



## Mobil Rarus™ SHC 1020 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Hava Kompresörü Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Rarus™ SHC 1020 Serisi üstün performanslı yağlar esas olarak ağır hizmet vidalı ve kanatlı hava kompresörlerini yağlama amacıyla geliştirilmiş bir seridir. Bu yağlar, özellikle mineral bazlı ürünlerin yüksek son kompresyon sıcaklıkları altındaki güç çalışma uygulamaları veya yağ değiştirme aralıklarının uzatılması taleplerini karşılayamadığı durumlar için uygundur. Bunlar mineral bazlı hava kompresörleri yağlarının çok ötesinde benzersiz oksidasyon ve ısıl bozulma dayanıklılığı sağlayan özel olarak tasarlanmış mum (wax) içermeyen sentetik hidrokarbon sıvıları ve yüksek teknoloji katk sistemi ile formüle edilmiştir. Bu yağlar, diğer hava kompresörleri yağlarının kendilerinden beklenenleri karşılayamadığı koşullar altında çalışan kompresörler için benzersiz ekipman koruması ve güvenilirlik sağlarlar. Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağlar mineral yağlardan çok üstün nitelikte mükemmel koruma ve benzersiz oksidasyon ve ısıl bozulma dayanıklılığı sergiler. Özgün formülü, ekipman sorunlarını, tortu taşınmasını ve birikimini asgariye indirerek bakım maliyetlerini düşürme yeteneği sağlar. Yüksek viskozite indeksi, yüksek sıcaklıklarda etkili yağlamayı güvence altına alır.

Mineral bazlı yağlar ile kıyaslandığında, Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağlar yangın ve patlama olasılığını önemli ölçüde azaltır. Bu yağlar esas olarak hiçbir tortu oluşumuna yol açmaz ve kendi kendine alevlenme sıcaklığının yüksek olması performans ve güvenliği artırır. Benzersiz sudan ayrılma karakteristikleri sayesinde emülsiyon oluşumu ve filtre ile ilgili sorunları giderir, sık bakım gerekliliğini ortadan kaldırır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağlar, geleneksel mineral yağlara kıyasla daha temiz kompresör ve daha düşük tortu oluşumuna yol açarak iki bakım arası sürenin uzatılmasına olanak sağlar. Bu yağların mükemmel oksidasyon ve ısıl kararlılığı bir taraftan yağ ömrünü uzatırken, aynı zamanda çamur ve tortu oluşumunu azaltır. Benzersiz aşınmaya ve korozyona karşı koruma özellikleri ile ekipman ömrü ve performansını artırır.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Yüksek performanslı sentetik bazlı yağlar	Geniş çalışma sıcaklığı aralığı Mineral yağlara kıyasla önemli performans kapasitesi artışı Güvenlik artışı Uzun servis ömrü
Benzersiz oksidasyon ve ısıl kararlılık	Kok tortularını azaltır Yağ ömrünü uzatır Filtre ömrünü uzatır Bakım maliyetlerini düşürür
Yüksek yük taşıma kapasitesi	Yatak ve dişlilerde aşınmayı önler
Mükemmel su ayırma kapasitesi	Çıkış ve son kullanım ekipmanlarına su taşınmasını önler Karter ve hava çıkış hatlarında çamur oluşumunu azaltır Ara ve son soğutucularda tıkanmaları azaltır Emülsiyon oluşturma olasılığını en aza indirir
Pas ve korozyona karşı etkili koruma	Kompresör iç parçalarını daha iyi korur

### Kullanım Yerleri

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağlar esas olarak vidalı ve kanatlı kompresörler için tasarlanmıştır. Bu yağlar özellikle basma sıcaklıkları 200°C seviyesine kadar çıkabilen yüksek sıcaklıktaki kesintisiz çalışmalarda başarılı sonuç verir. Rarus SHC 1020 Serisi yağlar geçmişinde aşırı yağ bozulması, sorunlu valf performansı ve tortu oluşumu gözlenen üniteler için önerilir. Bu yağlar kompresör imalatında kullanılan her türlü metallerle ve geleneksel mineral bazlı hava kompresörleri yağları ile uyumludurlar; ancak bu yağlarla karışmaları durumunda genel performans kapasiteleri düşer.

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağlar nefes alma cihazında kullanılan hava kompresörleri uygulamaları için önerilmez ve tahliye sıcaklığı ürün parlama noktasından yüksek olan kompresörlerde kullanılmamalıdır.

Aşağıda verilen tipteki kompresör uygulamalarında Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağlar mükemmel performans sergiler:

- Vidalı ve kanatlı hava kompresörleri için özellikle önerilir

- Yağ enjeksiyon soğutmalı vidalı tip kompresörler için çok iyi sonuç verir
- Ağır hizmet koşullarında çalışan üniteler
- Mineral bazlı yağlarda aşırı yağ bozulması gözlenen çok kademeli üniteler
- Kritik dişi ve yataklar bulunan kompresör sistemleri
- Sabit ve hareketli uygulamalarda kullanılan kompresörler

## Tipik Özellikler

Mobil Rarus SHC 1020	1024	1025	1026
ISO Viskozite Sınıfı	32	46	68
Viskozite, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31.5	44	66.6
cSt @ 100°C	5.7	7.2	10.1
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270 , min	127	131	136
Bakır Şerit Korozyon, ASTM D130, 100°C de 24 saat	1B	2A	1B
Pas Testi Proc A, ASTM D 665	Geçer	Geçer	Geçer
Akma Noktası, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	245	246	246
Özgül Ağırlık 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

## Sağlık ve Güvenlik

Mevcut bilgiler ışığında; amaçlanan yerlerde kullanıldığında ve 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.

ExxonMobil sürekli devam eden ürün araştırma ve geliştirme çalışmaları nedeniyle bu bültendeki bilgileri heber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

ExxonMobil/Mobil logosu ve Mobil Uçan Atı Exxon Mobil Corporation veya bir yan kuruluşunun tescilli markasıdır.

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 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](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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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