

YÜKSEK PERFORMANSLI VİDALI HAVA KOMPRESÖR YAĞI

smartoil 6000



Uzun Ömür



Conta Uyumluluğu



Sistem Verimliliği



Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

SmartPARTS

INTELLIGENT SPARE PARTS



SmartOil 6000 vidalı ve paletli hava kompresörde en yüksek performansı göstermek üzere geliştirilmiş sentetik hava kompresör yağıdır. Ayrıca SmartOil 6000, belirli çalışma şartlarında 12.000 saatlere varan yağ değişim aralıkları ile kompresörlerde mükemmel performans ve koruma sağlayacak gelişmiş bir katık paketine sahiptir. SmartOil 6000, aynı zamanda sentetik sirkülasyon ve yatak yağlarına veya R&O (paslanma ve oksidasyon önleyici) tipi yağlara gereksinim duyulan uygulamalarda da kullanıma uygundur.

PERFORMANS, ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

UZUN YAĞ ÖMRÜ - BAKIM MALİYETLERİNDEN TASARRUF

SmartOil 6000 çıkış sıcaklıklarının 100 °C'leri aştığı şartlarda dahi 12.000 saatlere (ekipman üreticisi tarafından uygun görüldüğü takdirde) varan yağ değişim aralıklarını uzatabilmektedir. SmartOil 6000 gelişmiş formülasyonu ile uzun yağ ömrü sağlayarak;

Termal ve kimyasal bozulmaya karşı olağanüstü direnç gösterir.

- Vidalı kompresörlerin döner aksamlarında ve paletli kompresörlerin palet yuvalarında depozit oluşumuna karşı direnç göstererek sürekli operasyonel verimlilik sağlar.
- Depozit oluşumuna olağanüstü direnç göstererek özellikle yağ/hava seperatörleri ve ayrıştırıcılarda mükemmel iç yüzey temizliği sağlar.
- Doğru yağ değişim aralığının belirlenmesi çevre sıcaklığı, çalışma süresi, emilen havanın kalitesine bağlıdır. Sıcak ve nemin yüksek olduğu Asya ve Pasifik ülkelerindeki iklim koşulları gibi yağ değişim aralıklarının kısaltılması tavsiye edilmektedir (OEM'in tavsiyelerine danışın).

AŞINMAYA KARŞI ÜSTÜN KORUMA

SMART 6000, yüksek hava çıkış sıcaklıklarına ulaşıldığı çalışma koşullarda bile sahip olduğu yüksek oksidasyon ve termal kararlılığı sayesinde çamurlaşmaya ve tortu oluşumuna karşı direnç göstererek kompresörün kritik aksamalarının temiz kalmasını sağlar.

SMART 6000, depozit oluşumuna karşı gösterdiği direnç yağ/hava ayrıştırıcılarının iç yüzey temizliğini sürekli kılar.

SİSTEM VERİMLİLİĞİNİ SÜREKLİ KILMAK

SmartOil 6000 ağır koşullarda dahi havayı hızlı defetme özelliği ile aşırı köpüklenme olmadan sorunsuz çalışma koşulları sağlayarak sıkıştırılmış havanın sürekliliğinin ve güvenilir ilk çalışmanın sağlanmasına yardımcı olur. SmartOil 6000 düşük buharlaşma ve yağ taşınması özelliği ile hava kalitesini yükseltmek ile beraber yağ ekleme gereksinimini azaltmaktadır.

İlave olarak SmartOil 6000 suyun yağa karıştığı durumlarda dahi mükemmel sudan ayrışma özelliği ile operasyon verimliliğini sürekli kılar.

TEMEL UYGULAMALAR

Paletli ve Vidalı Hava Kompresörleri

SmartOil, tek veya çift kademeli yağ enjekteli tip kompresörler için uygundur.

Zorlu Çalışma Koşulları

Aynı zamanda yüksek ortam sıcaklığının olduğu ve yağ sıcaklığının normal seviyelere düşürülemediği durumlarda da kullanılabilir.

Sirkülasyon ve Yatak Yağı

Sentetik sirkülasyon ve yatak yağına veya R&O (paslanma ve oksidasyon önleyici) tip yağa (ISO VG 32-68) gereksinim duyulan uygulamalar için mükemmel bir çözümdür. Depozit oluşumuna karşı yüksek direnç gösterirken gelişmiş düşük sıcaklık performansı sayesinde ekipmana daha düşük sıcaklıklarda çalışma imkanı sağlar.

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER	METODLAR	SMARTOIL 6000
ISO Viskozite Sınıfı	ISO 3448	46
Kinematik Viskozite @40 °C, mm ² /s	ASTM D445	46
Kinematik Viskozite @100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7.7
Viskozite İndeksi (VI)	DIN ISO 2909	135
Yoğunluk @150 °C kg/m ³	ASTM D 1298	843
Parlama Noktası °C	ASTM D 92 (COC)	230
Havayı Defetme (dak.)		2
Pas Önleme - Sentetik Deniz Suyu	ASTM D 665B	Geçer
FZG Yük Taşıma Testi	CEC-L-07-A-95	>12
Akma Noktası °C	ASTM D 97	-45
Sudan Ayrışma (dak.)	ASTM D 1401	10

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

UYUMLULUK VE KARIŞABİLİRLİLİK

Karışabilirlik

SmartOil 6000 mineral yağlarla karışabilir özellikte olsa da bu tür karışımlar kendi performansında belirgin bir düşüşe neden olacaktır. SmartOil 6000 ürününü diğer sentetik esaslı ürünlerle karıştırılmasından kaçınılmalıdır.

Conta Uyumu

SmartOil 6000 mineral yağların kullanımı için tanımlanan conta malzemeleri ile uyumludur.

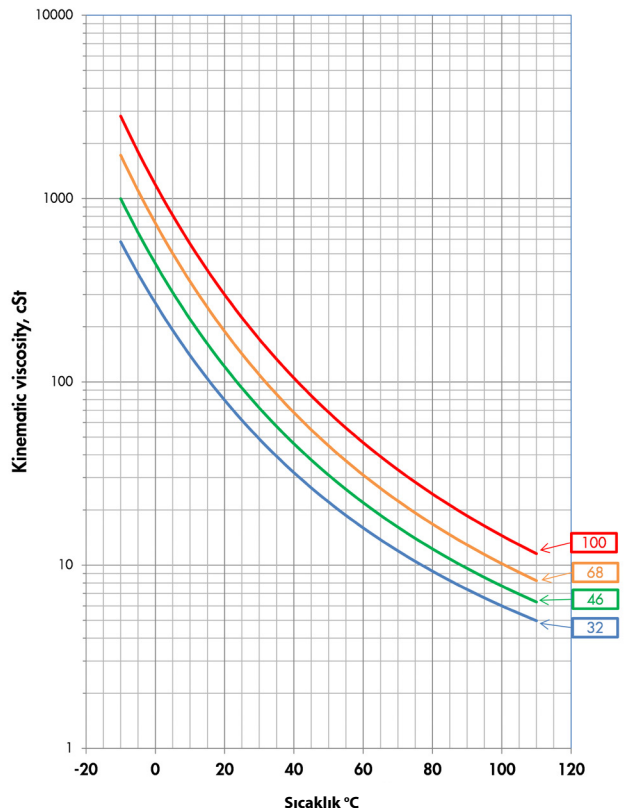
SAĞLIK, EMNİYET VE ÇEVRE

Sağlık ve Emniyet

SmartOil 6000 tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır. Ciltle temastan kaçınınız. Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız. Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

Çevreyi Korumak

Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa ve suya boşaltmayın.



Uzun Ömür



Conta Uyumluluğu



Sistem Verimliliği

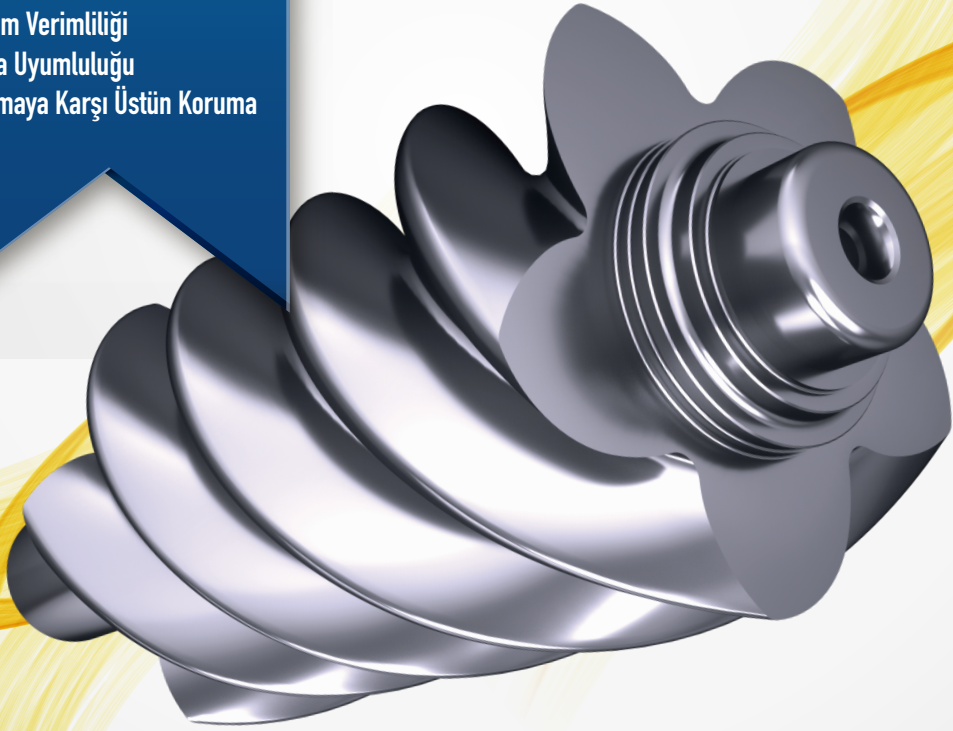


Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

HIGH QUALITY

High Performance
Long Life
System Efficiency
Seal Compatibility
Outstanding Wear Protection

Yüksek Performance
Uzun Ömür
Sistem Verimliliği
Conta Uyumluluğu
Aşınmaya Karşı Üstün Koruma



smartoil 6000

Eyüp Sultan Mah. Müminler Cad. No: 70 34885 Sancaktepe - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 311 71 81 | Fax: +90 216 311 71 91