



### Csomagolási egységek:

CIKKSZÁM	TÉRFOGAT	EGYSÉGENKÉNT	RAKLAPONKÉNT
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

## ÚJ! MPM 05000ESP-X motorolaj 5W-30 Premium szintetikus ESP-X

Amint azt az MPM korábban közölte, minden autógyártó (OEM) elkészíti a „követelmények listáját”. Ez a lista tartalmazza azokat a specifikációkat, amelyeknek egy motorolajnak meg kell felelnie ahhoz, hogy alkalmasnak lehessen tekinteni bizonyos autómódellekben való használatra. Ezeket a követelményeket az úgynevezett OEM jóváhagyások sorolják fel. Az autógyártók folyamatosan vesznek fel követelményeket listájukba. Ez módosított vagy teljesen új motorolaj-specifikációkat eredményez.

A sikeres MPM 05000ESP utódjaként az MPM most bemutatja az új MPM 05000ESP-X 5W-30 Premium szintetikus ESP-X motorolajat.

Míg az 05000ESP olaj a Mercedes 229.51 specifikációját fedi le, az 05000ESP-X olaj magában foglalja a BlueTec Diesel OM 642 személygépkocsik motorjainak újabb 229.52 specifikációját is. A BMW motorokhoz az új ESP-X olaj már nem csak a 2019 előtt gyártott, LL04 specifikációval rendelkező BMW modellekben használható, hanem 2019-től a legújabb BMW-kben is a frissített LL04 specifikációval. Ezenkívül az API specifikációt SN-ről SP-re frissítették, és a 05000ESP-X a Fiatokban is használható a 9.55535-S3 specifikációval.

Az MBM 229.52 motorolaj specifikációjú új Mercedes-Benz motorokhoz tartozó MPM ESP-X motorolaj kifejezetten védi a modern Blue Tec motor katalizátorát (SCR-NOx). Az ESP-X olajnak speciális antioxidánsokat tartalmazó adaléksomagja van, amelyek nagyobb oxidációs stabilitást kínálnak. Az MPM 05000ESP-X olaj megfelel az API SP specifikációnak is. Ez további követelmény a motor védelme érdekében kis sebességű előgyújtás ellen (idő előtti gyújtás menet közben alacsony fordulatszám, hallható kopogás formájában a motorban, lásd még a 4. számú OEM hírlevelet), amely a közvetlen befecskendezésű benzinmotorok ismert kockázata. Ezenkívül az MPM ESP-X olaj immár megfelel a BMW Longlife-04 és a Fiat 9.55535-S3 összes specifikációjának, többek között a Chrysler Grand Voyager, Jeep Wrangler és Grand Cherokee esetében.

Az MPM 05000ESP-X olajat olyan motorokban lehet használni, ahol az alábbi előírások egyikét írják elő 5W-30 viszkozitással kombinálva:

### Műszaki előírások:

- ★ 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, Hollandia

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

