

Delo® 400 XSP-FA SAE 5W-30

Üstün performanslı yakıt ekonomisi sağlayan
sentetik ağır hizmet dizel motor yağı

Ürün tanımı

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 otoban uygulamalarında endüstri ve motor üreticilerinin performans ihtiyaçlarını karşılamak ve bunları aşmak için tasarlanmış üstün performanslı yakıt ekonomisi sağlayan sentetik bir ağır hizmet dizel motor yağıdır.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30, ISOSYN® Teknolojisi'ne sahip Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (ULSD) ile çalışan dizel kamyonların GHG 17 & EPA 2010 ile uyumlu motorlarının korumasını sağlamak üzere gelişmiş düşük SAPS tasarımı sunar.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30, Seçici Katalitik İndirgeme (SCR), Dizel Partikül Filtresi (DPF) ve Egzoz Gazı Devirdaimi (EGR) sistemlerine sahip yeni nesil motorlarda kullanılmak üzere formüle edilmiş olup API FA-4 SAE 5W-30 motor yağlarının uygun olduğu motorlarda gelişmiş yakıt ekonomisi sunar.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30, Mack, Renault ve Volvo marka kamyonların zorlu gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmiş ve sıkı saha testlerinden geçirilmiştir. Sırasıyla, Mack EOS-5, Renault RLD-5 ve Volvo VDS-5 ile test edilip onaylanmıştır.



Ürünün öne çıkan yönleri

- %1,3'e varan yakıt tasarrufu sağlar
- İyi bir temizlik performansı sunar
- Silindir, piston ve supap mekanizmalarını yıpranmaya karşı korur
- Araç hizmet ömrünün optimize edilmesine katkıda bulunur
- Emisyon kontrol sisteminin hizmet ömrünü uzatır
- Düşük sıcaklıklarda akış ve pompalanabilirlik özelliği sağlar

Seçili şartname standartları aşağıdakileri içerir:

API	Cummins
Detroit Diesel	Ford
Mack	Mercedes-Benz
Renault	Volvo

Müşteriye sunduğu faydalar

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 viskozite katkı sistemleri yakıt ekonomisini SAE 15W-40 dizel motor yağlarına göre %1,3'e kadar iyileştirmeye yardımcı olur.
- Oksidasyon direnci, termal stabilite ve temizleme özelliği ile yüksek performanslı piston tortu kontrolü ve turbo şarjlı koruması sağlar.
- Yıpranma kontrolü ve tortu ve kurum dispersiyonu, silindirleri, pistonları, segmanları ve supap mekanizmalarını yıpranma ve aşınmadan korur.
- Minimum duruş süreleri ve bakım maliyetleri sunarak araç hizmet ömrünün optimize edilmesine katkıda bulunur.

Seçilen ürünün, her zaman ekipmanın işletim koşulları ve müşterinin bakım uygulamaları açısından orijinal ekipman imalatçısının önerileriyle tutarlı olduğunu doğrulayın.

- Minimum duruş süresi ve temizlik ihtiyacıyla emisyon kontrol sisteminin hizmet ömrünü optimuma çıkarır ve bakım maliyetlerini düşürür.
- Düşük sıcaklıklarda akış ve pompalanabilirlik özelliği, hızlı yağ sirkülasyonuna yardımcı olur ve soğuk havada çalıştırma sırasında yıpranmayı en aza indirir

