



### Jednostki opakowania:

NR ART.	OBJĘTOŚĆ	ZA SZTUKĘ	ZA PALETĘ
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

## NOWOŚĆ! Olej silnikowy MPM 05000ESP-X 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Firma MPM na bieżąco informuje, że wszyscy producenci samochodów (OEM) sporządzają tzw. „listy wymagań”. Listy te zawierają specyfikacje, które musi spełniać olej silnikowy, aby mógł być stosowany w określonych modelach samochodów. Wymagania te są wymienione w tzw. aprobatach OEM. Producenci samochodów stale dodają nowe wymagania do swoich list. Skutkiem tego są zmodyfikowane lub całkowicie nowe specyfikacje olejów silnikowych.

Jako następcę udanego MPM 05000ESP, firma MPM wprowadza teraz nowy produkt o oznaczeniu MPM 05000ESP-X Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X.

Podczas gdy olej 05000ESP obejmuje specyfikację Mercedes 229.51, olej 05000ESP-X obejmuje również nowszą specyfikację 229.52 dla silników BlueTec Diesel OM 642 do osobowych pojazdów samochodowych. W przypadku silników BMW, nowy olej ESP-X może być teraz stosowany nie tylko w modelach BMW zbudowanych przed 2019 r. ze specyfikacją LL04, ale także w najnowszych modelach BMW konstruowanych od 2019 r. ze zaktualizowaną specyfikacją LL04. Ponadto, specyfikacja API została zaktualizowana z oznaczenia SN na SP i produkt 05000ESP-X może być również stosowany w modelach marki Fiat o specyfikacji 9.55535-S3.

Olej silnikowy MPM ESP-X do nowych silników Mercedes-Benz o specyfikacji MB 229.52 szczególnie chroni katalizator (SCR-NOx) układu odprowadzania spalin tego nowoczesnego silnika serii Blue Tec. Olej ESP-X posiada specjalny pakiet dodatków zawierający antyoksydanty, które zapewniają wyższą stabilność procesu utleniania. Olej MPM 05000ESP-X jest również zgodny ze specyfikacją API SP. Jest to dodatkowe wymaganie chroniące silnik przed przedwczesnym zapłonem przy niskiej prędkości obrotowej (przedwczesny zapłon podczas jazdy z niską prędkością (przedwczesny zapłon podczas jazdy z małą prędkością, słyszalny w formie spalania stukowego – patrz również biuletyn OEM nr 4). Jest to znane zagrożenie dla silników benzynowych z bezpośrednim wtryskiem paliwa. Ponadto, olej MPM ESP-X spełnia teraz wszystkie specyfikacje BMW Long-life-04 i Fiata 9.55535-S3, między innymi dla modeli Chrysler Grand Voyager, Jeep Wrangler i Grand Cherokee. Olej MPM 05000ESP-X może być stosowany w silnikach, w których zalecana jest jedna z poniższych specyfikacji w połączeniu z lepkością 5W-30:

### Specyfikacje:

- ★ 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, Holandia

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

