



TMS OIL 970 Serisi

Üstün Performanslı İş Makinesi Transmisyon Yağı

Madeni Yağlar
HEP YANINIZDAYIZ

Üstün performanslı, ağır hizmet şartlarında çalışan iş makinelerinin transmisyonlarında, yağ banyolu fren sistemlerinde, tork konvertörlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş transmisyon yağıdır. CAT TO-4, Allison C4 ve Komatsu Micro-Clutch şartnamelerini fazlasıyla karşılayarak iş makinesi üreticilerinin öngördüğü şartları sağlamaktadır. En yeni katık teknolojisi sayesinde, aşınma ve karıncalanmaya karşı (mikropitting) üstün koruma sağlar. Eski ve yeni model iş makinelerinde rahatlıkla kullanılabilir. Yüksek yük taşıma kapasitesi ile sürtünmeyi kontrol altında tutarak değişken yük ve hız şartlarında mükemmel performans sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- Kullanıldıkları kavrama ve transmisyonlarda ekipman ömrünü uzatır.
- Üstün sürtünme kontrolü ile kavramalardaki titreşimi ve kaymayı önler.
- Yeni katık teknolojisi sayesinde transmisyonlardaki aşınma ve kırılmaları engeller.
- Geniş viskozite aralığında (SAE 10W, 30, 50, 60) ürettiklerinden tüm sistemlere uygun seçim yapmak mümkündür.
- Her türlü alaşım ile uyumludur.
- Sızdırmazlık elemanları ve standart conta malzemeleri ile mükemmel uyumludur.
- Oksidasyon ve korozyona üstün koruma sağlar.
- İşletme ve bakım maliyetlerini azaltır.

Kullanıldığı Yerler

CAT TO-4, GM Allison C4 ve Komatsu Micro-Clutch şartnamelerine uygunluk istenen iş makinelerinin transmisyonlarında kullanılır. İş makinelerinin transmisyonlarında, yağ banyolu fren sistemlerinde, tork konvertörlerinde tavsiye edilir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

GM Allison C4, Caterpillar TO-4, Komatsu Micro-Clutch, API CF-2, Caterpillar 1M-PC, ZF TE-ML 01, 03

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı		971	973	975
SAE Viskozite Sınıfı		10W	30	50
Yoğunluk, @ 15°C g/ml	ASTM 4052	0,885	0,898	0,909
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D-92	242	256	258
Kinematik Viskozite				
40°C'de mm ² /s	ASTM D-445	37,55	104,7	216,2
100°C'de mm ² /s		6,08	11,58	18,53
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	107	98	95
Akma Noktası, °C	ASTM D-97	-30	-15	-12

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.