



## Mobil Rarus™ 400 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Hava Kompresörü Yağları

### Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ 400 Serisi, başlıca kompresör üreticilerinin en zorlu gereksinimlerini yerine getirmek için tasarlanmış üstün performanslı, kül içermeyen bir hava kompresör yağları serisidir. Hafif ila ağır koşullar altında çalışan kompresörler için olağanüstü ekipman koruması ve güvenilirlik sağlamak üzere yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve yüksek performanslı bir katık sistemi ile formüle edilmişlerdir. Ekipman sorunlarını, tortuları ve aktarmayı en aza indirerek mükemmel aşınma koruması ve bakım maliyetlerini azaltma olanağı sağlarlar. Mobil Rarus 400 Serisi yağlar, yüksek FZG değerleri sayesinde, dişli ve rulman kullanan kompresör sistemleri için üstün yağlayıcılardır ve aynı zamanda karterler ve silindirler için de mükemmel bir seçimdir.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Rarus 400 Serisinin kullanımı, geleneksel mineral yağlarla karşılaştırıldığında kompresörlerin daha temiz kalmasını ve daha az birikinti oluşumu sağlayarak, bakım aralıkları arasındaki çalışma süresini uzatır. Mükemmel oksidasyon ve ısı kararlılık özellikleri sayesinde, çamur ve birikinti oluşumunu kontrol altında tutarken daha uzun ömür sağlar. Olağanüstü aşınma ve korozyon önleyici özellikleri, ekipman ömrünü uzatır ve performansı artırır.

Özellikleri	Avantajları ve sağlayabileceği faydalar
Düşük kül ve karbon oluşumu	İyileştirilmiş valf performansı Boşaltım hatlarında daha az birikinti Boşaltım hatlarında daha düşük yangın ve patlama potansiyeli İyileştirilmiş kompresör performansı
Üstün oksitlenme ve ısı kararlılığı	Daha uzun yağ ömrü İyileştirilmiş filtre ömrü Düşük bakım maliyetleri
Yüksek yük taşıma kabiliyeti	Segmanlarda, silindirlerde, rulman ve dişlilerde daha az aşınma
Üstün sudan ayrılma özelliği	Alt ekipmanlara daha az aktarma Krank muhafazalarında ve boşaltım hatlarında daha az birikinti oluşumu Yağ tutucularda daha az tıkanma Daha düşük emülsiyon oluşum potansiyeli
Pas ve korozyona karşı etkili koruma	Daha fazla valf koruması ve daha az segman ve silindir aşınması

### Kullanım Yerleri

Mobil Rarus 400 Serisi yağlar tek ve çok kademeli hava kompresörleri için tavsiye edilmektedir. Sürekli yüksek sıcaklıkta çalışma için özellikle etkilidirler. DIN 51506 uyarınca maksimum sıkıştırılmış hava sıcaklığı 220 °C'dir. Başta döner tip kompresörlerde kullanılan düşük viskozite sınıflı pistonlu ve döner tip kompresörler için uygundur. Rarus 400 Serisi yağları, aşırı yağ bozulması, düşük valf performansı veya birikinti oluşumu geçmişine sahip ekipmanlar için tavsiye edilmektedir. Kompresör yapımında kullanılan tüm metallerle ve contalarda, O-ringlerde ve keçelerde kullanılan mineral yağ uyumlu elastomerler ile uyumludur.

Mobil Rarus 400 Serisi yağlar, solunum uygulamaları için hava kompresörlerinde kullanılmak üzere tasarlanmamış veya önerilmemiştir.

Aşağıdaki kompresör türleri, Mobil Rarus 400 Serisi yağlar ile kusursuz performans göstermiştir:

- Pistonlu hava kompresörü karterleri ve silindirleri
- Vidalı kompresörler
- Döner kanatlı kompresörler
- Eksenel ve santrifüj kompresörler

- Kritik dişli ve rulmanlara sahip kompresör sistemleri
- Sabit ve hareketli uygulamalarda kullanılan kompresörler

## řartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	424	425	426	427	429
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X	X	X
China GB/T 12691-2021, L-DAH		X	X		
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

## Özellikler ve řartnameler

Özellik	424	425	426	427	429
Sınıf	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Sülfatlanmış Kül, % kütle, ASTM D874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bakır řerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866
FZG Aşınma Testi, Yük Kademesi A/8, 3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Köpük, Sekans I, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Pas Karakteristiğı, A Prosedürü, ASTM D665			GEÇER	GEÇER	GEÇER
Pas Karakteristiğı, B Prosedürü, Derecelendirme, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER		
Pas Önleme, B Prosedürü, Derecelendirme, ASTM D665				GEÇER	GEÇER
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	105	105	105	100	100

## Saęlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>  
Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

11-2024

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 850 390 4939

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved