

YÜKSEK PERFORMANSLI VİDALI HAVA KOMPRESÖR YAĞI

smartoil3000



Uzun Ömür



Conta Uyumluluğu



Sistem Verimliliği



Aşınmaya Karşı Üstün Koruma

SmartPARTS

INTELLIGENT SPARE PARTS



SmartOil 3000, vidalı kompresörlerin yağlanması ve korunması için geliştirilmiş yüksek performanslı hava kompresörü yağıdır. Özel rafine edilmiş baz yağ ve katık teknolojisi sayesinde çok zorlu çalışma koşullarında ve değişken sıcaklıklarda dahi üstün oksidasyon ve termal kararlılığına sahiptir. Bu sayede mükemmel ekipman koruması ve uzun yağ değişim aralıkları sağlayarak operasyonel verimliliği en üst seviyede tutar. ISO 6743-3A-DAJ standartlarına uygundur.

PERFORMANSA GENEL BAKIŞ

	Koruma	Yağ Ömrü	Sistem Verimliliği
SmartOil 3000			
• Ekstra uzun ömür	★★★★	★★★★	★★★★
• Sistem verimliliği			
• Ağır uygulamalar			

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR



AŞINMAYA VE KOROZYONA KARŞI ÜSTÜN KORUMA

SmartOil 3000, başarılı saha performansı ile rotor ve rulman gibi metal aksamların korozyona ve aşınmaya karşı korunmasını sağlayarak kompresörlerin operasyonel verimliliğinin yükselmesine ve ömrünün uzamasına yardımcı olur.



YÜKSEK TERMAL VE OKSİDASYON DİRENÇİ

SmartOil 3000, 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 aksamlarının temiz kalmasını sağlar.

SmartOil 3000, depozit oluşumuna karşı gösterdiği direnç, yağ/hava separatörlerinin iç yüzey temizliğini sürekli kılar.



KÖPÜKLENMEYE KARŞI DİRENÇ

SmartOil 3000 vidalı hava kompresör yağının gelişmiş yüzey özellikleri, kompresörün çalışması esnasında yağda oluşabilecek hava kabarcıklarının en kısa sürede bünyesinden atılmasını sağlar. Böylece köpük oluşumunu önleyerek kompresörün sorunsuz şekilde çalışmasına büyük katkıda bulunur.



SUDAN ÇOK İYİ AYRIŞMA ÖZELLİĞİ

SmartOil 3000 mükemmel sudan ayırma özelliği sayesinde operasyonel koşullarda bünyesinde oluşabilecek su mevcudiyetinde kolayca ayrılarak suyun tahliye edilmesine imkan sağlar. Bu sayede suyun korozif etkisini minimize ederek kompresörün kritik metal aksamlarını korur ve ömrünü uzatır. Ayrıca suyun baz yağ ve katık kombinasyonuna olabilecek olumsuz etkisini de azaltmış olur.



SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI VE CONTA UYUMU

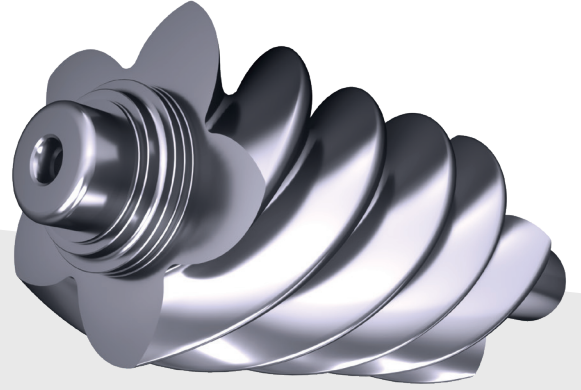
SmartOil 3000 baz yağ ve katık kombinasyonu mineral yağlar ile uyumlu olan tüm sızdırmazlık elemanı malzemeler ile uyumludur.

TİPİK FİZİKSEL DEĞERLER	METODLAR	SMARTOIL 3000
ISO Viskozite Derecesi	ISO 3448	46
Kinematik Viskozite @40 C,cSt	ASTM D445	46
Kinematik Viskozite @100 C,cSt	ASTM D445	6.8
Parlama Noktası C	ASTM D92	225
Havayı Tahliye Etme Süresi dakika	ASTM D3247	4
Akma Noktası C	ASTM D97	-30
Sudan Ayrışma Süresi @54 C dakika	ASTM D1401	15

*Yukarıda belirtilen fiziksel değerler tipik olup imalattan imalata değişkenlik göstermektedir.

Makine veya prosesinizin her parçası büyük bir titizlikle tasarlanmıştır. Bu nedenle ekipmanınızın iyi korunmasını ve verimli çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış bir yağ kullandığınızdan emin olmak istersiniz. SmartOil hava kompresörü yağları ürün ailesi, ekipman operatörlerinin aşağıdakiler yoluyla optimum değer sağlayacak olan yağı seçmelerine imkan tanımak amacıyla geliştirilmiştir.

