

HDAX 9300 SAE 40

Üstün performanslı gaz motoru yağı

Ürün Tanımı

HDAX® 9300 SAE 40, ağır yüklü koşullarda doğal gaz ile çalışan gaz motorlarına koruma sağlamak üzere tasarlanan üstün performanslı, orta düzey küllü, deterjan/dispersan katırlı gaz motoru yağıdır.

HDAX 9300 SAE 40 korozyona, zararlı tortu ve depozit oluşumuna karşı güçlü koruma sunar ve aşınma ve sürtünmeye karşı koruyarak motor ömrünü uzatır.

HDAX 9300 SAE 40, külsüz dispersanlar, oksidasyon önleyiciler, metalik deterjanlar ve metalik bir aşınma önleyici madde içeren birinci sınıf bir katkı paketi ile birlikte son derece düşük seviyelerde sülfür, nitrojen ve aromatikler içeren birinci sınıf baz yağlar ile formüle edilmiştir.

Özellikleri ve faydaları

- BMEP değeri 22 bar ve üzeri olan en modern çelik pistonlu motorlar dahil, doğal gaz ile ve ağır yüklü koşullarda çalışan motorları korumak için tasarlanmıştır
- Yüksek TBN dayanımı ile beraber oksidasyon ve nitrasyon direnci, çok düşük yağ besleme oranlı motorlarda daha uzun değişim aralığı sağlar
- Oksidasyon/nitrasyon dirençli deterjan/dispersan formülasyonu, yağ kalınlaşmasını, tortu oluşumunu ve filtre tıkanıklığını en aza indirmeye yardımcı olur
- Piston tortu kontrolünü destekler, gömlekte sürtünmeye ve aşınmaya karşı korur ve daha uzun motor ömrü sağlar
- Güvenli valf çökme kontrolü ve olası ön ateşlemenin önlenmesine yardımcı olmak için formülasyondaki kül seviyesi optimize edilmiştir.
- Düşük fosforlu katkı maddesi tasarımı katalizör sistemleriyle kullanıma izin verir

Ürünün öne çıkan özellikleri

- BMEP değeri 22 bar ve üzeri olan çelik pistonlu modern motorlarda ağır yükler için tasarlanmıştır
- Çok düşük yağ besleme oranlı motorlarda daha uzun değişim aralığı
- Yağ kalınlaşmasını ve filtre tıkanıklığını en aza indirmeye yardımcı olur
- Daha uzun motor ömrünü destekler
- Olası ön ateşlemeyi önlemek için formüle edilmiştir
- Katalizör sistemleriyle uyumludur

Seçili teknik özellik standartları şunları içerir:

Bergen Engines	Caterpillar
Jenbacher	MWM (Caterpillar Energy Solutions)

Uygulamalar

HDAX 9300 SAE 40 doğal gazla çalışan yüksek çıkışlı, düşük emisyonlu dört zamanlı motorlarda kullanım için tasarlanmıştır. Orta düzeyde kül seviyesine sahiptir ki bu da çelik pistonlara sahip Ortalama Etkin Basıncı yüksek motorlarda tercih edilir (BMEP 22 bara eşit veya 22 bardan yüksekse).

Optimize edilmiş kül seviyesi, yanma odasında ön ateşlemeye neden olabilecek kül tortularının oluşmasını azaltırken valf çökmesine karşı koruma sağlanmasına yardımcı olur.

TBN dayanımı ve oksidasyon/nitrasyon direnci kombinasyonu, yağın üzerine ekstra baskıya sebep olan, yağ besleme oranının özellikle düşük tutulduğu uygulamalarda dahi daha uzun değişim aralığı sağlar.

HDAX 9300 silindir gömleği üzerinde yağ akışını engelleyebilecek ve daha yüksek yağ tüketimine neden olabilecek tortuların oluşmasının engellenmesine yardımcı olur.

HDAX 9300 piston üzerindeki karbonlu tortuları engellemek için formüle edilmiştir ve piston halkası operasyonunun ve silindir gömleklerde sürtünme korumasının iyileştirilmesine yardımcı olur.

(HDAX 9300 düşük seviyelerde sülfür ve Kloro-Floro-Karbon (CFC) içeren yakıtlarla kullanım içindir. Agresif gaz / yüksek CFC uygulamalarında, bu amaçla tasarlanmış bir yağ kullanın - örneğin; HDAX 9500 SAE 40.)

Onaylar, performans ve kullanım için uygunluk

Onaylar

- Bergen Engines Tüm motor tipleri, doğal gazla çalışma ^[2]
- Caterpillar CG Gas Engines ^[3]
- Jenbacher TA 1000-1108, Yakıt Sınıfı A ^[1]
 - Tip 9 (tüm sürümler)
- Jenbacher TA 1000-1109, Aşağıdaki motor tipleri ve sürümleri için Yakıt Sınıfı A ^[1]:
 - Tip 2 ve 3
 - Tip 3 (F sürümleri)
 - Tip 4 (C ve E versiyonu)
 - Tip 6 (C ve E versiyonları)
 - Tip 6 (F ve J versiyonları)
 - Tip 6 (G, H, K versiyonları)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) TCG Gas Engines ^[3]

^[1] Doğal gaz, ilişkili petrol gazı, maden gazı, biyogaz (sülfür <200 mg/10 kWh).

^[2] K-G1, K-G2, K-G3, K-G4, C26:33, B35:40, B36:45 motor tipleri

^[3] Technical circular TR 2105 - approved lubricants with sulphated ash 0.6-1.0 weight%

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	0,880
Viskozite, Kinematik, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-33
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	270
Toplam Baz Numarası (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	6,2
Sülfatlanmış Kül, %wt	ASTM D874	0,70

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.

Bu içeriğin resmi versiyonu İngilizce versiyonudur. Bu yalnızca bir çeviridir, Chevron bu çevirideki herhangi bir hata veya anlamsızlık için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ayrıca Chevron bu çevirinin eksiksizliği, doğruluğu ve güvenilirliği konusunda hiçbir garanti vermez. Bu çeviri ve İngilizce versiyonu arasında herhangi bir çelişki veya farklılık olması durumunda İngilizce versiyonu geçerli olacaktır

A Chevron company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v6 03 May 2023
HDAX 9300 SAE 40