

**MOTUL****8100 X-CLEAN 5W-40****DPF****Benzin & Dizel araçlar için motor yağı  
100% Synthetic****KULLANIM YÖNTEMİ**

Birçok otomobil üreticisi tarafından onaylanmış yüksek performanslı 100% Sentetik motor yağı.  
Atmosferik veya turboşarjlı, dolaylı veya doğrudan enjeksiyonlu Euro 4, 5 veya 6 emisyon yönetmeliğine uygun, ACEA C3 standartlarına uygun: yüksek HTHS (> 3.5 mPa.s) viskozite ve "Orta SAPS" gerektiren, azaltılmış Sülfat Kül ( $\leq\%$  0,8), Fosfor ( $0,07 \leq x \leq\%$  0,09) ve Kükürt ( $\leq\%$  0,3) Benzinli veya Dizel motorlar ile çalışan araçlar için motor yağı.  
Katalitik konvertörler ve Dizel Partikül Filtreleri (DPF) ile uyumludur.  
Kullanmadan önce daima aracın kullanım kılavuzuna veya el kitabına bakın.

**PERFORMANS****RECOMMENDATIONS HONDA, HYUNDAI, KIA, MITSUBISHI, NISSAN, SSANGYONG, SUZUKI**

Euro 4, 5 ve 6 emisyon yönetmeliğine uygun motorlar, hassas egzoz zararlı gaz arıtma sistemi ile donatılmıştır. Gerçekten de, Sülfür ve Fosfor, katalitik konvertörlerin çalışmasını engeller ve verimsiz egzoz gazı işlemine yol açar; ve Sülfatlanmış Kül DPF'leri tıkar, (Dizel Partikül Filtresi) rejenerasyon döngüsünün kısaltılmasına, yağın hızlı yaşlanmasına, daha yüksek yakıt tüketimine ve motor gücü kaybına neden olur.

ACEA C3 standardı, yağlayıcıdan önemli yağ filmi direnci ve güçlü motorlar için düşük emisyon performansı gerektirir: MOTUL 8100 X-clean 5W-40, olağanüstü yağ filmi direnci üreten, motordaki sürtünmeyi azaltan ve arıtma cihazlarının uyumluluğunu sağlayan sentetik bazlara ve özel SAPS seviyelerine sahiptir. MOTUL 8100 X-clean 5W-40, daha iyi kontrol edilen yağ tüketimi için aşınma koruması ve yüksek sıcaklık direnci gibi yüksek yağlama özellikleri sunar. ACEA A3 yağlayıcılar, araç bilgisayarı tarafından yönetilen daha uzun yağ değişim aralıkları sağlar.

KIA / HYUNDAI, HONDA, MITSUBISHI, NISSAN, SUZUKI, SSANGYONG,... gibi çok sayıda üretici, dizel partikül filtreli dizel araçları öncelikli olmak üzere araçlarının birçoğu için ACEA C3 yağlayıcıyı özellikle tavsiye eder.

GM-OPEL dexos2™ standardı, tüm GM-OPEL Dizel motorlar (DPF versiyonları dahil) ve 2010 yılından itibaren üretilmiş Benzinli motorların çoğu için uygundur. Ayrıca GM-OPEL dexos2™, önceki GM spesifikasyonlarını tamamen kapsar: GM-LL-A-025 (Benzin) ve GM-LL-B-025 (Dizel).

MERCEDES egzoz zararlı gaz arıtma sistemleri ile uyumlu olması için MB 229.51 spesifikasyonu, birçok ağır zorunluluk gibi aynı zamanda yağlayıcıdan azaltılmış Kül, Fosfor ve Sülfür içerikleri gerektirir. MB 229.51 spesifikasyonu, bazı MERCEDES Benzinli motorlar için, DPF'li veya DPF'siz tüm MERCEDES Dizel motorlar için geçerlidir.

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

03/21

Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.Ş. - Küçükbakkalköy mah. Merdivenköy yolu caddesi No:12 K:6 Ataşehir - 34750 - İstanbul - +90216

570 65 00 - info@tr.motul.com -

**motul.com**

**MOTUL****8100 X-CLEAN 5W-40****DPF****Benzin & Dizel araçlar için motor yağı  
100% Synthetic**

Porsche A40 standardı, yağlayıcıdan aşırı yüksek kesme direnci gerektirir. Bu özellik, Cayenne V6 ve Dizel versiyonları hariç tüm PORSCHE motorları için geçerlidir (bu özel motorlar için, MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30 gibi onaylı bir Porsche C30 yağlayıcı kullanın)

RENAULT, modern arıtma sistemlerinin uyumluluğuyla birlikte en şiddetli termal koşullara dayanabilecek yağlar için RN0700 ve RN0710 standartlarını geliştirmiştir.

Renault RN0700 standardı, RENAULT Group'un (Renault, Dacia, Samsung) tüm Atmosferik Benzinli motorları (Renault Sport hariç) için geçerlidir.

100 hp'den daha düşük ve 20 000 km veya 1 yıl yağ tahliye aralığına sahip, DPF (Dizel Partikül Filtresi) bulunmayan 1.5L dCi motorlara sahip tüm RENAULT Dizel otomobiller için RN0700 standardı geçerlidir.

Renault RN0710 standardı, RENAULT Group'un (Renault, Dacia, Samsung) DPF'si bulunmayan tüm turboşarjlı Benzin, Renault Sport ve Dizel motorlar için geçerlidir.

RN0710 standardı özel olarak RN0700 onaylı bir yağlayıcı gerektiren DPF'siz 100 hp'den daha düşük ve 20 000 km veya 1 yıl yağ boşaltma süresine sahip olmayan 1.5L dCi motorlu RENAULT Dizel otomobiller için geçerli değildir. DPF'li 2.2L dCi motor için, bir RN0720 yerine yalnızca onaylı bir RN0710 yağlayıcı kullanın.

MOTUL 8100 X-clean 5W-40, model yılı sadece 2018'in sonuna kadar olan BMW Grubu BMW, MINI ve ROLLS-ROYCE araçları için geçerli olan BMW Long Life-04 standardının performas gerekliliklerini karşılar. Model yılı 2019 ve sonrası olan araçlarda MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30, MOTUL 8100 X-clean EFE 5W-30, 8100 X-clean Gen2 5W-40 ya da Specific LL-04 5W-40 gibi BMW LL-04 onayı olan yağlayıcılar kullanılmalıdır.

FIAT 9.55535-S2, T2 ve GH2 performans seviyeleri, FIAT, ALFA ROMEO ve Temmuz 2007'den sonra üretilen LANCIA'nın bazı Benzinli motorlarını mükemmel şekilde yağlamak için motor yağından hem ACEA C3 standardını hem de 5W-40 viskozite derecesini talep eder.

MS-12991 performans seviyesi, FIAT'ın CHRYSLER araçları için belirlediği spesifikasyonları aynalar.

FORD WSS M2C 917A teknik özellikleri, FORD Galaxy 1.9L TDI için Model Yılı 2006'dan beri; ve FORD Ka için Model Yılı 2008'den beri gereklidir.

VW 502 00 ve VW 505 01 standartları, Benzinli ve doğrudan enjeksiyonlu Dizel motorların (birim enjeksiyon sistemi, sabit yağ değişim aralığı, kılavuzunu kontrol edin) büyük bir çoğunluğuna uygun olabilmek için üstün temizleyici/dağıtıcı güç, kurumlardan kaynaklanan viskozite artışına karşı daha iyi direnç, yüksek yağ filmi direnci, aşınma koruması ve yüksek

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

03/21

Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.Ş. - Küçükbakkalköy mah. Merdivenköy yolu caddesi No:12 K:6 Ataşehir - 34750 - İstanbul - +90216

570 65 00 - info@tr.motul.com -

**motul.com**

**MOTUL****8100 X-CLEAN 5W-40****DPF****Benzin & Dizel araçlar için motor yağı  
100% Synthetic**

sıcaklık direnci gibi verimli yağlayıcı özellikleri gerektirir. VAG grubu Dizel motorları için VW 505 00 ya da VW 505 01 yağlayıcı gerektiğinde MOTUL 8100 X-clean 5W-40 önerilebilir.

**ÖNERİLER**

Yağ değişim periyodu : Araç üreticinizin tavsiyesine uyunuz.  
ACEA C3 olmayan yağlarla karıştırmayınız.  
Kullanmadan önce araç kullanıcı el kitabına başvurunuz.

**ÖZELLİKLER**

Vizkozite seviyesi	SAE J 300	5W-40
20°C (68°F) derecede yoğunluk	ASTM D1298	0.845
40°C (104°F) derecede vizkozite	ASTM D445	84.7
		mm <sup>2</sup> /s
100°C (212°F) derecede vizkozite	ASTM D445	14.1
		mm <sup>2</sup> /s
150 ° C'de (302 ° F) HTHS viskozitesi	ASTM D4741	3.6 mPa.s
Vizkozite indeksi	ASTM D2270	172.0
Akma noktası	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
Kükürt külü	ASTM D874	0.80 % ağırlık
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g
Alevlenme sıcaklığı	ASTM D92	234.0 °C / 453.0 °F

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

03/21

Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.Ş. - Küçükbakkalköy mah. Merdivenköy yolu caddesi No:12 K:6 Ataşehir - 34750 - İstanbul - +90216

570 65 00 - info@tr.motul.com -

**motul.com**

**MOTUL****8100 X-CLEAN 5W-40****DPF****Benzin & Dizel araçlar için motor yağı  
100% Synthetic**

STANDARTLAR	
ACEA	C3
API	SERVICE SN
GENERAL MOTORS	GM dexos2™ (replaces GM-LL-A-025 & B-025) under n° GB2B0325011
MERCEDES-BENZ	MB-Approval 229.51
PORSCHE	A40
RENAULT	RN0710 - RN0700 under N° RN0710-20-23
OE PERFORMANCES	
BMW	LL-04 (Yalnızca modeli 2018 sonuna kadar olanlar için)
CHRYSLER	MS-12991
FIAT	9.55535-GH2, 9.55535-S2, 9.55535-T2
FORD	WSS-M2C917-A
VW	505 00 505 01

Motul 4/4 TECHNICAL DATA SHEET

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br\>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

03/21

Motul TR İleri Teknoloji Otomotiv ve Endüstri Yağları Tic. A.Ş. - Küçükbakkalköy mah. Merdivenköy yolu caddesi No:12 K:6 Ataşehir - 34750 - İstanbul - +90216

570 65 00 - info@tr.motul.com -

**motul.com**