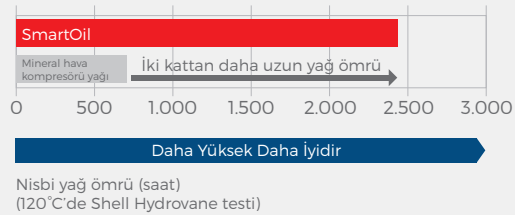
- Aşınmaya karşı koruma
- Uzun ömür
- Sistem verimliliği
- Conta uyumluluğu



UZUN YAĞ ÖMRÜ İÇİN TASARLANDI

SmartOil 3000, kompresörlerinizi daha uzun süre kesintisiz çalıştırmanıza yardımcı olup daha az bakım ihtiyacı ve daha fazla verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Gerçek hayattaki uygulamalarda ve 120°C'de yapılan teste göre, 4.000 saate kadar yağ ömrü. Bu test, 100°C civarındaki normal çalışma koşullarından iki ila üç kat daha ağırdır



Endüstri standardı oksidasyon testlerinde standart mineral hava kompresörü yağlarına kıyasla iki kattan daha fazla yağ ömrü



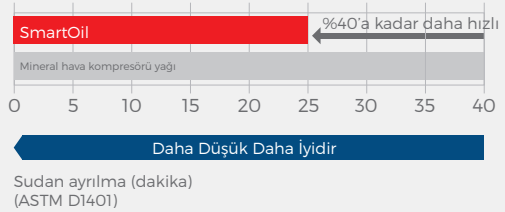
SİSTEM VERİMLİLİĞİ İÇİN TASARLANDI

Yağdaki tortular, hava kabarcıkları ve köpüklenme rotari kompresörün verimliliğini düşürebilir. SmartOil, etkili çalışma için ihtiyaç duyduğunuz kesintisiz basınçlı hava ikmalinin sürdürülmesine aşağıdakiler yoluyla yardımcı olur.

%29'a kadar daha hızlı havayı defetme özelliği ile mineral hava kompresörü yağlarına kıyasla yağlamayı iyileştirmeye ve kavitasyon kaynaklı hasarları önlemeye daha çok yardımcı olur.



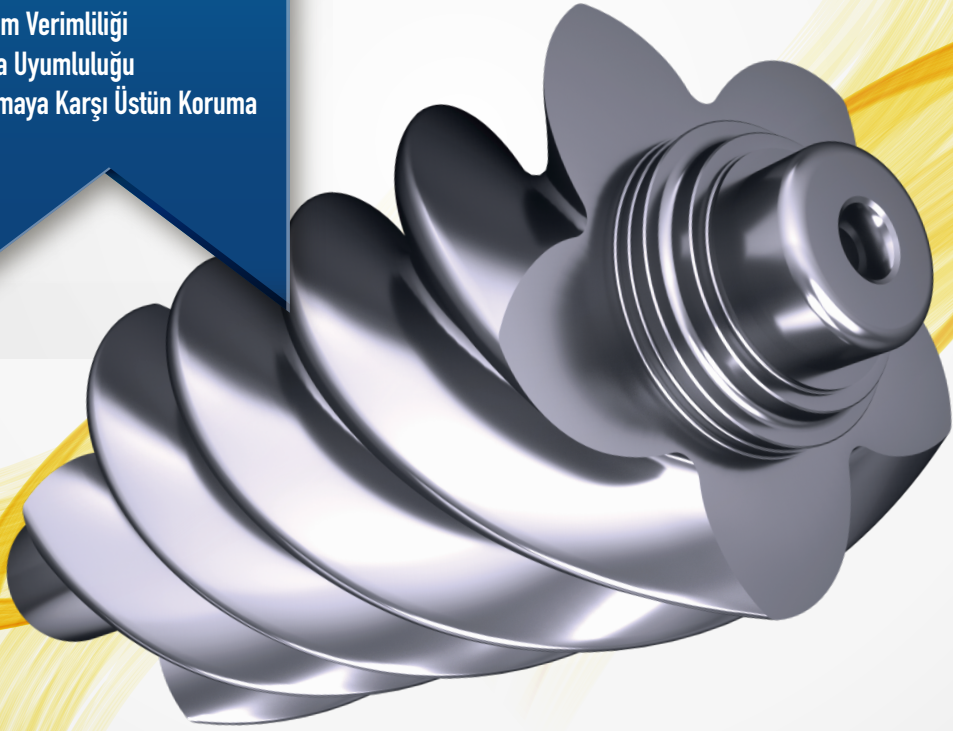
%40'a kadar daha hızlı sudan ayrılma etkili koruma ve yağlama mineral hava kompresörü yağlarına kıyasla



HIGH QUALITY

High Performance
Long Life
System Efficiency
Seal Compatibilty
Outstanding Wear Protection

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



smartoil3000

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