

# INFORMACJE O PRODUKCIE



Smary — olej silnikowy — oleje silnikowe do samochodów osobowych

Wersja: 094/01

## SynPower™ MST C2/C3 Motor Oil SAE 5W-30

Wysokiej jakości syntetyczny olej silnikowy zatwierdzony przez producentów OEM. Opracowany pod kątem zapewnienia najwyższej wydajności i ochrony we wszystkich warunkach pracy. Formuła spełniająca wymogi najnowszych standardów wiodących producentów silników.

<b>Aprobaty</b>
BMW LL-04 >2019
<b>Poziomy jakości</b>
ACEA C2, C3
API: SP
MB-229.52/ 229.51/ 229.31
Opel/ Vauxhall OV0401547
Zalecany do użytku jako zamiennik w przypadku specyfikacji Fiat 9.55535.S3 (tylko silniki benzynowe Fiat) i wymagana jest aprobata VW50500/50501.

### Zastosowania

Opracowany pod kątem silników wysokoprężnych Euro 4, 4 i 6 wykorzystujących technologię DPF (filtr cząstek stałych) i/lub TWC (katalizator trójdrożny).

Odpowiedni do silników CDI z układem EGR i DPF oraz do wydłużonych okresów między wymianami oleju, sięgających nawet 30 000 km. Kompatybilny z biodieslem

Odpowiedni do samochodów z ekologicznymi układami wydechowymi, np. EGR, TWC i DPF.

Może być stosowany w nowoczesnych silnikach benzynowych i wysokoprężnych marki Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz oraz BMW.

### Charakterystyka i zalety

#### Najwyższa ochrona i wydajność

Olej silnikowy SynPower został opracowany na podstawie bardzo wysokiej jakości olejów bazowych i najnowszych dodatków w celu zapewnienia niezrównanej ochrony i wydajności we wszystkich warunkach pracy. Formuła spełniająca wymogi najnowszych standardów wiodących producentów silników.

#### Wydłużone okresy między wymianami oleju

Formuła zapewniająca doskonałą stabilność produktu. Długotrwała wydajność pozwalająca wydłużyć okresy między wymianami oleju.

#### Czystość silnika

Utrzymuje silnik w wyjątkowej czystości poprzez minimalizację ilości osadów.

#### Zoptymalizowany pod kątem układów kontroli emisji

Przeznaczony w szczególności do silników z układami kontroli emisji, takimi jak DPF (filtr cząstek stałych) i TWC (katalizator trójdrożny).

Niski poziom emisji SAPS pozwala utrzymać układ kontroli emisji w optymalnym stanie.

#### Doskonała wydajność rozruchu w niskiej temperaturze

Natychmiastowy przepływ oleju w niskich temperaturach gwarantuje łatwe uruchamianie zimnego silnika i optymalne smarowanie w ciągu kilku pierwszych sekund od uruchomienia silnika.

#### Ochrona przed zużyciem

Zapewnia niezrównaną ochronę przed zużyciem we wszystkich warunkach pracy.

# INFORMACJE O PRODUKCIE



## Keeping the world moving since 1866™

Prowadząc działalność w ponad 100 krajach na całym świecie, firma Valvoline jest wiodącym sprzedawcą, dystrybutorem i producentem wysokiej jakości, markowych produktów i usług dla sektora motoryzacyjnego i przemysłu. Do produktów tej firmy należą smary samochodowe, oleje przekładniowe, smary hydrauliczne, chemikalia motoryzacyjne, produkty specjalne, smary oraz produkty do układu chłodzenia.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług firmy Valvoline, odwiedź [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

**Aby sprawdzić wszystkie specyfikacje producentów OEM, odwiedź stronę:**

<https://pisheets.valvoline.com/>

## Charakterystyczne właściwości

Charakterystyka typowych właściwości jest oparta na aktualnie produkowanym preparacie. W przyszłości produkcja będzie zgodna ze specyfikacjami Valvoline, natomiast mogą wystąpić zmiany tej charakterystyki.

SynPower MST C2/C3 Motor Oil	
<b>Klasa lepkości SAE</b>	5W-30
<b>Lepkość kinematyczna, mm<sup>2</sup>/s</b> przy 100 °C. ASTM D-445	11,7
<b>Lepkość kinematyczna, mm<sup>2</sup>/s</b> przy 40 °C. ASTM D-445	69,8
<b>Wskaźnik lepkości</b> ASTM D-2270	163
<b>Lepkość CCS, mPa.s -30°C.</b> ASTM D-5293	<6600
<b>TBN, mg KOH/g</b> ASTM D-92	8,0
<b>Temperatura krzepnięcia, °C</b> ASTM D-5949	-42
<b>Ciężar właściwy przy 15,6°C.</b> ASTM D-4052	0,851
<b>Temperatura zapłonu, COC, °C</b> ASTM D-92	236

**Niniejsze informacje dotyczą wyłącznie produktów wytworzonych w następujących lokalizacjach: Europa**

™ Znak towarowy Valvoline, zarejestrowany w różnych krajach © 2021

Uważa się, że wszelkie informacje oraz dane przedstawione w niniejszym dokumencie są dokładne i wiarygodne, ale nie mogą być traktowane jako gwarancja, gwarancja wyraźna lub dorozumiana, gwarancja przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, lub reprezentacja, wyraźna lub dorozumiana, za którą Ellis Enterprises B.V. i jej spółki zależne ponoszą odpowiedzialność prawną.

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Niniejszy produkt nie powinien stwarzać poważnego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w razie jego prawidłowego użycia w odpowiednim zastosowaniu oraz przy przestrzeganiu prawidłowych standardów higieny osobistej. Dodatkowe informacje zawiera karta charakterystyki (ang. Safety Data Sheet, skrót SDS) można otrzymać na życzenie od lokalnego biura sprzedaży lub pobrać z witryny <http://sds.valvoline.com>

## Ochrona środowiska

Zużyty olej należy oddawać do odpowiedniego punktu zbiórki. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie spuszczać do ścieków, gleby lub cieków wodnych.

## Przechowywanie

Zalecamy przechowywanie wszystkich pakietów pod osłoną. W przypadku konieczności przechowywania na zewnątrz beczki należy układać poziomo w celu zapobieżenia wniknięciu wody i uszkodzenia oznaczeń beczek. Produktu nie należy nigdy przechowywać w temperaturze wyższej niż 60°C, narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ujemnych temperatur.