

MOTUL**MOTUL 8100 POWER 5W-40****Yüksek Performanslı Motor Yağı - Benzinli & Dizel
100% Sentetik - ESTER****KULLANIM ŞEKLİ**

Yüksek Performanslı %100 Sentetik - **ESTER** motor yağı, yarış dünyasından ilham alınarak özel olarak geliştirilmiştir. Benzinli veya Dizel motorlar için tasarlanmış olup; modifiye edilmiş veya yüksek performanslı, atmosferik veya turboşarjlı, dolaylı veya doğrudan enjeksiyonlu motorlarda, geniş devir ve sıcaklık aralıklarında, en zorlu yol ve yarış koşullarında mükemmel performans sağlar. API SP viskozite sınıfı 5W-40 motor yağı gerektiren benzinli ve dizel motorlar için uygundur. MOTUL 8100 POWER 5W-40, E85 Bioetanol dahil biyoyakıtlarla ve egzoz sonrası arıtma sistemleriyle uyumlu özel bir formüle sahiptir. Küçültülmüş motorları LSPI (Düşük Hızda Ön Ateşleme) riskine karşı korur ve optimize edilmiş viskozitesi sayesinde güç ve dayanıklılık arasında en iyi dengeyi sunar. ✓ Katalitik konvertörlerle mükemmel uyumluluk ✓ Kurşunlu ve kurşunsuz benzin, etanol, LPG, dizel ve biyoyakıtlarla kullanım için uygun □ Bu yağ bazı motorlarda kullanıma uygun olmayabilir. Kullanmadan önce mutlaka araç sahibi kılavuzuna başvurunuz.

PERFORMANSLAR**STANDARTLAR** API PERFORMANCE SP

ESTER Teknolojisi: Yarışlardan ilham alınarak geliştirilen ve Ester bazlı %100 sentetik formül, çok yüksek sıcaklıklarda olağanüstü yağ filmi direnci sağlayarak maksimum motor gücü ve tork elde edilmesini sağlar ve aynı zamanda maksimum aşınma koruması sunar. Yol veya yarış koşulları ne olursa olsun, kararlı bir yağ basıncı sağlar.

Turboşarjlı ve direkt enjeksiyonlu benzinli motorlar, yanma odalarında ara sıra ortaya çıkabilecek erken ateşleme riskine sahiptir. Bu tür düzensiz ve anormal yanmalar, yanma odalarından gelen metalik bir sese benzer ve bazen kısa süreli güç kaybıyla ilişkilidir. LSPI (Düşük Devir Ön Ateşlemesi) veya "Rumble" olarak adlandırılan bu fenomen, yanma odasında çok yüksek basınç zirveleri oluşturarak piston hasarına ve nihayetinde motorun tahrip olmasına yol açabilir.

API, direkt enjeksiyon sistemleri ve turboşarjlarla donatılmış en yeni nesil küçültülmüş benzinli motorların bu anormal yanma riskine karşı mükemmel koruma sağlamak amacıyla API SP motor yağı standardını geliştirmiştir. API SP standardı, API SN ve önceki tüm API standartlarıyla tamamen geriye dönük uyumludur. API SP yağları, olağanüstü oksidasyon direnci, daha iyi tortu önleme, motor temizliği, aşınma koruması ve soğuk hava performansı sunarak, tüm yağ ömrü boyunca yakıt ekonomisi tasarrufları sağlar.

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

04/25

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

API SN ve API SN Plus ile karşılaştırıldığında API SP standardı, özellikle küçültülmüş direkt enjeksiyonlu turboşarjlı benzinli motorlar için LSPI fenomenine karşı daha fazla koruma sağlayarak daha yüksek performans sunar. MOTUL 8100 POWER 5W-40, API SP standardının çok yüksek performans ve dayanıklılık gereksinimlerini karşılamakla kalmaz, aynı zamanda LPG (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı), CNG (Sıkıştırılmış Doğal Gaz) ve istasyonlarda sunulan Biyoetanol gibi biyoyakıtlarla tam uyumluluk sağlar. Ayrıca, %85'e kadar biyoetanol (E85) ile kullanıma uygundur.

MOTUL 8100 POWER 5W-40, yüksek sıcaklıklara karşı özel olarak dirençlidir ve böylece yağ tüketiminin daha iyi kontrol edilmesini ve daha yüksek aşınma koruması sağlanmasını mümkün kılar. Optimum SAE 5W-40 viskozite derecesi sayesinde motorun daha hızlı yağlanması, daha hızlı yağ basıncı oluşumunu sağlar ve motorunuz için güç ile güvenilirlik arasında en iyi dengeyi sunar.

ÖNERİLER

Yağ değişim aralığı: Üreticinin tavsiyelerine göre belirlenmeli ve kendi kullanımınıza göre ayarlanmalıdır.
MOTUL 8100 POWER 5W-40, sentetik veya mineral yağlarla karıştırılabilir.
Kullanmadan önce daima aracın kullanım kılavuzuna başvurunuz.

ÖZELLİKLER

Vizkozite seviyesi	SAE J 300	5W-40
20°C (68°F) derecede yoğunluk		0.845
40°C (104°F) derecede vizkozite	ASTM D445	87.1
		mm ² /s
100°C (212°F) derecede viskozite	ASTM D445	14.7
		mm ² /s
150 ° C'de (302 ° F) HTHS viskozitesi	ASTM D4741	3.9 mPa.s
Vizkozite indeksi	ASTM D2270	177.0
Akma noktası	ASTM D97	-48.0 °C / -54.0 °F
Kükürt külü	ASTM D874	% ağırlık 0.79
TBN	ASTM D2896	7.9 mg KOH/g
Alevlenme sıcaklığı	ASTM D92	236.0 °C / 457.0 °F

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