



Eski İsmi: Shell Mysella LA

# Shell Mysella S3 N 40

## Düşük Küllü Gaz Motoru Yağı

Shell Mysella S3 N, düşük kül içeren yağa ihtiyaç duyan, doğalgazla çalışan 4 zamanlı buji ateşlemeli motorlar için tasarlanmış yüksek performanslı bir yağdır.

Shell Mysella S3 N, fakir veya temiz yanma teknolojisini kullanan yeni nesil endüstriyel gaz motorlarının NOx emisyonlarını kısıtlayan yönetmeliklerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

- Güvenilir Koruma
- Dört Zamanlı Motorlar için Düşük Kül İçeriği

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

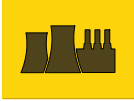
#### • Daha uzun yağ ömrü

Oksidasyon ve nitrasyona, viskozite artışına ve zararlı asitlerin etkilerine karşı direnç göstererek eski nesil gaz motoru yağlarına göre önemli ölçüde uzun yağ ömrü sağlar.

#### • Motor koruma

Shell Mysella S3 N düşük kül ve fosfor ihtiva edecek şekilde formüle edilmiş olup daha uzun subap ve buji ömrü sağlar, emisyon katalizörleri ile tamamen uyumludur.

### Temel Uygulamalar



- Doğalgazla çalışan buji ateşlemeli gaz motorları
- Çöpgazı ve biyogazlarla da kullanılabilir

### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

Shell Mysella S3 N "düşük küllü" yağların talep edildiği motor tipleri için uygundur.

#### Shell Mysella S3 N aşağıdaki onaylara sahiptir:

- INNIO Jenbacher: 6 serisi F ve J Versiyonlar, Yakıt Sınıfı A ve CAT; 6 Serisi C ve E Versiyonlar, Yakıt Sınıfı A, B, C ve CAT; 4 Serisi Versiyon C, Yakıt Sınıfı A ve CAT; 4 Serisi Versiyon A,B ve D, Yakıt Sınıfı A, B, C ve CAT; 2 ve 3 Serisi Yakıt Sınıfı A ve CAT; özel gaz uygulamalarında kullanılan motorlar, Yakıt Sınıfı S ve CAT
- Hyundai H35/40G(V) serisi

- MTU: 4000 Serisi L32/L33/L61/L62/L63
- MWM gaz motorları - TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105
- MAK: GCM 34 Kategori 1
- Perkins: 4000 serisi
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3
- Wartsila: W 31SG, W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 31DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
- Waukesha: 220 GL (Boru Hattı Kalitesinde Doğalgaz)
- MAN D&T : Gaz operasyonu için Orta Hız Motorlar
- S.E.M.T Pielstick PC - Çift Yakıtlı motorlar

#### Shell Mysella S3 N aşağıdaki üretici gereksinimlerini karşılar:

- Caterpillar Endüstriyel Gaz Motorları
- MAN: Ruston motorları (Doğalgaz, Çöp Gazı/Digester Gazı/Biyogaz). Çift Yakıt (Pilot Dizel)

- Waukesha: Diğer gaz motoru tipleri
- Nuovo Pignone: Pistonlu Kompresör Servis Sınıfı A

Shell, garanti süresi devam eden motorlarda çalışma koşullarına en uygun motor yağının kullanılabilmesi için motor üreticisi ve Shell teknik destek birimi ile temasa geçmenizi tavsiye eder.

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeler için lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Mysella S3 N 40
SAE Viskozite Sınıfı				40
Kinematik Viskozite	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135
Kinematik Viskozite	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.5
Yoğunluk	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	890
Fosfor		ppm	ASTM D4047	300
Sülfatlanmış Kül		%wt	ISO 3987	0.45
TBN	mg	KOH/g	ASTM D2896	5
Akma Noktası		°C	ISO 3016	-18
Parlama Noktası, Kapalı Kap		°C	ASTM D93A	230

Bu değerler tipik üretim değerleridir. Gelecekteki üretimlerde Shell spesifikasyonlarına bağlı olarak bu değerlerde farklılıklar olabilir.

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Shell Mysella S3 N yağlarının tavsiye edilen uygulamalara uygun kullanıldığında herhangi bir sağlık ve emniyet problemine yol açmadığı gözlenmiştir.

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

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

### • Çevre Koruma

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

## Ek Bilgiler

### • Yağ Analizi

Optimum sonuçlar için yağ analizi özellikle tavsiye edilmektedir.

### • Tavsiye

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

Not: Bu ürün gazlı otomobil motorları için tasarlanmamıştır.