

# Shell Argina X

Orta Devirli Dizel Motor Yağı

Shell Argina X, çok ağır şartlar altında çalışan ve kükürt miktarı yüksek ağır yakıt kullanan orta devirli dizel motor yağıdır. Özellikle düşük yağ tüketimi olan ve kükürt miktarı fazla ağır yakıtlar ile çalışan dizel motorlar alkali değeri yüksek yağlara ihtiyaç duyarlar. Yüksek alkali değeri, yakıt içindeki yüksek kükürt değerinin yanma sonucu oluşturduğu asidik ortamı nötralize ederek motorun korozyon ve aşınmaya karşı korunmasını sağlar.

## UYGULAMALAR

- Enerji santralleri ve gemilerde yüksek kükürlü ağır yakıt kullanan orta devirli dizel motorlarda motor yağında yüksek bir stres oluşumu söz konusudur.
- Özellikle 10 yaşın altındaki dizel motorlarda yağ tüketiminin 0,5-1 g/kWh arası, yük faktörünün %85'den büyük ve kullanılan yakıttaki kükürt değerinin %3'den büyük olduğu koşullarda bu stres daha da artabilmektedir.

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ 40 mgKOH/g. TBN değeri ile %3'den büyük kükürt içeren ağır yakıtlar ile rahatlıkla kullanılabilir.
- ✓ Çok iyi termal kararlılık ve oksidasyon direncine sahiptir.
- ✓ Dispersan karakteri sayesinde kirlilikleri dağıtarak yağ içerisinde askıda kalmasını sağlar ve bu sayede yağ kanallarını sürekli temiz tutar.

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Shell Argina X önde gelen tüm dizel motor üreticileri tarafından onaylanmıştır.

API CF

MAN B&W

Deutz

Wärtsilä NSD

## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

<b>Shell Argina X</b>			<b>40</b>
SAE Viskozite Sınıfı			40
Kinematik Viskozite @ 40°C	cSt	IP 71 ASTM D 445	135
	cSt		14
Viskozite İndeksi		IP 226 ASTM D 2270	100
Yoğunluk @ 15°C	kg/l	IP 365 ASTM D 1298	0.916
Parlama Noktası (PMCC)	°C	IP 34 ASTM D 93	229
Akma Noktası	°C	IP 15 ASTM D 97	-18
TBNE	mg KOH/g	IP 276 ASTM D 2896	50
Yük Taşıma Kapasitesi (FZG, Failure Load Stage) (A/8.3/90)		IP 334	10

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

## TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

