



Shell Tellus S2 MX 46

- Uzun Yağ Ömrü
- Ekstra Koruma
- Sistem Verimliliğini Sürekli Kılmak
- Endüstriyel Uygulamalar

Endüstriyel Hidrolik Yağ, Grup II Baz Yağ Teknolojisi, Endüstriyel Uygulamalar

Shell Tellus S2 MX yağları, birçok üretim ve hareketli ekipman operasyonlarında mükemmel koruma ve performans sağlayan Grup II baz yağlı hidrolik yağlardır. Yüksek sıcaklık ve mekanik stres altında bozunmaya karşı gösterdiği direnç sayesinde hidrolik sisteminizin verimliliğini azaltan depozit oluşumunu engeller.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

Uzun Yağ Ömrü - Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Tellus S2 MX yağları termal ve kimyasal bozunmaya karşı gösterdiği direnç sayesinde ekipman bakım aralıklarının uzamasına yardımcı olur. Bu sayede çamur oluşumu minimize edilir ve daha iyi sistem temizliği ve güvenilirliği sağlanmış olur.

Shell Tellus S2 MX hidrolik yağları özellikle nem veya rutubetli çalışma koşullarında pas ve korozyon riskini azaltan ve uzun kullanım ömrü sağlayan yüksek kararlılığa sahiptir.

Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

Tellus S2 MX Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245 spesifikasyonu ve FZG (FLS 11 ISO VG 32) testindeki gelişmiş aşırı basınç performansı da dahil olmak üzere hidrolik sistemlerin tüm taleplerini fazlasıyla karşılamaktadır. Ayrıca Denison T6H20C (kuru ve ıslak versiyon) ve Eaton Viscers 35VQ25 testlerinde de mükemmel performans göstermiştir. Shell Tellus S2 MX yağları sistem parçalarının ömürlerini uzatmaya yardımcı olur.

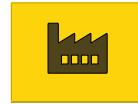
Sistem Verimliliğini Sürekli Kılmak

Mükemmel filtrelenebilme, yüksek kapasiteli sudan ayırma, havayı defetme ve anti-köpürme özellikleri sayesinde hidrolik sistemlerin verimliliklerini korumasına veya geliştirmesine yardımcı olur. Sürtünme karşıtı özellikleri zararlı tutma-bırakma etkilerini azaltmada yardımcı olur.

ISO 4406'ya göre 20/18/15 partikül sayısı ile sonuçlanan bir yağ temizliği(dolum noktasında ölçüm yapılmıştır) filtre tıkanmalarına yol açan kirlenmelerin azalmasına yardımcı olur, filtre ömrünün uzamasına ve gelişmiş ekipman korumasına olanak sağlar.

Shell Tellus S2 MX yağları, üstün köpük kontrol ve havayı defetme özellikleri sayesinde, hidrolik güç aktarımının verimliliğini sağlar, oksidasyon ve kavitasyon gibi yağ ömrünü kısaltan zararlı etkilere korur.

Temel Uygulamalar



Endüstriyel hidrolik sistemler

Shell Tellus S2 MX yağları endüstriyel ve üretim çevrelerinde bulunan çok çeşitli hidrolik güç uygulamalarında kullanıma uygundur.

Mobil hidrolik sistemler

Shell Tellus S2 MX, yüksek sıcaklık değişiminin söz konusu olmadığı ekskavatörler veya vinçler gibi mobil hidrolik güç uygulamalarında kullanıma uygundur. Sıcaklık değişiminin belirgin olduğu uygulamalarda Shell Tellus S2 VX önerilir.

Denizcilik uygulamalarındaki hidrolik sistemler

ISO HM sınıfı hidrolik yağların tavsiye edildiği denizcilik uygulamalarında kullanıma uygundur.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

Ürün aşağıdaki gereksinimleri karşılamak için tasarlandı:

- Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245
- Parker Denison (HF-0, HF-1, HF-2)
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Fives (Cincinnati Machine) P-70
- ISO 11158 (HM fluids)
- DIN 51524 Part 2 HLP type
- ASTM D6158-05 (HM fluids)
- Swedish Standart SS 15 54 34 AM

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeler için lütfen yerel Shell Teknik Destek birimine danışınız.

Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

▪ Uyumluluk

Shell Tellus S2 MX yağları çoğu hidrolik pompayla kullanıma uygundur.

▪ Sıvılarla Uyum

Shell Tellus S2 MX yağları, mineral bazlı diğer hidrolik yağlarının çoğuyla uyumludur. Fakat, bu hidrolik yağlar başka akışkanlarla karışmamış olmalıdır. (çevreye duyarlı veya ateşe dayanıklı sıvılar gibi)

▪ Boya ve Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk

Shell Tellus S2 MX yağları, mineral yağlar için kullanılan boya ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Tellus S2 MX 46
ISO Akışkan Tipi		HM
Kinematik Viskozite @0°C	cSt	ASTM D445
Kinematik Viskozite @40°C	cSt	ASTM D445
Kinematik Viskozite @100°C	cSt	ASTM D445
Viskozite İndeksi		ISO 2909
Yoğunluk @15°C	kg/l	ISO 12185
Parlama Noktası (COC)	°C	ISO 2592
Akma Noktası	°C	ISO 3016
Renk		ASTM D1500
Sudan Ayrışma	Dakika	ASTM D1401
TOST ömrü	minimum saat	ASTM D943

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Sağlık, Emniyet & Çevre

▪ Sağlık ve Emniyet

Shell Tellus S2 MX hidrolik yağı tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temasından kaçınınız. Kullanım esnasında yağ geçirmez eldiven kullanınız. Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

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

▪ Çevreyi Korumak

Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.

Ek Bilgiler

▪ Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 MX

