



***TECHNICAL DATA SHEET***

**CERAMIC OIL 9200 5W30**

**MIHEL LUBRICANTS LIMITED**

CHEMMOTOR POLSKA, MADZIARÓW 67/69, 04-444 WARSZAWA

TEL: +48 505 004 007 EMAIL: [INFO@MIHEL.PL](mailto:INFO@MIHEL.PL)

[WWW.MIHEL.PL](http://WWW.MIHEL.PL)



## Ceramic Oil 9200 5W30



### Olej syntetyczny z technologią nano komponentów ceramicznych.

**Mihel Ceramic Oil 9200 5W30** stanowi najnowsze osiągnięcie w dziedzinie technologii środków smarnych. Ze względu na zastosowaną unikalną technologię połączenia baz olejowych i pakietów dodatków wraz z komponentami nano ceramicznymi, udało się uzyskać oleje, które cechują się znacznie lepszymi właściwościami fizykochemicznymi niż tradycyjne oleje silnikowe. Oleje Mihel Ceramic Oil wyprzedzają technologicznie środki smarne obecnie stosowane we współczesnych silnikach. Wszystko za sprawą niezwykłych właściwości ceramiki, która tworzy na powierzchniach trących powłokę ochronną o niezwykle niskich współczynnikach tarcia i odporności na skrajnie wysokie temperatury.

### ZASTOSOWANIE:

W pełni syntetyczny, wysokowydajny olej 5W-30 typu "low SAPS" dla nowoczesnych silników benzynowych i wysokoprężnych wyposażonych również w systemy filtrów cząstek stałych lub systemy SCR wymagających normac ACEA C3.

Zastosowana technologia produkcji obniża koszty eksploatacji oraz zapewnia bezpieczeństwo względem najwyższych wymogów i restrykcji producentów silników takich jak VAG, BMW, Daimler Benz czy GM . W tym również z systemami opartymi na pompowtryskiwaczach. Nowoczesny pakiet dodatków oleju CERAMIC OIL 9200 gwarantuje czystość silnika oraz zwiększoną wytrzymałość pracy dla podzespołów silnika narażonych na duże siły ściskające. Wysoka temperatura zapłonu oleju ogranicza utlenianie i zużycie oleju w skrajnych temperaturach użytkowania silnika.



## Ceramic Oil 9200 5W30

### SPEŁNIA LUB PRZEWYŻSZA WYMAGANIA:

**ACEA C3**  
**API SN CF**  
**BMW LL 04**  
**Dexos 2**  
**VW 502 00, VW 505 00, VW 505 01**  
**MB 229.31, 229.51, 229.52**

### TYPOWA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

Gęstość w 20°C	0,850 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość 100°C	12,2cSt
Lepkość 40 °C	70 cSt
Indeks lepkości	173
Lepkość CCS @ -30°C	5200 cP
T.B.N. (total base number)	8,2 mg KOH/g
Popiół siarczanowy	0.8%
Cynk	0.10%
Wapń	0.18%
Fosfor	0.08%
Kolor	Brown
Temperatura zapłonu	236 °C
Temperatura płynięcia	-42 °C
Test Noack (odparowalność)	6,8 % M/M
Lepkość dynamiczna (HTHS)	3,96 mPa*s
Pompowalność niskotemperaturowa (MRV) -35°C	17,300 Mpa*s



## Ceramic Oil 9200 5W30

### W PRAKTYCE:

CERAMIC OIL 9200 zapewnia maksymalne osiągi twojego silnika zapewniając natychmiastowy rozruch w skrajnie niskich temperaturach oraz zabezpiecza przed zużyciem nawet podczas wysokich obciążeń nowoczesne wysilone konstrukcje Nisko-popiołowa technologia wydłuża żywotność filtrów cząstek stałych DPF. Utrzymuje cały układ smarowania silnika w czystości i zabezpiecza antykorozyjnie nawet przy długich przebiegach silnika wg standardu longlife. Produkt zalecany do stosowania w konstrukcjach z systemami START-STOP.

### PRZECHOWYWANIE:

Produkty dostępne w opakowaniach 1, 5 oraz 199 litrów powinny być przechowywane w suchym pomieszczeniu nienarażonym na wysokie temperatury czy działanie promieni słonecznych. Produkty składowane narażone na opady atmosferyczne powinny być składowane pod przykryciem w pozycji pionowej tak aby uniemożliwić dostęp wody do oznaczeń produktu.