

Havoline® ProDS MG SAE 0W-20

Üstün performanslı düşük emisyonlu yakıt
tasarrufu sağlayan motor yağı

Ürün açıklaması

Havoline ProDS MG 0W-20, en yeni OEM yakıt tasarrufu sağlamaya ve düşük egzoz emisyon çıkışı gerekliliklerini korumaya yardımcı olmak üzere ileri teknoloji katkı maddeleri ile tasarlanmış üstün performanslı, sentetik bir mid SAPS motor yağıdır.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20, direkt ve indirekt püskürtmeli benzinli motorlarda, benzin partikül filtresine (GPF) sahip binek araçlarda ve dizel partikül filtresi (DPF) olan dizel direkt püskürtmeli ve diğer dizel binek araçlarda kullanım için uygundur.

Müşteriye sunduğu faydalar

- En yeni OEM düşük emisyon ve yakıt tasarruflu motor gerekliliklerini karşılamak üzere ileri teknoloji katkı sistemi ile formüle edilmiştir
- Üstün performanslı SAE 0W-20 viskozite sınıfı, birinci sınıf katkı sistemi ile birlikte yakıt tasarrufunu arttırmaya yardımcı olur
- Mid SAPS tasarımı, düşük egzoz emisyonlarının ve katalizörler ile benzin ve dizel partikül filtre sistemlerinin korunmasına yardımcı olur
- Yüksek sıcaklıktaki motor bileşenlerini temiz tutmak üzere tasarlanmıştır ve turboşarj tortularına karşı koruma sağlar
- Düşük Hızda Ön Ateşlemeyi önlemeye yardımcı olarak daha uzun motor ömrü sunar
- En güncel sektör testleri, motorun aşırı vuruşu yapmasını ve motor hasarını önlemede iyi sonuçlar verdiğini göstermektedir

Ürünün öne çıkan yönleri

- Düşük emisyon ve yakıt verimliliği performansını korumak üzere formüle edilmiştir
- Gelişmiş mid SAPS ve düşük viskoziteli tasarım
- Katalizör, GPF ve DPF hizmet ömrünü uzatır
- Yüksek sıcaklıklarda temiz motor koruması için tasarlanmıştır
- Düşük Hızda Ön Ateşlemeyi önlemeye yardımcı olur
- Süper vuruşu karşı koruma sağladığı son endüstri testlerince kanıtlanmıştır

Seçili şartname standartları aşağıdakileri içerir:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Daimler	Fiat
FORD	ILSAC
Jaguar Land Rover	Opel/Vauxhall

Kullanıldığı Yerler

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 benzinli motorlarda (direkt ve indirekt püskürtmeli) ve GPF'ye sahip benzinli araçlarda kullanım için uygundur. Havoline ProDS MG SAE 0W-20, birçok dizel motor markasında (direkt püskürtmeli) ve DPF'ye sahip dizel araçlarda kullanıma uygundur*.
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20, VW 508.00/509.00 onaylı motor yağı gerektiren araçlar için uygun değildir. Bu şartnameleri gerektiren araçlar için Havoline ProDS VB SAE 0W-20'yi öneriyoruz.

* Sorularınız için kullanıcı el kitabına başvurabilirsiniz.

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

Onaylar ve Karşılıdığı Şartnameler ile Ürüne İlişkin Öneriler

Onaylar

- | | |
|---------------------|----------------|
| • BMW | LL-17FE+ |
| • Daimler | MB-Onay 229.71 |
| • Jaguar Land Rover | STJLR.03.5006 |
| • Opel/Vauxhall* | OV0401547** |

* GM Europe, Opel/Vauxhall'a dahil değildir

° Ürünlerin dexos2 onaylı olduğu anlamına gelmez

Karşılıdığı Şartnameler

- | | |
|---------|---|
| • ACEA | C5 |
| • API | SP and Resource Conserving
SN Plus and Resource Conserving |
| • ILSAC | GF-6A, GF-5 |
| • BMW | LL-14FE+ |
| • Fiat | 9.55535.GSX |
| • Ford | WSS-M2C947-B1
WSS-M2C962-A1 |

Kullanıma uygundur

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 aşağıda verilen uygulamalar için uygundur:

- Fiat 9.55535.CR1 gerektiren uygulamalar
- Chrysler MS-6395 gerektiren uygulamalar
- Chrysler MS-12145 gerektiren motorlar

Bir **Chevron** şirketi ürünüdür

Tipik test verileri

Test	Test Yöntemleri	Sonuçlar
Viskozite Derecesi		SAE 0W-20
Raf ömrü: Ürün etiketinde gösterilen dolum tarihinden itibaren 60 aydır		
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Kinematik viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	8,35
Kinematik viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	41,6
Viskozite Endeksi	ASTM D2270	180
Akma noktası, °C	ASTM D97	-51
Parlama noktası COC, °C	ASTM D92	234
Toplam Baz Sayısı, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Sülfat Külü, %wt	ASTM D874	0,7

Yukarıda belirtilen tipik 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 Chevron, bu ürünün, Ürün Bilgi Formunda özellikle belirtilenler dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre Mevcut bilgilere dayalı olarak bu ürünün, amacına ve Malzeme Güvenliği Bilgi Formu (MSDS) kapsamındaki önerilere uygun olarak kullanıldığında sağlık açısından herhangi bir olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep üzerine yerel satış ofisinizden veya İnternet üzerinden temin edilebilir. Bu ürün, kullanım amacı dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Bir **Chevron** şirketi ürünüdür