



Eski Adı: Shell Argina T 40

Shell Argina S3 40

Orta devirli trank pistonlu dizel motor yağları

Shell Argina S3 40, ağır yakıtlarla çalışan günümüzün güçlü orta devirli dizel motorlarında kullanılan çok fonksiyonlu bir motor yağıdır. Shell Argina S3 40, orta derecedeki yağ stresine göre tasarlanmıştır ve 30 TBN seviyesinde bir üründür.

- KOROZYON VE DEPOZİTLERE KARŞI KORUMA

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler ve Faydalar

• Uzatılmış yağ ömrü

Shell Argina S3 40, oksidasyona direnç göstermek ve TBN değerini koruyarak tatlandırma miktarını azaltmak üzere optimize edilmiş 30 TBN seviyesinde bir üründür.

Ürün seçimi, yağ ömrünün uzatılması ve tatlandırma işleminin minimum düzeyde tutulması konularında ilave destek için lütfen Shell temsilcinize başvurunuz.

• Motor koruma

Shell Argina S3 40 piston, valf grubu ve karterde olağanüstü bir temizliğe yol açan deterjan optimizasyonuna sahiptir. Bu formül ayrıca piston kafa-altı kısımları gibi kritik alanlarda depozit oluşumunu azaltmak için de optimize edilmiştir.

• Sistem verimliliği

Shell Argina S3 40 santrifüj separatörlerde kirlilik ve suyun efektif bir şekilde ayrışmasını sağlamak amacıyla yüksek deterjan/düşük dispersan formülüne sahiptir.

Shell Argina S3 40 herhangi bir yağ değişimine gerek duyulmadan, halihazırda Argina ürün grubuna ait bir başka ürünle çalışan motorlarda ekleme amaçlı kullanılabilir ve hızlı bir şekilde BN kontrolü sağlar.

Temel Uygulamalar

Ağır yakıt yakan orta devirli endüstriyel motorlar, gemi güç aktarım ve yardımcı motorları genellikle aşağıdaki şartlarda orta derece yağ stresi yaratırlar:

- 10 yaşından genç, yeni motor tasarımları
- Yağ tüketiminin 1 g/kWh'ten fazla olduğu durumlar
- Yükleme faktörünün %85'in altında olduğu durumlar
- Kükürt oranı %3'ün altında olan yakıtların kullanımı

Shell Argina S3 40, özel formüllü yağların gerekmediği durumlarda redüksiyon dişlileri ve diğer belirli gemi uygulamalarında da kullanılabilir.

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.

Spesifikasyonlar, Onaylar ve Tavsiyeler

Shell Argina S3 40 MAN ve Wartsila tarafından onaylanmıştır.

Ekipman onay ve tavsiyelerinin tam listesi için lütfen yerel Shell Teknik Destek birimine danışınız.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Argina S3 40
SAE viskozite sınıfı				40
Kinematik Viskozite	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	130
Kinematik Viskozite	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.7
Viskozite Endeksi			ASTM D2270	101
Yoğunluk	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	905
Parlama Noktası (PMCC)			ASTM D93	230
Akma Noktası			ASTM D97	-21
Baz Sayısı			ASTM D2896	30

Özellikler		Metot	Shell Argina S3 40
Sülfatlanmış Kül	% m/m	ASTM D874	3.8
Yük Taşıma Kapasitesi (FZG Gear Machine)	Failure load stage	ISO 14635-1 A/8.3/90	11

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

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Shell Argina S3 40 tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temasından kaçınınız. Kullanım esnasında yağ geçirmez eldiven kullanınız. Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

Sağlık ve Emniyet Kılavuzu, <http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.

• Çevreyi Korumak

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

Ek Bilgiler

• Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.

• Yağ Kondisyonu İzleme

Shell RLA motor durum takip servisi, operatörün ekipman ve yağ kondisyonlarını takip etmesini ve gerektiğinde iyileştirici aksiyon almasını sağlar. Bu durum arızalardan ve yüksek maliyetli duruşlardan kaçınmaya yardımcı olur. Shell RLA OPICA, RLA verilerinin ofiste ve/ya gemide elektronik olarak alınmasını sağlayan entegre bir yazılımdır. Motor kondisyon takibi ve raporlama verimliliği için güçlü veri yönetimi ve grafikler içerir.