



Mobil

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi Üstün performanslı hava kompresör yağları



Aşırı basınçta yüksek verimlilik

Kompakt tasarım eğilimleri, aşırı sıcaklıklar ve daha yüksek güç çıkış oranları, modern kompresörlerin gittikçe daha zor koşullarda çalışmasını gerektirir. Bilimsel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli sentetik performans yağları Mobil SHC Serisinin bir parçası olan Mobil Rarus SHC 1020 Serisi, özellikle başka ürünlerin beklentileri karşılayamadığı zorlu hizmetler için uygundur. Genel olarak sorunsuz çalışma, düşük bakım maliyetleri ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için tasarlanan Mobil Rarus SHC 1020 Serisi, verimliliğinizi artırmayı hedefler.

8.000 saate kadar kullanım ömrü

Ağır ve zorlu şartlarda çalışan vidalı ve paletli kompresörler için üstün performans yağları olan Mobil Rarus SHC 1020 Serisi, uzun süreli ekipman koruması sağlarken yağ ömrünü uzatabilir. Bu

performans 20'den fazla global kompresör üreticisi tarafından onaylanmaktadır. Mobil Rarus SHC 1020 Serisinin özel teknolojisi sayesinde uygulama ve çalışma koşullarına bağlı olarak, yağ boşaltma aralığı 8.000 saate kadar uzayabilir.

Daha temiz kompresörler, daha az birikinti, daha az bakım

Mineral yağlardan çok daha iyi olarak, oksidasyon ve termal bozunmaya karşı benzersiz direnç sağlayan gelişmiş bir baz yağ ve özel bir katık sistemiyle formüle edilmiş Mobil Rarus SHC 1020 Serisi, üstün koruma ve güvenilirlik sunar. Yüksek sıcaklıklardaki mükemmel temizliği ve ısı denge özellikleri sayesinde birikinti oluşumuyla ilgili sorunları azalır ve daha uzun yağ boşaltma aralıklarına olanak sağlayarak sık bakım gerekliliğini azaltır.

Daha düşük yangın riski

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi yağları, mineral yağ bazlı ürünlere kıyasla yangın ve patlama riskini önemli ölçüde azaltır. Bu yağlarla neredeyse hiç birikinti oluşmadığından ve yağların kendiliğinden alevlenme noktalarının yüksek olması nedeniyle hem performans hem de güvenlik artar.

Yüksek Performansın Avantajları

Uzun yağ ömrü

Mobil Rarus SHC 1020 Serisinin mükemmel oksidasyon ve ısı dengesi, çamur ve birikinti oluşumunu önleyerek yağın yaşlanmasını etkin bir şekilde kontrol eder. Bu, önemli parçaların temiz kalmasını, atık yağ maliyetlerinin azalmasını ve verimliliğin artmasını sağlar.

Uzun ekipman ömrü

Yüksek yük taşıma kapasitesi ve pas ile korozyona karşı koruma, dengeli köpük kontrolü ve hava bırakma özelliği ile birleştirildiğinde, ekipman arızaları en aza indirgenbilir ve işletmenizde verimliliğin artırılması imkanı sağlar.

Enerji Tasarrufu

Yüksek performanslı baz yağlar, üstün çekiş özellikleri sağlar. Düşük iç sıvı sürtünmesi, yağ sıcaklığının azalmasına yardım eder ve potansiyel enerji tasarrufları sunar.

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi – Performans

Mobil Rarus SHC 1025, iki kademeli Linde E480 döner vidalı hava kompresöründe US\$ 63,000 tasarruf sağladı *

**Görüntü Tüpü Üreticisi
Çin**

Fayda

Mobil Rarus SHC 1025 sentetik yağ ile, uzun yağ boşaltma aralıkları ve filtre ömrü sayesinde verimliliğin önemli ölçüde artması sonucu 2 yıllık bir dönemde US\$63,000 tasarruf elde edilmiştir.

Durum

Vidalı kompresörler, bu fabrikadaki en önemli makinelerdir, bu yüzden üretim sürecinde güvenilirlikleri çok önemlidir. Ciddi karbon artıkları ve kısa filtre ömrü nedeniyle, kullanılmakta olan mineral bazyağlı kompresör yağı için yağ boşaltma aralığı daha kısadır ve bu, kompresörlerin sık sık hizmet dışı kalmasına yol açmaktadır.

Sonuç

Sentetik bir kompresör yağı olan Mobil Rarus SHC 1025'e geçilmesiyle ve kullanılmış yağ analiz programının uygulanmasıyla müşteri, yağ kaynaklı birikinti oluşumu olmaksızın yağ boşaltma aralığını 6 kat uzatmıştır. Bu da yağ ile yedek parça kullanımının ve bakım maliyetlerinin azaltılmasıyla 2 yılda US\$ 63,000 tasarruf sağlamıştır.

Mobil Rarus SHC 1026, Kaeser döner vidalı hava kompresinde US\$ 31,700 tasarruf sağlamakta *

**Endüstriyel ve Tıbbi Gaz Üreticisi
Singapur**

Fayda

Mobil Rarus SHC 1026 sentetik yağ ile, daha az plansız duruş süreleri ve daha uzun parça ömrü ile önemli ölçüde artan verimlilik sayesinde US\$ 31,700 tasarruf elde edilmektedir.

Durum

Kaeser döner vidalı kompresörde kullanılan yağ, yapışkan birikintilerin oluşmasına neden olmaktadır. Bu birikintiler kompresörün 3 – 4 ayda bir arızalanmasına yol açmaktadır. Yüksek bir maliyetle kompresörün kimyasal temizleme için sökülmesi gerektiğinden, bu işlem üretimin 4 gün duruşuna neden olmaktadır.

Sonuç

Mobil Endüstriyel Yağlar saha mühendisinin tesiste yaptığı inceleme neticesinde, yüksek çalışma sıcaklığının ardından güçlü yağ oksidasyonu ile birlikte yağın kötü su ayırma özelliği, oluşan yapışkan birikintilerin temel nedeni olarak belirlenmiştir. Mobil mühendisleri, geniş bir sıcaklık aralığında kullanım için mükemmel oksidasyon stabilitesine ve üstün su ayırma özelliğine sahip sentetik bir kompresör yağı olan Mobil Rarus SHC 1026'yı önermiştir. Dönüşüm sonrası yapılan denetimler, parçalarda birikinti bulunmadığını ve yağ sıcaklığının 95°C'den 87°C'ye düştüğünü göstermiştir. Mobil Rarus SHC 1026 kullanarak bu müşteri yılda US\$ 31,700 tasarruf elde etmiş ve verimliliği artırmıştır.

Mobil Sentetik Hava Kompresör Yağı - basınç altında güvenilir çalışma

Ürün*	ISO VG	Genel Uygulama**
Mobil Rarus SHC 1024	32	Sabit ve mobil uygulamalar için yağ enjeksiyon soğutmalı
Mobil Rarus SHC 1025	46	döner vidalı hava kompresörleri, paletli hava kompresörleri ve
Mobil Rarus SHC 1026	68	turboşarjların yağlanması.

* Sonuçlar, gerçek çalışma koşullarına göre farklılık gösterebilir.

** Belirli üretici önerileri farklılık gösterebilir; belirli yağ önerileri için kullanım kılavuzuna bakın.

Mobil Rarus SHC 1020 Serisi ve diğer Mobil endüstriyel yağlar ve hizmetleriyle ilgili daha fazla bilgi için teknik.destek@exxonmobil.com adresinden Mobil Teknik Destek Mühendisi ile temas kurun veya www.mobilindustrial.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.