



## Mobil Rarus™ 800 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Hava Kompresörü Yağları

### Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ 800 Serisi, temel olarak ağır işe uygun pistonlu hava kompresörlerinin yağlanmasıyla ilgili olan, ancak solunabilir havası uygulamalarında kullanılan hava kompresörleri için önerilmeyen üstün performanslı bir hava kompresörü yağlayıcıları yelpazesidir. Büyük kompresör üreticilerinin en zorlu şartlarını karşılayacak ya da aşacak şekilde tasarlanmışlardır. Mineral yağı bazlı ürünlerin beklentileri karşılamadığı koşullar altında çalışan kompresörler için olağandışı ekipman koruması ve güvenilirliğini güvence altına alan ileri teknoloji ürünü bir katık sistemi ve tasarıma özgü sentetik bazyağlar ile formüle edilmektedirler. Mobil Rarus 800 Serisi, mineral yağlardan çok daha üstün bir biçimde oksidasyon ve ısı bozunmaya olağanüstü direnç ve aşınma koruması sağlar. Benzersiz formülasyonları, ekipman problemleri ile hava hatlarındaki oluşan birikintileri azaltarak bunların neden olduğu bakım masraflarının azaltılmasına yardımcı olma olanağı sağlamaktadır.

Mobil Rarus 800 Serisi yağlayıcılar, mineral yağı bazlı ürünlere kıyasla yangın ve patlama potansiyelini önemli ölçüde azaltmaktadır. Hem performans hem de güvenliği artıran bir biçimde daha yüksek kendiliğinden tutuşma sıcaklıkları ve birikinti oluşumuna son getirmektedir. Olağanüstü sudan ayrılma özellikleri, emülsiyon oluşumunu ve suyun hava dağıtım tesisatına ve ekipmana taşınmasını neticesinde oluşacak problemleri azaltmaktadır. Önde gelen pek çok kompresör üreticisi tarafından tavsiye edilmiş veya onaylanmışlardır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Rarus 800 Serisi, geleneksel mineral yağlarla karşılaştırıldığında kompresörlerin daha temiz kalmasını ve daha az birikinti oluşumu sağlayarak, bakım zamanı aralarındaki çalıştırma süresini uzatır. Mükemmel oksitlenme ve ısı denge 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
Yüksek Performanslı Sentetik Bazyağlar	Mineral yağlarıyla ilgili önemli performans özellikleri Artan güvenlik
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, silindirlere, 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 800 Serisi yağlar, tek ve çok aşamalı hava kompresörleri için önerilmekte; ancak soluma havası uygulamalarında kullanılan hava kompresörleri için önerilmemektedir. 200°C'ye kadar hava çıkış sıcaklıklarıyla sürekli yüksek sıcaklıkta çalışma için özellikle verimlidirler. Başta döner tip kompresörlerde kullanılan düşük viskozite sınıflarıyla olmak üzere pistonlu ve döner tip kompresörler için uygundur. Rarus 800 Serisi yağları, aşırı yağ bozulması, düşük valf performansı veya birikinti oluşumuna sahip birimler için tavsiye edilmektedir. Kompresör üretiminde kullanılan tüm metallerle ve mineral yağlar ile uyumludur ancak karıştırılması performans özelliklerini düşürecektir. Mobil Rarus 800 Serisi yağlar; florlu hidrokarbon, silikon, florlu silikon, polisülfür, Viton, Teflon ve yüksek nitril Buna N NBR (%36 üzeri akrilonitril) materyallerinden üretilen sızdırmazlık elemanları ile uyumludur. Önerilmeyen materyaller arasında düşük nitrilli Bune N NBR (%30 altı akrilonitril), doğal ve butil kauçuklar, Neopren, poliakrilat, stiren/butadien ve klorosülfonlu polietilen sayılabilir.

Yağa dirençli boyalar, Mobil Rarus 800 Serisinden etkilenmemektedir; ancak lake, vernik, pvc ve akrilik boyalar önerilmemektedir.

Aşağıdaki kompresör uygulaması türleri, Mobil Rarus 800 Serisi yağlar ile kusursuz performans göstermiştir:

- Tüm hava kompresörü türleri; ancak özellikle pistonlu hava kompresörleri için önerilmektedir
- Ağır koşullar altında çalışan birimler
- Mineral yağı bazı ürünlerden aşırı yağ bozulması geçmişi olan çok kademeli birimler
- Silindir ve karter yağlaması için kullanılabilirler
- Kritik dişli ve rulmanlara sahip kompresör sistemleri
- Sabit ve hareketli uygulamalarda kullanılan kompresörler

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	824	827	829
Sınıf	ISO 32	ISO 100	ISO 150
Bakır Şerit Korozyon, 3 sa., 121 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1B
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	244	270	270
Köpük, Sıra I, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	10	10	10
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	29,5	107,5	158
Akma Noktası, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Pas Özellikleri, A Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g, ASTM D974			0,14
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0,06	0,15	
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	127	66	70

## Sağlık 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 bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

12-2023

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi Istanbul

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved