Mobil Rarus™ 400 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Hava Kompresörü Yağları

Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ 400 Serisi, önde gelen kompresör üreticilerinin sıkı gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış üstün performanslı külsüz hava kompresörü yağlarından oluşur. Hafif koşullardan zorlu koşullara kadar çalıştırılan kompresörler için üstün ekipman koruması ve güvenirlik sağlamak üzere geliştirilen yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve yüksek performanslı bir katık sistemiyle formüle edilmiştir. Bu yağlar, aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar ve ekipman sorunlarını azaltarak, tortu birikmesini ve taşınmasını en aza indirgeyerek bakım maliyetlerini azaltır. Yüksek FZG Derecelendirmeleri sayesinde Mobil Rarus 400 Serisi, dişli ve rulmanların bulunduğu kompresör sistemleri için mükemmel yağlardır ve karter ve silindir yağları olarak mükemmel seçimdirler.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Rarus 400 Serisi, geleneksel mineral yağlarla karşılaştırıldığında kompresörlerin daha temiz kalmasını ve daha az tortu oluşumu sağlayarak, bakım zamanı aralarındaki çalıştırma süresini uzatır. Mükemmel oksidasyon ve termal stabilite özellikleri sayesinde, tortu ve çöküntü 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 Çıkış hatlarında daha az tortu çıkış hatlarında daha düşük yangın ve patlama olasılığı İyileştirilmiş kompresör performansı
Oksidasyon dayanımı ve Termal 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 çöküntü oluşumu Birleştiricilerde 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 yağları tek ve çok kademeli hava kompresörleri için tavsiye edilmektedir. Özellikle sürekli yüksek sıcaklık operasyonlarında etkilidir. DIN 51506'ya göre maksimum sıkıştırılmış hava sıcaklığı 220 °C'dir. Genellikle düşük viskoziteli yağ kullanılan Rotari kompresörlerde ve pistonlu kompresörlerde kullanıma uygundurlar. Rarus 400 Serisi yağları, geçmişinde aşırı yağ bozulması, düşük valf performansı veya tortu oluşumuna sahip birimler için tavsiye edilmektedir. Kompresör yapımında kullanılan tüm metaller ve contalar, O-ringler ve salmastralarda kullanılan mineral-yağ uyumlu elastomerlerle uyumludurlar.

Mobil Rarus 400 Serisi yağları, tenefüs amaçlı basınçlı hava uygulamalarına yönelik hava kompresörleri için tavsiye edilmez.

Aşağıdaki kompresör tipleri Mobil Rarus 400 Serisi yağları ile mükemmel performans göstermektedir :

- Pistonlu hava kompresörü karter ve silindirleri
- Döner vidalı kompresörler
- Döner kanatlı kompresörler
- Aksiyal ve sentrifüj kompresörler
- Kritik dişli ve rulmanlara sahip kompresörler
- Sabit ve hareketli uygulamalarda kullanılan kompresörler

Spesifikasyonlar ve Onaylar

Mobil Rarus 400 Serisi aşağıdaki gereklilikleri karşılar veya fazlasıyla aşar:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

Tipik Özellikler

Mobil Rarus 400 Serisi	424	425	426	427	429
ISO Viskozite Sınıfı	32	46	68	100	150
Viskozite, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	104.6	147.3
cSt @ 100°C	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Sülfatlanmış Kül,% Ağırlık , ASTM D 874	‹0.01	‹0.01	‹0.01	‹0.01	‹0.01
Bakır Çubuk Korozyonu, ASTM D130, 3 h @ 100° C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG Yük Desteği, D51354, Arıza Aşaması	12	11	12	11	11
Pas Özellikleri; ASTM D665 B; ASTM D665 A	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Köpük Seq I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Yoğunluk @ 15°C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

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 Internet 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 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 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.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved