

MOTUL**MOTUL 6100 SYN-ENERGY SPEC 5W-40**

**Avrupa OEM standartlarına göre tasarlanmış Benzinli ve Dizel motor yağı
Technosynthese®**

KULLANIM ŞEKLİ

Yüksek Performans ve Yüksek Koruma için Gelişmiş sentetik Technosynthese® yağı. MERCEDES ve VAG (Volkswagen, Audi, Skoda, Seat ve Cupra) gibi çoğu Avrupa OEM'si için önerilir, ayrıca BMW, CHRYSLER, FORD, FIAT, PORSCHE, STELLANTIS (Peugeot, Citroën, DS) ve RENAULT için de uygundur.

Benzinli ve Dizel motorlarla, doğal emişli veya turboşarjlı, dolaylı veya doğrudan enjeksiyonlu güçlü ve yeni araçlar için özel olarak tasarlanmıştır.

Tüm yakıt türleri için uygundur: kurşunlu veya kurşunsuz Benzin, Etanol, LPG, Dizel ve biyoyakıtlar.

Katalitik konvertörlerle (CAT) uyumludur.

PERFORMANSLAR

ACEA B4 performansı, doğrudan enjeksiyonlu Dizel motorlar tarafından üretilen kurum nedeniyle mükemmel bir deterjan/dağıtıcı gücü ve daha iyi viskozite artışı direnci gerektirir (VW ünitesi enjeksiyonlu motorlar hariç, bu motorlar VW 505 01 ürünü gerektirir, örneğin MOTUL 8100 X-CLEAN 5W-40).

VW 501 00 ve VW 505 00 spesifikasyonları, birçok VAG (VW, Audi, Skoda, Seat) Benzinli motoru ve bazı Dizel motorları kapsayacak şekilde mükemmel bir deterjan/dağıtıcı gücü, yüksek yağ filmi direnci ve kurum nedeniyle daha iyi viskozite artışı direnci gerektirir.

API SN standardı, API SM standardı ve tüm önceki API standartları ile tam uyumlu olarak geriye doğru uyumludur. API SN yağları, mükemmel oksidasyon direnci, daha iyi depozit önleyici koruma, daha iyi motor temizliği, aşınma koruması ve tüm yağ ömrü boyunca yakıt ekonomisi tasarrufları için soğuk sıcaklıklarda geliştirilmiş performans sağlar.

MOTUL 8100 X-cess 5W-40, BMW Long Life-01 standardının BMW, MINI ve ROLLS-ROYCE araçları için 2019 model yılına kadar olan performansını karşılar, yani yalnızca 2018 sonuna kadar. 2019 ve sonrasında onaylı BMW LL-01 yağı gerektiren modeller için MOTUL 8100 X-cess 5W-30 veya MOTUL 8100 X-cess GEN2 5W-40 gibi ürünler kullanılmalıdır.

CHRYSLER MS 12991 / MS 10725 / MS 10896 performans seviyeleri, bazı CHRYSLER, DODGE, DODGE RAM ve JEEP araçlarının Benzinli ve Dizel motorlarını mükemmel bir şekilde yağlamak için API SM spesifikasyonunu ve sentetik motor yağı gerektirir.

**Avrupa OEM standartlarına göre tasarlanmış Benzinli ve Dizel motor yağı
Technosynthese®**

FIAT 9.55535-H2, M2, N2 ve Z2 performans seviyeleri, ACEA A3/B4 standardını ve 5W-40 viskozite derecesini birleştirerek, FIAT, ALFA-ROMEO ve LANCIA'nın 2007 yılı öncesi üretilen çoğu Benzinli ve Dizel motorunu mükemmel bir şekilde yağlamak için gereklidir, özellikle Twin Turbo Dizel motorlar (FIAT 9.55535-Z2).

MERCEDES MB 229.5 standardı, yaşlanma ve yağ filmi direnci (uzatılmış yağ değişim aralığı: araç bilgisayarı) açısından 229.3'ten daha katıdır, deterjan/dağıtıcı gücü (ACEA B4) ve yakıt ekonomisi performansı gerektirir: 15W-40 referansına göre %1.7 yakıt ekonomisi iyileştirmesi sağlar. MB 229.5 spesifikasyonu, tüm MERCEDES Benzinli motorları, AMG dahil (5W-40 viskozite derecesinde) SLR hariç ve DPF'siz tüm MERCEDES Dizel motorları için geçerlidir.

