



Shell Mysella S5 S 40

Uzun Ömürlü Düşük Küllü Gaz Motoru Yağı

Shell Mysella S5 S yüksek performanslı gaz motoru yağları; biyogaz, kanalizasyon gazı ve çöp gazı gibi doğal olmayan ve H2S ihtiva eden asidik gazlar (sour gas) ile çalışan gaz motorlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Shell Mysella S5 S özellikle biyogas, kanalizasyon gazı ve çöp gazı ile çalışan motorların yağ değişim aralıklarını uzatmak için geliştirilmiştir. Shell Mysella S5 S, bu tip gazların içerisinde bulunan sülfürik ve holejenik asitlerin korozyon ve oksidasyon etkilerine direnç göstermek üzere formüle edilmiştir. Shell Mysella S5 S, düşük kül içeriği sayesinde yanma odasında oluşan yağ kaynaklı depozitleri minimize eder.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

• Daha Uzun Yağ Ömrü

Shell Mysella S5 S, oksidasyon ve nitrasyona karşı yüksek direnç özelliği ve formülasyonunda kullanılan kaliteli katıklar sayesinde standart gaz motoru yağlarına kıyasla daha uzun yağ ömrü sağlar.

Yağ ömrünün gazın içindeki kirlenici zararlı maddelere bağlı olduğu unutulmamalıdır.

• Motoru Koruma

Shell Mysella S5 S aşınmaya karşı yüksek koruma sağlarken yağ kaynaklı depozit oluşumunu engeller. Düşük küllü bir yağ olması sayesinde yağdaki külün yanma odasında yaratacağı depozitleri minimize eder.

Shell Mysella S5 S, CO, NOx ve formaldehit gibi egzoz emisyonları için kullanılan katalistlere sahip motorlarla uyumludur.

• Sistem Verimliliği

Shell Mysella S5 S, karter gaz resirkülasyonu kullanılan motorların ara soğutucularında birikinti oluşumunu ve tıkanmayı minimize eder.

Temel Uygulamalar



• Gaz Motorları

Biyogaz, kanalizasyon gazı ve çöp gazı ile çalışan her türlü 4 zamanlı gaz motorları

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

Shell Mysella S5 S, "düşük küllü" yağların talep edildiği motorlarda kullanıma uygundur.

Shell Mysella S5 S aşağıdaki onaylara sahiptir:

- INNIO Jenbacher: 6 Serisi Versiyon C ve E, 4 Serisi Versiyon A, B, D ve 2 ve 3 Serileri - Yakıt Sınıfı B ve C
- MAN T&B M-3271-2 (Doğalgaz) & M-3271-4 (Özel gaz)
- MTU Seri 400: Biyogaz, çöp gazı ve kanalizasyon gazı
- MWM Gaz Motorları: TR2105
- 2G agenitor 2, 3 ve 4 serileri
- Tedom: Biyogaz, çöp gazı, kanalizasyon gazı ve CAT.
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Mysella S5 S tüm CAT spesifikasyonlarını karşılar ve saha teslerinden başarıyla geçmiştir. Caterpillar Sabit Gaz Motorları, H2S ihtiva eden asidik gaz (sour gas) ve biyogaz uygulamalarında rahatlıkla kullanılabilir. Ayrıca Shell Mysella S5 S, Waukesha motorların gereksinimlerini karşılar.

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 S5 S 40
Kinematik Viskozite	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	125
Kinematik Viskozite	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Yoğunluk	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Fosfor		ppm	ASTM D4047	300
Sülfatlanmış Kül		%wt	ISO 3987	0.57
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	5.3
Akma Noktası		°C	ISO 3016	-18
Parlama Noktası, Cleveland Açık Kap		°C	ASTM D92	268

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

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Shell Mysella S5 S 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 Klavuzu, <https://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

• Yağ Analizi

Optimum sonuçlar için düzenli olarak yağ analizi yapılması tavsiye edilir.

• Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir. Not: Bu ürün gazlı otomobil motorları için tasarlanmamıştır.