



HDAX 9500 SAE 40

Üstün performanslı daha uzun değişim aralığına sahip gaz motoru yağı

Ürün Tanımı

HDAX® 9500 SAE 40 çöp gazı ve biyogaz ile çalışan gaz motorları ve agresif gaz uygulamaları için özellikle tasarlanmış üstün performanslı, deterjan/dispersan katıkları daha uzun değişim aralığına sahip gaz motoru yağıdır.

HDAX 9500 SAE 40, düşük seviyelerde sülfür, nitrojen ve aromatikler içeren yüksek kaliteli baz yağlarla formüle edilmiştir. Oksidasyon, korozyon, tortu, aşınma ve sürtünmeyi önlemek için tasarlanmış külsüz dispersanlar, oksidasyon önleyiciler, deterjanlar ve aşınma önleyici katıklar içermektedir.

Özellikleri ve Faydaları

- TBN dayanımı ve oksidasyon/nitrasyon direnci sayesinde daha uzun değişim aralığı sunar ve çok düşük yağ beslemeli motorlarla uyumludur
- Oksidasyon/nitrasyon direnci ve deterjan/dispersan sistemi yağ kalınlaşmasını, tortu oluşumunu ve filtre tıkanıklığını en aza indirmeye yardımcı olur
- Agresif gaz uygulamalarında aralıklı çalıştırmalarda oluşan asitin neden olduğu korozyona karşı en iyi koruma amacıyla tasarlanmıştır
- Piston tortu kontrolü sağlayarak piston gömleğinin çizilme ve aşınma koruması ile daha uzun motor ömrü elde edilmesine yardımcı olur
- Valf çökme kontrolü için optimum kül seviyesi ile formüle edilmiştir ve olası erken ateşlemenin önlenmesine yardımcı olur
- Düşük fosfor katıkları formülasyonu katalizör sistemleriyle kullanılmasına izin verir

Ürünün öne çıkan özellikleri

- Düşük yağ tüketimi, daha uzun değişim aralığı sunar ve düşük yağ besleme oranlı çalıştırma ile uyumludur
- Kalınlaşmayı ve filtre tıkanıklığını en aza indirmeye yardımcı olur
- Asidik ortam korozyon koruması için tasarlanmıştır
- Aşınma koruması ile daha uzun motor ömrünü destekler
- Valf çökme kontrolü için formüle edilmiştir
- Katalizör sistemleriyle kullanım için optimize edilmiştir

Seçili performans standartları şunları içerir:

Jenbacher	MAN
TEDOM	

Uygulamalar

HDAX 9500 çöp gazı (yüksek kloroflorokarbon (CFC) ve/veya siloksan seviyeleri içeren gaz dahil), biyogaz, digester gaz ve agresif gazlar ile çalışan dört zamanlı motorlarda kullanım için tasarlanmıştır.

TBN dayanımı ve oksidasyon/nitrasyon direnci kombinasyonu, HDAX 9500'un yağın üzerine ekstra yük getiren, yağ besleme oranının özellikle düşük tutulduğu uygulamalarda dahi daha uzun değişim aralığı sunmasına yardımcı olur. Deterjan/dispersan sistemi silindir gömleği üzerinde yağ akışına müdahale edebilecek ve daha yüksek yağ tüketimine neden olabilecek tortu oluşumunun engellenmesine yardımcı olmak için formüle edilmiştir.

HDAX 9500'un güçlü korozyon kontrolü, önemli seviyelerde asidik ortam oluşumu ile sonuçlanabilecek şekilde agresif gaz uygulamalarındaki aralıklı çalışmalarda bile daha uzun piston gömleği ömrü sunar.

HDAX 9500, segmanlar üzerindeki karbonlu tortuların oluşumunu kontrol eder ve segmanların doğru çalışmasına ve piston gömleklerinde çizilmeye karşı korumanın devamına yardımcı olur.

Optimize edilmiş kül seviyesi, valf çökmesine ve yanma odasında erken ateşlemeye neden olabilecek kül tortularının oluşmasına karşı koruma sağlar.

HDAX 9500, şunlar için tavsiye edilir:

- Yüksek kloroflorokarbon (CFC) ve/veya siloksan seviyeleri içeren çöp gazı ile çalışan dört zamanlı motorlar
- Korozif aşınmanın özellikle bir sorun olduğu durumlarda agresif gaz uygulamaları

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

- Aşağıdaki motor tipleri ve sürümleri için Yakıt Sınıfı B (biyogaz, kanalizasyon gazı) ve Sınıf C (çöp gazı):
 - Tip 2 & 3
 - Tip 4 A sürümleri
 - Tip 4 B ve D sürümleri
 - Tip 6 C ve E sürümleri
- MAN Truck & Bus M 3271-5^[1]
- TEDOM 61-0-0281.1
Fuel types G, P, L, B, S^[2]

[1] MAN approval number TUC 1849/21. Gas engine oils meeting specification M3271-5 can be used universally for operation with natural gas and special gas, including when using catalytic converters for exhaust aftertreatment. Switching to a product with the M3271-5 specification is recommended by MAN.

[2] G = doğal gaz, P = propan-bütan, L = çöp sahası, B = biyogaz, S = kanalizasyon gazı*

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	0,873
Viskozite, Kinematik, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,4
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-33
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	270
Toplam Baz Numarası (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	5,4
Sülfatlanmış Kül, % wt	ASTM D874	0,60

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.

* Makineyle çevrilmiş içerik

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