PSA, yüksek termal stabilite sağlamak için B71 2296 standardını geliştirmiştir ve yüksek sıcaklıklara karşı mükemmel bir direnç sunar, bu sayede yanma kalıntılarından gelen kurumların oluşturabileceği siyah çamur ve viskozite artışını engeller. PSA B71 2296 spesifikasyonu, bu özel standardı gerektiren bazı PSA Benzinli ve Dizel motorları için uygundur: Her zaman servis kitabınızın önerilerine başvurunuz.

Porsche A40 standardı, yağdan ekstrem yüksek kesme direnci gerektirir. Bu spesifikasyon, tüm PORSCHE motorları için geçerlidir, ancak Cayenne V6 ve Dizel versiyonları hariçtir (bu motorlar için onaylı bir Porsche C30 yağı kullanılmalıdır, örneğin MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30).

RENAULT, en zorlu termal koşullara dayanabilen ve modern egzoz gazı arıtma sistemleriyle uyumlu yağlar için RN0700 ve RN0710 standartlarını geliştirmiştir.

Renault RN0700 spesifikasyonu, tüm doğal emişli Benzinli motorlar (Renault Sport hariç) için geçerlidir ve DPF olmayan 1.5L dCi motorlu RENAULT Dizel araçları için geçerlidir (100 hp'nin altında) ve 20.000 km veya 1 yıl yağ değişim aralığına sahiptir.

Renault RN0710 spesifikasyonu, tüm turboşarjlı Benzinli, Renault Sport ve DPF'siz Dizel motorlar için geçerlidir. RN0710 spesifikasyonu, DPF'siz 1.5L dCi motorlu Renault Dizel araçlarında geçerli değildir; bu araçlar için özel olarak RN0700 yağı gereklidir. 2.2L dCi motorlu DPF'li araçlar için yalnızca onaylı RN0710 yağı kullanılmalıdır, RN0720 değil.

ÖNERİLER

Yağ değişim aralığı: Üreticinin önerilerine başvurun ve kendi kullanımınıza göre ayarlayın.
MOTUL 6100 SYN-nergy SPEC 5W-40, sentetik veya mineral yağlarla karıştırılabilir.
Kullanımdan önce her zaman aracın kullanım kılavuzuna veya el kitabına başvurun.

MOTUL**MOTUL 6100 SYN-ENERGY SPEC 5W-40**

Avrupa OEM standartlarına göre tasarlanmış Benzinli ve Dizel motor yağı
Technosynthese®

ÖZELLİKLER

Vizkozite seviyesi	SAE J 300	5W-40
20°C (68°F) derecede yoğunluk	ASTM D1298	0.854
40°C (104°F) derecede vizkozite	ASTM D445	86.2
		mm ² /s
100°C (212°F) derecede viskozite	ASTM D445	14.5
		mm ² /s
150 ° C'de (302 ° F) HTHS viskozitesi	ASTM D4741	3.7 mPa.s
Vizkozite indeksi	ASTM D2272	169.0
Akma noktası	ASTM D97	-34.0 °C / -29.0 °F
Kükürt külü	ASTM D874	% ağırlık 1.10
TBN	ASTM D2896	10.1 mg KOH/g
Alevlenme sıcaklığı	ASTM D92	229.0 °C / 444.0 °F

Avrupa OEM standartlarına göre tasarlanmış Benzinli ve Dizel motor yağı
Technosynthese®

STANDARTLAR	
ACEA	A3/B4
API	PERFORMANCE SN
OE PERFORMANSLARI	
BMW	LL-01 <2019
CHRYSLER	MS 10725, MS 10896, MS 12991
FIAT	9.55535-H2, 9.55535-M2, 9.55535-N2, 9.55535-Z2
MERCEDES-BENZ	MB 229.5
PORSCHE	A40
RENAULT	RN0710 - RN0700
VW	502 00 505 00
ÜRÜNLER	
PSA Grubu	PSA B71 2296