



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 güvenilirlik sağlamak üzere geliştirilen yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve yüksek performanslı bir katkı 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 uygundur. 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 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: +90 850 390 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 iştiraktan 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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved