

**MOTUL****8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Benzin ve & Dizel motor yağı - Euro 4, 5 ve 6****KULLANIM YÖNTEMİ**

Yüksek HTHS (> 3,5 mPa.s) viskozitesi, "Orta SAPS" azaltılmış Sülfatlı Kül ( $\leq 0,8$ ), Fosfor ( $0,07 \leq x \leq 0,09$ ) ve Sülfür ( $\leq 0,3$ ) içeren bir motor yağı gerektiren, Euro 4, Euro 5 veya Euro 6 emisyon standartlarına uygun yeni nesil Dizel ve Benzinli motorlar için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı % 100 sentetik motor yağı.

Katalitik konvertörler ve Dizel Partikül Filtreleri (DPF) ile uyumludur.

En yeni nesil BMW, MERCEDES, PORSCHE ve VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA) otomobilleri için uygundur.

ACEA C3 standartlarında motor yağı gerektiren her türlü Dizel veya Benzinli motor için uygundur.

Kullanmadan önce daima aracın kullanım kılavuzuna veya el kitabına bakın.

**PERFORMANS**

STANDARTLAR	ACEA C3
ONAYLAR	BMW LL-04 MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00 507 00

Euro 4, Euro 5 ve Euro 6 emisyon yönetmeliğine uygun motorlar, hassas egzoz zararlı gaz arıtma sistemleri ile donatılmıştır. Sülfür ve Fosfor, katalitik konvertörlerin çalışmasını engelleyerek verimsiz egzoz gazı işlemine yol açar; ve Sülfür Külleri, DPF'leri tıkayarak rejenerasyon döngüsünü kısaltmaya, hızlı yağ eskimesine, daha yüksek yakıt tüketimine ve motor gücü kaybına neden olur.

BMW Long Life-04 spesifikasyonu, özellikle Valvetronic ve işlem sonrası sistemler uyumluluğu nedeniyle yağlayıcıya ciddi kısıtlamalar getirir. 2004'ten itibaren tüm BMW motorlarını ve 2004'ten önceki tüm BMW motorlarını kapsar çünkü BMW LL-04, BMW LL-98 ve BMW LL-01 gibi önceki tüm BMW standartlarını özelliklerini kapsar.

**DİKKAT:** BMW LL-04, Benzinli motorlar için yalnızca Avrupa Birliği ülkelerinde, İsviçre, Norveç ve Lihtenştayn'da kullanılabilir. Bu ülkelerin dışında, MOTUL 8100 X-CESS 5W-40 gibi BMW LL-01 onaylı bir yağlayıcı gerekir. BMW tavsiyelerine bakın.

MB 229.51, MERCEDES egzoz zararlı gaz arıtma sistemiyle uyumlu olması için, yağlayıcıdaki birçok diğer ağır kısıtlamalar arasında Sülfatlanmış Kül, Fosfor ve Sülfürün azaltılmış bir içeriğini gerektirir. Bu yağlar olağanüstü kesilme direnci özellikleri sayesinde araç bilgisayarı tarafından yönetilen esnek yağ değişim aralıklarına sahiptirler. MB 229.51 standardı bazı MERCEDES Benzinli motorları ve DPF'li veya DPF'siz tüm MERCEDES Dizel motorlar için geçerlidir. PORSCHE, tüm

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

02/21

**MOTUL****8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Benzin ve & Dizel motor yağı - Euro 4, 5 ve 6**

Dizel motorlarının ve V6 Benzinli motorlarının (Porsche Cayenne) mükemmel yağlanmasını garanti etmek için C30 standardını getirmiştir. "PORSCHE C30" onaylı yağlayıcı, özellikle yağ filmi direnci ile ilgili tüm bu zorlu talepleri yerine getirir. VW 504 00 ve VW 507 00 standartları için VOLKSWAGEN, VW, AUDI, SEAT ve SKODA araçlarının çoğu benzinli ve dizel motorlarının en yüksek dayanıklılığını sağlamak için yağlama maddesinin katalitik konvertörler ve DPF'ler gibi sistemlerle tam olarak uyumlu olmasını gerektirir.

MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30, BMW, MERCEDES, PORSCHE ve VW'nin yağ standartları için geliştirdikleri tüm bu çeşitli talepleri, yüksek HTHS (> 3,5 mPa.s), azaltılmış Sülfatlanmış Kül, Fosfor ve Sülfür içeriği (Düşük SAPS), arıtma sistemlerinden sonra modern egzoz gazı ile kullanım için uygundur.

## ÖNERİLER

Yağ değişim periyodu : Araç üreticinizin tavsiyesine uyunuz.  
Sentetik ve mineral yağlarla karıştırılabilir.  
Kullanmadan önce araç kullanıcı el kitabına başvurunuz.

## ÖZELLİKLER

Vizkozite seviyesi	SAE J 300	5W-30
20°C (68°F) derecede yoğunluk	ASTM D1298	0.850
40°C (104°F) derecede vizkozite	ASTM D445	69.2
		mm <sup>2</sup> /s
100°C (212°F) derecede vizkozite	ASTM D445	11.8
		mm <sup>2</sup> /s
150 ° C'de (302 ° F) HTHS viskozitesi	ASTM D4741	3.5 mPa.s
Vizkozite indeksi	ASTM D2270	167.0
Akma noktası	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Kükürt külü	ASTM D874	0.68 % ağırlık
TBN	ASTM D2896	6.7 mg KOH/g
Alevlenme sıcaklığı	ASTM D92	226.0 °C / 439.0 °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

02/21