

PETRONAS HYDRAULIC™ ESF



Mükemmel Enerji Tasarrufu özellikleri olan hidrolik sıvı

PETRONAS HYDRAULIC™ ESF hidrolik sıvıları, özellikle mobil hafriyat ekipmanlarında bulunan hidrolik yağ sistemlerindeki enerji tüketimini azaltmak üzere özel olarak tasarlanıp geliştirilen ultra yüksek VI, "süper dengeli" aşınma önleme hidrolik sıvılarıdır. PETRONAS HYDRAULIC™ ESF teknolojisini diğer en çok satan markalı ürünlerle karşılaştıran saha çalışmaları, yakıt tüketiminde %10'u aşan yakıt tasarrufları gerçekleştiğini kanıtlamıştır. PETRONAS HYDRAULIC™ ESF sıvıları, ekipman üreticisinin aşınma önleyici tipte hidrolik sıvı kullanımı şart koştuğu uygulamalar dahil modern hidrolik sistemlerin gereksinimlerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Çok sayıda metalle uyumluluk, pas önleme, korozyon önleme, köpük önleme ve aşınma önleme koruması sunan dengeli bir katkı maddeleri seçkisi içerir. Bunlar, formülünde kullanılan yüksek düzeyde rafine baz yağların iyi hava salımı ve su ayırma özelliklerini muhafaza edecek şekilde birleştirilmiştir.

Uygulamalar

PETRONAS HYDRAULIC™ ESF hidrolik sıvılar, mobil ve sabit ekipmanlarda her türlü tasarımda pompa ve motor kullanan endüstriyel yüksek basınçlı hidrolik sistemlerin yanı sıra en zorlu koşullarda çalışan hidrostatik şanzımanlar için tavsiye edilir. Muhtemel uygulama türleri inşaat, ziraat, madenciliktir ve denizciliktir.

Özellikler ve Faydalar

- ı %10'u aşan oranlarda enerji tüketiminde doğrudan düşüş mümkündür.
- ı %10'un üstünde toplam maliyet tasarrufu mümkündür.
- ı Hızlı su ayırımı için iyi suya karışabilme özellikleri ile üstün ıslak ve kuru filtrelenebilme.
- ı Mükemmel aşınma önleme özellikleri ve pas ve korozyona karşı iyi koruma.
- ı Çok çeşitli sıcaklık koşulları için uygundur.
- ı Kullanımdayken viskozite-sıcaklık özelliklerini korur.
- ı Çok sayıda metalle tam uyum (gümüş hariç).

Tipik Özellikler

KARAKTERİSTİKLER	46	68
15 °C'de yoğunluk, kg/l	0,87	0,88
40 °C'de Kinematik Viskozite, cSt	45	68
100 °C'de Kinematik Viskozite, cSt	9,4	12,2
Viskozite Dizini	190	185
TAN, mgKOH/g	0,6	0,51
FZG, Geçilen Kademeler	11	12
Hava Ayırma, dakika	2,3	2,1

*Verilmiş tüm teknik veriler sadece referans amaçlıdır.

Sağlık, Güvenlik ve Çevre.

Ürün MSDS'si (MGBF) hakkında daha fazla yardım, öneri veya teknik sorularınız için lütfen bölgesel teknik servis mühendisi veya HQ teknik mühendisleriyle irtibat kurun.

PETRONAS HYDRAULIC™ ESF



Mükemmel Enerji Tasarrufu özellikleri olan hidrolik sıvı

Performans Düzeyleri

AFNOR NFE 48-690/1 (Kuru & Islak); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HV; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (Vickers I-286-S & M-2950-S ye göre önceliklidir); DIN 51524 Bölüm III; Sauer Danfoss 520L0463; US Steel 126, 127 ve 136; JCMAS HK; Parker Denison HF0/HF1/HF2; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; ASTM D 6158 HV.