



Eski İsmi : Shell Morlina Oils

# Shell Morlina S2 B 320

## Endüstriyel Sirkülasyon ve Yatak Yağları

Shell Morlina S2 B, yüksek basınç (EP) dayanım özelliğine gereksinim duymayan bir çok endüstriyel sirkülasyon ve yatak yağlama sistemleri ve diğer endüstriyel uygulamalar için üstün sudan ayrışma ve oksidasyona karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış yüksek performanslı yağlardır. Bu yağlar Morgan Construction Company ve Danieli'nin genel yatak yağları gereksinimlerini karşılamaktadır.

- Güvenilir Koruma
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sudan Ayrışma Özelliği

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

- **Uzun Yağ Ömrü - Bakım Maliyetlerinden Tasarruf**  
Shell Morlina S2 B yağları, bakım periyotlarına kadar sürekli performans ve koruma sağlayan pas ve oksidasyon önleyici katık paketi ile formüle edilmiştir.
- **Aşınmaya ve korozyona karşı güvenilir koruma**  
Shell Morlina S2 B yağları yatakların ve sirkülasyon sistemlerinin ömrünü uzatmaya yardımcı olur:
  - Mükemmel sudan ayrışma özelliği sayesinde ağır yüklere maruz kalan parçalar arasındaki kritik film tabakasını korur.
  - Havayı defetme özelliği sayesinde kavitasyon ve neticesinde oluşabilecek sirkülasyon pompası arızalarını minimize eder.
  - Su mevcudiyetinde dahi korozyona, oksidasyona ve emülsiyon oluşumuna karşı korur.
- **Sistem verimliliğini sürekli kılmak**  
Shell Morlina S2 B içeriğindeki yüksek kaliteli baz yağları sayesinde sahip olduğu iyi sudan ayrışma ve havayı defetme özellikleri ile makine ve sistemlerin verimli yağlanmasını sağlar.
- **Boyun Yatakları**
- **Kapalı Endüstriyel Dişli Sistemleri**  
EP performansına gereksinim duymayan düşük veya orta yüklü kapalı dişli sistemleri

### Temel Uygulamalar



- **Makinelerin Sirkülasyon Sistemlerinde**
- **Sıvı Yağlamalı Yataklar**  
Çoğu kaymalı ve rulmanlı yataklar ile genel endüstriyel uygulamalarda kullanıma uygundur.

### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- Morgan "Morgoil®"Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1)  
(MORGOL, Morgan Construction Company firmasının kayıtlı ticari bir markasıdır.)
- Danieli Standard Oil 6.124249F
- DIN 51517-1 – Type C
- DIN 51517-2 – Type CL  
Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

### Uyumluluk ve Karışılabilirlik

- **Boyalarla Uyumluluk**  
Shell Morlina S2 B, mineral yağlar ile kullanılabilen tüm boya ve sızdırmazlık elemanları ile uyumludur.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Morlina S2 B 320
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	320
Kinematik Viskozite @40°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	320
Kinematik Viskozite @100°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	25
Yoğunluk @15°C	kg/m <sup>3</sup> ISO 12185	897
Viskozite İndeksi	ISO 2909	96
Parlama Noktası (COC)	°C ISO 2592	282
Akma Noktası	°C ISO 3016	-12
Pas Testi, (Damıtılmış Su)	ASTM D665A	Pass
Sudan Ayrışma Testi @82°C	Dakika ASTM D1401	30
Tost Ömür Testi	Saat ASTM D943	1100+
rpvot	Dakika ASTM D2272	400+
Köpük Testi, II.Kademe	ml köpük /10 dakika sonra ASTM D892	20/0

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

- 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 ve suya boşaltmayın.

## Ek Bilgiler

- **Tavsiye**  
Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler Shell temsilcinizden temin edilebilir.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

