

HDAX® 6500 LFG

Gas Engine Oil SAE 40

Yüksek performanslı düşük küllü gaz motoru yağı

Ürün Tanımı

HDAX 6500 LFG, özellikle çöp gazı, biyogaz ve agresif gaz uygulamaları için tasarlanmış yüksek performanslı, düşük küllü deterjan/dispersan katıkl SAE 40 gaz motoru yağıdır.

HDAX 6500 LFG, çok düşük sülfür, nitrojen ve aromatik içerikli yüksek kaliteli baz yağlarla formüle edilmiştir ve gelişmiş deterjan ve aşınma önleyici paket ile birlikte külsüz dispersan katığı ve oksidasyon önleyici katık teknolojisine sahiptir.

HDAX 6500 LFG, yanma odasında tortuyu arttırmadan güvenilir bir korozyon koruması sağlar; segman sıkışması ve piston gömleklerinde çizilmeye karşı koruyarak piston aşınmasını en aza indirir böylelikle yağ tüketimi ve vernikleşmeyi kontrol altına alır.

Güvenilir oksidasyon ve nitrasyon direnci ile HDAX 6500 LFG viskozite artışını en aza indirir.

Özellikleri ve Faydaları

- Valf çökmesi kontrolüne destek olur, düşük tortu oluşumunun sağlanmasına yardım eder ve agresif yakıtlarla çalışan dört zamanlı motorlarda erken ateşlemeyi en aza indirir
- Düşük fosfor formülasyonu katalizör koruması sağlar
- Yüksek kaliteli baz yağlar ve güçlü inhibitör paketi formülasyonu sayesinde güçlü TBN kararlılığı, oksidasyon ve nitrasyon direnci özellikleri ile daha uzun değişim aralığı sağlar
- Oksidasyon, tortu oluşumu ve yağ kalınlaşmasını en aza indirir, filtre tıkanmasına ve perdahlanma oluşumuna karşı korumaya yardım eder
- Yüksek asidik kondansatlı kloroflorokarbon (CFC) ve/veya yüksek sülfürlü yakıtlarla çalışan motorlarda korozyon kontrolü için tasarlanmıştır

Ürünün öne çıkan özellikleri

- Gelişmiş katalizör koruması
- Daha uzun değişim aralıkları
- Kurum ve tortu oluşum direnci
- Üst düzey aşınma koruması
- Güvenilir korozyon direnci

Seçili şartname standartları şunları içerir:

Caterpillar	Cummins
GE Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

Uygulamalar

HDAX 6500 LFG, şunlar için tavsiye edilir:

- Yüksek kloroflorokarbon (CFC) seviyeleri içeren çöp gazı ile çalışan dört zamanlı motorlar
- Korozyon aşınma probleminin yaşandığı agresif gaz uygulamaları
- Düşük küllü yağların tercih edildiği motorlar

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

- Caterpillar CG132, CG170 ve CG260 motorları
- Cummins QSV Landfill gaz motorları
- GE Jenbacher TA 1000-1109
Aşağıdaki motor tipleri ve sürümleri için Yakıt Sınıfı B (biyogaz, kanalizasyon gazı) ve Sınıf C (landfill gazı):
 - Tip 2 & 3
 - Tip 4 A ve B sürümleri
 - Tip 6 C ve E sürümleri
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (Özel gaz)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Gaz Motorları^[1]
- TEDOM 61-0-0281.1
Yakıt tipleri L (çöp gazı), B (biyogaz), S (kanalizasyon gazı)

Tavsiyeler

- Waukesha motorlarında kullanım için uygundur
- Caterpillar motorlarındaki kapsamlı saha denemeleri süresince elde edilen kanıtlanmış performans

^[1] Kanalizasyon gazı, çöp gazı ve diğer biyogazlar ile kullanım için tavsiye edilir

Tipik test bilgileri

Test	Test metodu	Sonuçlar
Viskozite derecesi		SAE 40
Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.		
Yoğunluk, @15°C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Viskozite, @100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Akma Noktası, °C	ASTM D5950	-27
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	268
Toplam Baz Numarası (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Sülfatlanmış Kül, %wt	ASTM D874	0,55

Verilen tipik bilgiler , birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerin yerine geçer.

Yasal Uyarı: Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre: Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün kullanım amacı dışında başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünü atarken, çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

İlgili ürünün ekipman çalışma koşulları ve müşteri bakım uygulamaları için her zaman orijinal makina üreticisinin tavsiyesine uygun olduğu teyit etmelidir.

A **Chevron** company product