



Mobil Rarus™ 800 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Hava Kompresörü Yağları

Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ 800 Serisi, temel olarak ağır işe uygun pistonlu hava kompresörlerinin yağlanması için tasarlanmış 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 tasarlanmıştır. 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 edilmiştir. Mobil Rarus 800 Serisi, mineral yağlardan çok daha üstün bir biçimde oksidasyon ve ısıl 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 oksidasyon ve ısıl stabilite 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 olasılığı İyileştirilmiş kompresör performansı
Olağanüstü Oksidasyon ve Isıl Stabilite	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 taşınma 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 solunabilir 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 Buna 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 bazlı ürünlerden aşırı yağ bozunması geçmişi olan çok kademeli birimler
- Silindir ve karter yağlaması için kullanılabilirler
- Kritik dişli ve rulmanlara sahip kompresörler
- Sabit ve hareketli uygulamalarda kullanılan kompresörler

Tipik Özellikler

Mobil Rarus 800 Serisi	824	827	829
ISO Viskozite Sınıfı	32	100	150
Viskozite, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	29,5	107,5	158
cSt @ 100°C	5,5	10,12	13,2
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	127	66	70
Toplam Asit Numarası, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,15	0,14
Bakır Çubuk Korozyonu, ASTM D130, 3 h @ 121° C	1B	1B	1B
Pas Özellikleri Prok A, ASTM D 665	Geçer	Geçer	Geçer
Köpük Seq I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Akma Noktası, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	244	270	270

Sağlık ve Güvenlik

Mevcut bilgiler ışığında; amaçlanan yerlerde kullanıldığında ve Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uyulduğunda bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep durumunda ana dağıtıcıdan veya İnternet aracılığı ile sağlanabilir. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe, Exxon Mobil Corporation veya bir yan kuruluşunun ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

09-2019

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 0 216 468 96 96

<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 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.

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved