



### Verpackungseinheiten:

ART.-NR.	VOLUMEN	ARTIKEL PRO PKG.	ARTIKEL PRO
05001ESP-X	1 L	6	450
05005ESP-X	5 L	4	112
05020ESP-X	20 L	1	30
05060ESP-X	60 L	1	6
05205ESP-X	205 L	1	2

## NEW! MPM 05000ESP-X Motoröl 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Wie MPM bereits in der Vergangenheit erläutert hat, erstellen alle Automobilhersteller (OEMs) „Anforderungslisten“. Eine solche Liste enthält die Spezifikationen, die ein Motoröl erfüllen muss, damit es für die Verwendung in bestimmten Fahrzeugmodellen geeignet ist. Diese Anforderungen sind in den sogenannten OEM-Freigaben aufgeführt. Die Autohersteller ergänzen ihre Listen ständig um neue Anforderungen. Dies führt zu geänderten oder ganz neuen Motorölspezifikationen.

Als Nachfolger des erfolgreichen MPM 05000ESP stellt MPM jetzt das neue MPM 05000ESP-X Motoröl 5W-30 Premium Synthetic ESP-X vor.

Während das 05000ESP-Öl die Mercedes-Spezifikation 229.51 abdeckt, deckt das 05000ESP-X-Öl auch die neuere Spezifikation 229.52 für BlueTec Diesel OM 642-Pkw-Motoren ab. Für BMW-Motoren gilt, dass das neue ESP-X-Öl nun nicht nur in BMW-Modellen vor 2019 mit der LL04-Spezifikation, sondern auch in den neuesten BMWs ab 2019 mit der aktualisierten LL04-Spezifikation verwendet werden kann. Darüber hinaus wurde die API-Spezifikation von SN auf SP hochgestuft und das 05000ESP-X kann auch in Fiats mit der Spezifikation 9.55535-S3 verwendet werden.

Das MPM ESP-X Motoröl für die neuen Mercedes-Benz-Motoren mit der Motorölspezifikation MB 229.52 schützt gezielt den Katalysator (SCR-NOx) in diesem modernen BlueTec-Motor. Das ESP-X-Öl hat ein spezielles Additivpaket mit Antioxidantien, die eine höhere Oxidationsstabilität bieten. Das Öl MPM 05000ESP-X entspricht auch der Spezifikation API SP. Dies ist eine zusätzliche Anforderung zum Schutz des Motors gegen LSPI, besser bekannt als Vorentzündung (Vorzündung beim Fahren bei niedriger Drehzahl, hörbar in Form eines Klopfens im Motor, siehe auch OEM-Newsletter #4), ein bekanntes Risiko bei direkteinspritzenden Benzinmotoren. Darüber hinaus erfüllt das MPM ESP-X Öl nun alle BMW Longlife-04-Spezifikationen und Fiat 9.55535-S3 Spezifikationen, unter anderem für den Chrysler Grand Voyager, Jeep Wrangler und Grand Cherokee. MPM 05000ESP-X Öl kann in Motoren verwendet werden, bei denen eine der folgenden Spezifikationen in Kombination mit der Viskosität 5W-30 vorgeschrieben ist:

### Freigaben

- ★ BMW LL-04
- ★ MB-Approval  
229.51/229.52
- ★ VW 504.00/507.00

### Spezifikationen

- ★ ACEA C3
- ★ API SP

### Empfehlungen

- ★ Fiat 9.55535-S3
- ★ Porsche C30



**MPM International Oil Company B.V.**

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, Niederlande

Telefon:+31 (0)15 - 2514030 • Internet: [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) • E-Mail: [info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com)

