ek koruma sağlayan son derece etkili aşırı basınç katkı maddesidir. Erimeyen, sentetik bir jel yapıcı madde, yağın olması gereken yerde kalmasını sağlar; metal parçalara tutunarak yağsız kalma, sızma, ayrışma, yıkanma veya darbe etkisiyle dışarı atılma gibi sorunları önler. Son olarak, toz moly, temel yağlayıcının sıkışması durumunda bile metalin metale temasını önleyerek sınır yağlama koşullarında yıpranmaya karşı koruma sağlar. Bu ince film, bozulmadan yağlayıcı olarak 500.000 psi'ye kadar basınçlara dayanabilir.

Sonuç, daha uzun ekipman ömrü ve daha az arıza süresi anlamına gelen yıpranmaya karşı maksimum korumadır.

#### Üstün Yüksek Sıcaklık Performansı

SWEPCO 101, 260°C'yi (500°F) aşan sıcaklıklarda üstün yağlama sağlar. Bu performans seviyesi, oksidasyona dayanıklı baz stokları, yüksek performanslı sentetik erimeyen jelleştirici madde ve moly'nin sürtünme önleyici özelliklerinin birleşiminden kaynaklanmaktadır. SWEPCO 101, en yüksek çalışma sıcaklıklarında bile erimeyecek, ayrışmayacak veya akmayacaktır. Ve ekipman çalışmadığında akıp gitmez.

Bu üç özellik, üstün yüksek sıcaklık performansına sahip çok amaçlı bir gres oluşturarak, yüksek sıcaklık uygulamalarında daha uzun ömürlü olmasını ve daha fazla koruma sağlamasını mümkün kılar. Ve bu da daha düşük gres tüketimi ve daha seyrek yağlama aralıkları anlamına gelir.

#### Daha İyi Düşük Sıcaklık Performansı

SWEPCO'nun baz stokları düşük sıcaklıklarda kalınlaşmaz ve sentetik jelleştirici maddesi sertleşmez. Bu iki önemli özellik, günümüzün yakın toleranslı sürtünme önleyici rulmanlarında bile soğuk havada kanallanma veya yağsız kalmadan düzgün ve güvenilir yağlama sağlar. -30° F'nin (-34° C) altındaki sıcaklıklarda bile, SWEPCO 101 piyasadaki en iyi yağlamayı sağlar.

#### Daha İyi Su ve Korozyon Direnci

Kullanılan sentetik jelleştirici madde üstün yapışma özelliğine sahiptir ve suyla akıp gitmez. Bu da onu, şasi, beşinci tekerlek ve su pompası yağlaması gibi suya karşı yüksek direnç gerektiren uygulamalar için ideal hale getirir. Ayrıca, SWEPCO 101 güvenilir pas ve korozyon kontrolü sağlayarak, yüksek sıcaklıklarda veya korozif ortamlarda rulman yüzeylerini kimyasal etkilere karşı korur.

#### Tipik Fiziksel Özellikler

NLGI tutarlılığı#1|||UNTRANSLATED\_CONTENT\_START|||#2  
.....#0|||UNTRANSLATED\_CONTENT\_END|||  
Penetrasyon, @77° F, ASTM D -217.....330.....280...375  
Damlama Noktası, °F, ASTM D -2265.....Erimeyen  
Baz Yağ Viskozitesi, cst @40°C.....134.4.....329.6. 134.3  
Baz Yağ Viskozitesi, cst @100°C.....13.7.....25.0... 13.7  
Renk.....Mavi Gri  
Doku.....Tereyağımsı

#### Tipik Performans Özellikleri

Yiyecek ve içecek tesislerinde kapalı yağlama sistemlerinde kullanım için NSF/Kanada Sağlık gereksinimlerini karşılamaktadır.  
Timken OK Yüklü..... 45  
4-Bilye Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D -2266... 0.60  
Pas Testi, ASTM D -1743..... 1  
Oksidasyon Testi, ASTM D -942  
PSI Kaybı @100 Saat, maks. .... 4  
500 Saatte PSI Kaybı, maks. .... 16

Optimum çalışma sıcaklığı aralığı  
°F (°C)..... -30 ila +500 (-34 ila +260)