

MOTUL**MOTUL 8100 POWER 0W-20****Yüksek Performanslı Motor Yağı - Benzinli & Dizel
%100 Sentetik - ESTER****KULLANIM ŞEKLİ**

Yüksek Performanslı %100 Sentetik - ESTER motor yağı, yarışlardan ilham alınarak özel olarak tasarlanmış ve benzinli veya dizel motorlar için uygundur; modifiye edilmiş veya yüksek performanslı, doğal emişli veya turboşarjlı, dolaylı veya doğrudan enjeksiyonlu ve geniş bir motor devir ve sıcaklık aralığında, en zorlu yol veya yarış koşullarında çalışabilen motorlar için.

API SP viskozite sınıfı 0W-20 yağ gereksinimi duyan benzinli ve dizel motorlar için uygundur.

MOTUL 8100 POWER 0W-20'nin özel formülü, biyoyakıtlarla (özellikle E85 Etanolü) ve egzoz sonrası sistemlerle uyumludur. Ayrıca, düşük devirde ön ateşleme (LSPI) riskiyle karşı karşıya olan küçültülmüş motorları korur ve düşük viskozitesi, motor yanıtını ve maksimum gücü optimize eder.

Katalitik konvertörlerle çok iyi uyumludur.

Tüm benzinli yakıtlar, kurşunlu veya kurşunsuz, etanol, LPG, dizel ve biyoyakıtlar için uygundur.

Bu tür yağ, bazı motorlarda kullanım için uygun olmayabilir. Kullanımdan önce her zaman kullanıcı kılavuzuna başvurulmalıdır.

PERFORMANSLAR**STANDARTLAR****API PERFORMANCE SP**

ESTER Teknolojisi: Yarışlardan ilham alınarak geliştirilen ve Ester bazlı %100 Sentetik formül, maksimum motor gücü ve torku için çok yüksek sıcaklıklarda olağanüstü yağ filmi direnci sağlar ve maksimum aşınma koruması sunar. Kullanım koşullarına, yol veya yarış koşullarına bakılmaksızın stabil yağ basıncı sağlar.

Turboşarjlı benzinli motorlarda, doğrudan enjeksiyonlu, bazen düşük devirde ön ateşleme (LSPI) fenomeni riski vardır. Bu tür düzensiz anormal yanma, yanma odalarından gelen metalik gürültüye benzeyen bir ses çıkarır ve bazen kısa süreli güç kaybı ile ilişkilendirilir. LSPI (Low Speed Pre-Ignition) veya Rumble olarak adlandırılan bu fenomen, yanma odasında çok yüksek basınç zirveleri yaratır ve bu da piston hasarlarına ve nihayetinde motorun tahribatına yol açabilir.

Son nesil küçültülmüş benzinli motorlar, doğrudan enjeksiyon sistemleri ve turboşarjlar ile donatılmış olup, API, bu motorların anormal yanma riskiyle karşı karşıya kalırken mükemmel bütünlüğünü garanti etmek amacıyla motor yağları için API SP standardını geliştirmiştir.

API SP standardı, API SN gereksinimleri ve tüm önceki API standartlarıyla tamamen geriye uyumludur. API SP yağları,

**Yüksek Performanslı Motor Yağı - Benzinli & Dizel
%100 Sentetik - ESTER**

olağanüstü oksidasyon direnci, daha iyi tortu koruması, daha iyi motor temizliği, aşınmaya karşı koruma ve soğuk sıcaklıklarda geliştirilmiş performans sunar, bu da yağ ömrü boyunca yakıt ekonomisi tasarrufu sağlar.

Geriye uyumlu olmanın yanı sıra, API SN ve API SN Plus'a kıyasla, API SP standardı daha yüksek performans sunar ve özellikle küçültülmüş doğrudan enjeksiyonlu turboşarjlı benzinli motorlar için LSPI fenomenine karşı daha fazla koruma sağlar.

MOTUL 8100 POWER 0W-20, bu çok yüksek performans ve dayanıklılık gereksinimlerinin tamamını karşılar, özellikle API SP standardı için biyoyakıt kullanımıyla tam uyumludur (LPG (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı), CNG (Sıkıştırılmış Doğal Gaz) ve Bioetanol (istasyondan temin edilebilir)), E85 biyoyakıtı kullanıldığında %85'e kadar karışım oranına kadar uyumludur. Viskozite sınıfı SAE 0W-20, yağın hidrodinamik sürtünmesini en aza indirir, özellikle yağ soğukken yakıt ekonomisi faydaları sağlar. MOTUL 8100 POWER 0W-20, motorun çalıştırılmasında daha hızlı yağ akışı, daha hızlı yağ basıncı oluşumu, daha keskin motor devirleri ve daha hızlı motor ısınması sağlar.

Çevre dostu olan bu tür yağ, yakıt tüketimini azaltır ve dolayısıyla sera gazları (CO2) emisyonlarını minimize eder.

ÖNERİLER

Yağ bakım aralığı: Üreticilerin tavsiyelerine göre ve kendi kullanımınıza göre ayarlanmalıdır.

MOTUL 8100 POWER 0W-20, sentetik veya mineral yağlarla karıştırılabilir.

Kullanımdan önce her zaman aracın kullanıcı kılavuzuna başvurulmalıdır.

ÖZELLİKLER

Vizkozite seviyesi	SAE J 300	0W-20
20°C (68°F) derecede yoğunluk		0.840
40°C (104°F) derecede vizkozite	ASTM D445	48.1
		mm ² /s
100°C (212°F) derecede viskozite	ASTM D445	8.7
		mm ² /s
150 ° C'de (302 ° F) HTHS viskozitesi	ASTM D4741	2.7 mPa.s
Vizkozite indeksi	ASTM D2270	161.0
Akma noktası	ASTM D97	-48.0 °C / -54.0 °F

Müşterilerimize en son teknik gelişmeleri sunmak için ürünlerimizin genel özelliklerini değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz. br> Ürün özellikleri, genel satış ve garanti koşullarımıza tabi olan siparişten itibaren kesindir.

MOTUL**MOTUL 8100 POWER 0W-20****Yüksek Performanslı Motor Yağı - Benzinli & Dizel
%100 Sentetik - *ESTER***

Kükürt külü	ASTM D874	% ağırlık 0.79
TBN	ASTM D2896	8.5 mg KOH/g
Alevlenme sıcaklığı	ASTM D92	238.0 °C / 460.0 °F