

HYDRO TECH HVI TX SERİSİ

Yeni Nesil Yüksek Viskozite İndeksli Çinko İçermeyen Hidrolik Yağları

Tanımı

Hibrid pompalarda kullanılmak üzere geliştirilmiş, yüksek filtrelenebilme ve sarı metalleri koruma özelliğine sahip çinkosuz, düşük kül teknolojisi ile uyumlu sıcaklık-viskozite katsayısı geliştirilmiş hidrolik yağdır.

Kullanıldığı Yerler

Orta ve ağır çalışma şartlarının söz konusu olduğu; yağın aşınma, korozyon, oksidasyon önleme, sudan ayrılma, sarı metallerle uyumlu çalışma özelliklerinin önem kazandığı sabit ve taşınır hidrolik sistemlerde, hibrid ve diğer tüm pompa çeşitlerinde, yüksek basınçla çalışan hassas valflerin bulunduğu sistemlerde, sulu ortamlarda, uzun ömür ve yüksek performans gerektiren hidrolik sistemlerde kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Sarı metallere uyumu ve yüksek aşınma önleme özelliği sayesinde pompa ömrünü maksimum seviyede uzatır.
- Sisteme su karışması halinde sistemin ve yağın performansını korur.
- Yüksek filtrelenebilme kabiliyeti sayesinde filtrasyon verimini artırarak, sistemin, yağın ve filtrenin ömrünü uzatır.
- Bünyesindeki sürtünme düzenleyiciler sayesinde özellikle piston rodu ve keçeler arasında oluşan sürtünmeyi azaltır, sesi azaltır ve enerji tasarrufu sağlar.
- Servo valflerin aşınmasını ve yapışmasını önler.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

DIN 51524 Part III (HVLP), Cincinnati P 68, 69, 70 (onaylı), Parker HF-0, HF-1, HF-2 (onaylı), Bosch 90220, Eaton M-2950 S, Eaton I-286 S3

Tipik Özellikler*

| ISO Viskozite Sınıfı | | ISO VG | | |
|---|-------------|--------|------|-------|
| | | 32 | 46 | 68 |
| Yoğunluk, @ 15 °C g/ml | ASTM D 4052 | 0,86 | 0,87 | 0,88 |
| Parlama Noktası COC, °C | ASTM D 92 | 212 | 220 | 230 |
| Viskozite, 40 °C'de mm ² /s | ASTM D 445 | 32 | 46 | 68 |
| Viskozite, 100 °C'de mm ² /s | | 6,31 | 8,15 | 10,95 |
| Viskozite İndeksi | ASTM D 2270 | 152 | 152 | 152 |
| Akma Noktası, °C | ASTM D 97 | -42 | -42 | -39 |

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