Kullanıldığı Yerler

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30, yakıt tasarrufu sağlayan bir motor yağıdır ve API FA-4 derecesi ve SAE 5W-30 viskozite derecesi için önerilen, doğal emişli ve turbo şarjlı dört fazlı dizel motorlar için tavsiye edilir.
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30; 2017 sera gazı standartlarına (GHG 17) uyumlu, daha düşük CO2 emisyon çıkışına sahip dizel motorlar ve SAE 5W-30 gerektiren 2010 standartlarıyla uyumlu Seçici Katalitik İndirgeme (SCR), Dizel Partikül Filtresi (DPF) olan veya olmayan ve Egzoz Gazı Devirdaimi (EGR) sistemlerine sahip düşük emisyonlu dizel motorlar dahil, otoyol uygulamaları için özel olarak formüle edilmiştir.
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 daha önceki API Yağ Hizmeti Kategorileri ile uyumlu değildir
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30; hiçbir Volvo, Mack ve Renault şartnamesiyle geriye doğru uyumlu değildir. Dolayısıyla, Volvo VDS-4.5, Volvo VDS-4, Volvo VDS-3, Volvo VDS-2, Volvo VDS, Renault RLD-3, Renault RLD-2, Renault RLD, Mack EOS-4.5, Mack EO-O Premium Plus, Mack EO-O, Mack EO-N Premium Plus, Mack EO-N ve daha eski Volvo, Renault ve Mack şartnamelerini gerektiren kamyonlarda kullanılmamalıdır.
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30, DTFR 15C130 (önceden MB 228.61) onaylı motor yağları gerektiren Mercedes Benz kamyonlarda kullanım için onaylanmıştır, ancak diğer birçok Mercedes Benz spesifikasyonu ile geriye doğru uyumlu değildir.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar ile Ürüne İlişkin Öneriler

Onaylar

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| • Cummins | CES 20087 |
| • Detroit Diesel | DFS 93K223 |
| • Mack | EOS-5 |
| • Daimler Truck | DTFR 15C130 (önceden MB 228.61) |
| • Renault | RLD-5 |
| • Volvo | VDS-5 |

Karşıladığı Şartnameler

- | | |
|--------|---------------|
| • API | FA-4
SN |
| • Ford | WSS-M2C214-B1 |

Tipik test verileri

Test	Test Yöntemleri	Sonuçlar
Viskozite Derecesi		SAE 5W-30
Raf ömrü: Ürün etiketinde gösterilen dolum tarihinden itibaren 60 aydır		
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,856
100°C, mm ² /s'de kinematik viskozite	ASTM D445	9,9
40°C, mm ² /s'de kinematik viskozite	ASTM D445	59
Viskozite Endeksi	ASTM D2270	156
Akma noktası, °C	ASTM D97	-45
Parlama noktası COC, °C	ASTM D92	231
Toplam Baz Sayısı, mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Sülfat Külü, %wt	ASTM D874	0,96

Yukarıda belirtilen normal test verileri, bir şartname teşkil etmemektedir. Yalnızca gösterim amaçlı olup kabul edilebilir üretim toleranslarına göre değişebilir. Chevron bu test verilerini değiştirebilir. Üzerinde değişiklik yapılan veriler, kendinden önceki tüm verilerin yerine geçer. Bu yüzden, lütfen bu Ürün Bilgi Formunun (PDS) en güncel versiyonuna baktığınızdan emin olun.

Açıklama: Bu Ürün Bilgi Formunda (PDS) yer alan veriler, laboratuvar koşullarında kullanılan standart testlere dayalı olup yalnızca gösterim amaçlıdır.

Bu ürün, bu PDS'de açıkça belirtilenler dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanıcı, bu ürünün kullanım amacına uygun olduğunun doğrulanmasından tek başına sorumludur. Chevron ve bağlı şirketleri (i) bu PDS'nin doğruluğu veya eksiksiz oluşu konusunda herhangi bir garanti veya beyanda bulunmamakta ve/veya (ii) bu PDS'nin şartları kapsamındaki dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Tüm Chevron ürünleri için Güvenlik Bilgi Formları (SDS'ler) mevcuttur. Bir Chevron ürünü ile ilgili bir SDS'ye veya herhangi başka bir bilgiye ihtiyaç duymanız halinde yerel satış ofislerini ziyaret edebilir veya www.texacolubricants.com adresine göz atabilirsiniz.

A Chevron company product