



Daha önce Bilinen As: Shell Hydrau HM

Shell Hydraulic S1 M 46

Endüstriyel Hidrolik Yağ

Shell Hydraulic S1 M hidrolik yağları, normal çalışma koşulları altında kullanılan endüstriyel uygulamalarda önerilen yağ değişim aralığı boyunca güvenilir koruma sağlar.

- *Güvenilir Koruma*
- *Endüstriyel Uygulamalar*
- *Aşınmaya Karşı Koruma*

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

• Oksidasyon direnci

Hava, su ve bakır ile oksidasyona yüksek direnç göstermesi nedeniyle hidrolik sistemlerde uzun yağ ömrü sunar ve depozit kontrolü açısından çok başarılıdır.

• Aşınmaya Karşı Koruma

Kanıtlanmış anti-aşınma teknolojisiyle formüle edilmiş olup, her türlü çalışma koşulunda özellikle pompa gibi kritik ekipmanları aşınmaya karşı koruma sağlar.

• Havayı defetme ve köpük oluşumunu engelleme özelliği

Havanın kısa sürede defedilmesini sağlarken köpük oluşumuna karşı direnç gösterir.

• İyi Seviyede Sudan Ayırma Özelliği

İyi seviyedeki sudan ayırma performansı sayesinde emülsiyon oluşturmaz ve pompaları hasarlardan korurken hidrolik sistemi temiz tutar: ISO 4406 class 21/19/16 temizlik seviyesini karşılar.

Temel Uygulamalar



• Endüstriyel Hidrolik sistemler

Sıcaklık değişimi ve filtrasyon gereksiniminin az ya da orta seviyede olduğu endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.

• Mobil hidrolik güç aktarma sistemleri

Shell Hydraulic S1 M ekskavatör ve vinç gibi mobil hidrolik güç uygulamalarında temel seviyede koruma ve performans sağlar.

Ortam sıcaklıklarının ciddi oranlarda değişmediği, orta dereceli çalışma koşulları

- Yağ üzerinde yüksek stresin söz konusu olduğu, çok

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- ISO 11158 HM Fluid

- DIN 51524-2 HLP

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

Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

• Uyumluluk

Shell Hydraulic S1 M hidrolik yağları çoğu hidrolik pompa ile kullanıma uygundur. Gümüş kaplamalı parça içeren pompalarda kullanmadan önce lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

• Sıvılarla Uyumluluk

Shell Hydraulic S1 M mineral bazlı diğer hidrolik sıvıların çoğu ile uyumludur. Mineral bazlı hidrolik sıvılar diğer sıvı tipleri ile karıştırılmamalıdır. (Ör: Doğada çözünebilen veya ateşe dayanıklı sıvılar.)

• Boyalar ve Sızdırmazlık Elemanları ile Uyumluluk

Shell Hydraulic S1 M mineral yağlar ile kullanılabilen tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

hassas filtrelenebilirlik özelliği gerektiren ve komplike kontrol vanalarının bulunduğu sistemler gibi daha zorlu ve özel uygulamalar için Shell Tellus ürün grubu tercih edilmelidir.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Hydraulic S1 M 46
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46
ISO Akışkan Tipi		HM
Kinematik Viskozite @40°C cSt	ASTM D445	46
Kinematik Viskozite @100°C cSt	ASTM D445	6.7
Viskozite İndeksi	ISO 2909	97
Yoğunluk @15°C kg/l	ISO 12185	0.873
Parlama Noktası (COC) °C	ISO 2592	230
Akma Noktası °C	ISO 3016	-15

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

Sađlık, Emniyet & Çevre

Sađlık ve Emniyet

Shell Hidrolik S1 M hidrolik yağlarının tavsiye edilen uygulamalara uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık ve emniyet problemine yol açmadığı gözlemlenmiştir.

Cilt ile temastan kaçınınız. Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız. Cilt ile 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 Hydraulic S1 M

