



Shell Tellus S3 M 68

Çinko çermeyen Yüksek Performanslı Hidrolik Ya

- Uzun Ömür ve Geli mi Verimlilik
- Endüstriyel Uygulamalar

Shell Tellus S3 M yüksek performans hidrolik ya ları özel çinkosuz katık teknolojisi sayesinde ço u imalat ve mobil ekipman uygulamalarında üstün koruma ve performans sa lar. Yüksek sıcaklık veya mekanik stres altında bozulmaya kar ı direnç göstererek hidrolik sistemlerinizin verimlili inin azalmasına neden olan zararlı depozitleri engellemeye yardımcı olur.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

• Uzun Ya Ömrü - Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Tellus S3 M, ya de i im aralıklarını uzatacak ve ekipman duru sürelerini azaltacak geli mi özellikler sunar:

Minimum 5000 saat TOST ömrü için tasarlanan oksidasyon kararlılı ı sayesinde yüksek ASTM D 943 TOST ömür de erine sahiptir.

Su ve yüksek sıcaklı ın mevcudiyetinde dahi bozulmaya kar ı mükemmel direnç gösterir.

Bu özellikler sayesinde en zorlu çalı ma artlarının veya çok geni sıcaklık aralıklarının söz konusu oldu u uygulamalarda bile koruma ve performanstan ödün vermeden bakım aralıklarının uzatılmasını sa lar.

• A ınmaya kar ı üstün koruma

Geli mi çinko içermeyen a ınma önleyici katık paketi sayesinde hafif ve zorlu ko ullar, a ır yüklerin söz konusu oldu u operasyonlar gibi farklı bir çok uygulama tipinde koruma sa lar. Bu koruma performansı Denison T6H ve Vickers 35VQ25 testleri gibi endüstri standartlarının zorlu hidrolik pompa testlerinde kendini ispatlamı tır.

• Sistem verimlili ini sürekli kılmak

Üstün temizlik ve filtrelenebilme özelli i ile beraber mükemmel sudan ayır ma, havayı defetme ve köpürmeye kar ı direnç özelli i hidrolik sistemin verimlili ini koruyup geli tirmeye yardımcı olur. Shell Tellus S3 M filtrelenebilme performansını su karı ması durumunda dahi korur.

Temel Uygulamalar



• Endüstri ve imalat sektörlerindeki hidrolik sistemler

Shell Tellus S3 M ya ları endüstri ve imalat sektöründe bulunan birçok hidrolik güç uygulamaları için uygundur.

• Zorlu çalı ma artları

Shell Tellus S3 M ya larının uzun ömürlü özelli i en zorlu çalı ma ko ullarında (yük ve sıcaklık gibi) veya uzun ya ömrüne ihtiyaç duyulan uygulamalarda (uzak veya eri lmesi zor noktalar gibi) kullanım için uygundur.

• Denizcilik ve Mobil Uygulamalardaki Hidrolik Sistemler

Shell Tellus S3 M ya ları ISO HM tipi hidrolik ya ların tavsiye edildi i denizcilik ve mobil uygulamalarda kullanım için uygundur.

• Çevreye Kar ı Dü ük Toksik Özellik

Sızıntı veya kaza sonucu dökülme olması durumunda, külsüz a ınma önleyici teknolojisi ve dü ük miktarda kükürt içeren baz ya ı sayesinde konvansiyonel çinko bazlı hidrolik ya lara kıyasla çevreye daha az olumsuz etkisi vardır. Shell Tellus S3 M, OECD ve EPA test kriterlerine göre suyu kirlenici fraksiyonlar (WAFs) olarak test edildi inde omurgasız deniz canlıları ve temiz suya etkisi açısından 'zararsız' olarak sınıflandırılmı tır.

Çevreye olan olumsuz etkiyi daha da azaltmanın talep edildi i durumlarda do ada çözünebilir Shell Naturella ürün grubunun kullanılmasını tavsiye ederiz.

Geni sıcaklık de i im aralıklarının söz konusu oldu u uygulamalar için Shell Tellus "V" serisi hidrolik ya larının kullanılmasını tavsiye ederiz.

Spesifikasyonlar , Onaylar ve Tavsiyeler

- Denison Hydraulics (HF-0, HF-1 ve HF-2)
- Eaton Vickers (Brochure 694)
- Fives Cincinnati P-69 (ISO 68)
- ISO 11158 (HM)
- DIN 51524-2 (HLP)
- ASTM 6158 (HM)
- SS 15 54 34 M

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

Uyumluluk ve Karı abilirlik

- **Uyumluluk**
Shell Tellus S3 M ya ları birçok hidrolik pompa ile kullanıma uygundur.
- **Sıvılarla Uyum**
Shell Tellus S3 M mineral bazlı di er hidrolik ya ların birço u ile uyumlu olmasına kar ın bazı hidrolik ya lar ile karı tırılmamalıdır. (Ör: Do ada çözünebilir veya ate e dayanıklı sıvılar.)
- **Boyalar ve Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk**
Shell Tellus S3 M mineral ya lar ile kullanılabilen tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Tellus S3 M 68
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	68
ISO Akı kan Tipi	ISO 6743-4	HM
Kinematik Viskozite @0°C cSt	ASTM D445	990
Kinematik Viskozite @40°C cSt	ASTM D445	68
Kinematik Viskozite @100°C cSt	ASTM D445	8.9
Viskozite ndeksi	ISO 2909	105
Yo unluk @15°C kg/m ³	ISO 12185	870
Parlama Noktası °C	IP 34 (Pmcc)	235
Akma Noktası °C	ISO 3016	-33

Bu de erler mevcut üretimin tipik de erleri olup Shell spesifikasyonlarını kar ılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Sa lık, Emniyet & Çevre

- Sa lık ve Emniyet Kılavuzu,<http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.

- **Çevreyi Korumak**

Kullanımı ya ları yetkili bir toplama noktasına götürün.Drenajlara,topra a ve suya bo altmayın.

Ek Bilgiler

- **Tavsiye**

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler Shell temsilcinizden temin edilebilir.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S3 M

