



## Jednotky balení:

Č. PRODUKTU	OBJEM	NA JEDNOTKU	NA PALETĚ
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

## NOVINKA! Motorový olej MPM 05000ESP-X 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Jak již v minulosti společnost MPM uvedla, všichni výrobci automobilů (OEM) sestavují „seznamy požadavků“. Tyto seznamy obsahují specifikace, které musí motorový olej splňovat, aby byl považován za vhodný pro použití v konkrétních modelech automobilů. Tyto požadavky jsou uvedeny v takzvaných schváleních OEM. Výrobci automobilů své seznamy požadavků neustále aktualizují. Výsledkem jsou upravené nebo zcela nové specifikace motorových olejů.

Jako nástupce úspěšného motorového oleje MPM 05000ESP nyní společnost MPM představuje nový olej MPM 05000ESP-X Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X.

Zatímco olej 05000ESP vyhovuje specifikaci MB 229.51, typ 05000ESP-X zahrnuje také novější specifikaci 229.52 pro motory osobních automobilů BlueTec Diesel OM 642. U motorů BMW lze nový olej ESP-X používat nejen v modelech BMW vyrobených před rokem 2019 se specifikací LL04, ale také v nejnovějších modelech vyrobených od roku 2019 s aktualizovanou specifikací LL04. Specifikace API byla dále změněna ze SN na SP, a olej 05000ESP-X je tak vhodný pro motory značky Fiat se specifikací 9.55535-S3.

Motorový olej MPM ESP-X pro nové typy motorů Mercedes-Benz se specifikací MB 229.52 zajišťuje u tohoto moderního motoru BlueTec cílenou ochranu katalyzátoru (SCR-NOx). Olej ESP-X obsahuje speciální komplex aditiv s antioxidanty, které nabízejí vyšší oxidační stabilitu. Olej MPM 05000ESP-X také vyhovuje specifikaci API SP. To představuje další požadavek na ochranu motoru proti LSPI (předčasnému zapalování směsi při nízkých otáčkách slyšitelnému jako klepání v motoru, viz také OEM Newsletter č. 4), což je známé riziko benzínových motorů s přímým vstříkáváním. Kromě toho olej MPM ESP-X nyní splňuje všechny specifikace BMW Longlife-04 a Fiat 9.55535-S3, mimo jiné pro vozy Chrysler Grand Voyager, Jeep Wrangler a Grand Cherokee.

Olej MPM 05000ESP-X lze použít v motorech, kde je v kombinaci s viskozitou 5W-30 předepsána jedna z následujících specifikací:

### Specifikace:

- ★ ACEA C3
- ★ API SP
- ★ BMW LL-04
- ★ Fiat 9.55535-S3
- ★ MB-Approval 229.51/229.52
- ★ Porsche C30
- ★ VW 504.00/507.00



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

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, Nizozemsko

Telefon: +31 (0)15 - 251 40 30 • Web: [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) • E-mail: [info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com)

