



**MIHEL**  
*EXCELLENCE IN LUBRICANTS*

***TECHNICAL DATA SHEET***

**CERAMIC OIL 9600 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 9600 5W30



### Olej syntetyczny z technologią nano komponentów ceramicznych.

**Mihel Ceramic Oil 9600 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 m.in. VW-Audi Group, BMW czy Daimler Benz. Zaprojektowany zarówno dla silników benzynowych jak i wysokoprężnych wyposażonych również w systemy filtrów cząstek stałych lub systemy SCR oraz wymagających zwiększonych interwałów wymiany w nowoczesnych standardach long-life.

Zastosowana technologia obniża koszty eksploatacji oraz zapewnia bezpieczeństwo względem najwyższych wymogów i restrykcji producentów silników. Nowoczesny pakiet dodatków przy jednoczesnej wysokiej liczbie zasadowej oleju CERAMIC OIL 9600 gwarantują czystość silnika oraz najmocniejszy film olejowy. Wysoka temperatura zapłonu oleju ogranicza utlenianie i zużycie oleju w skrajnych temperaturach użytkowania silnika.



## Ceramic Oil 9600 5W30

### SPEŁNIA LUB PRZEWYŻSZA WYMAGANIA:

**ACEA C3**

**MB 229.51**

**BMW LL - 04**

**PORSCHE C30**

**VW 504 00 / 507 00**

### TYPOWA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

Gęstość w 20°C	0,850 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość 100°C	11,9 cSt
Lepkość 40 °C	68 cSt
Indeks lepkości	173
Lepkość CCS @ -30°C	5700 cP
T.B.N. (total base number)	8.9 mg KOH/g
Popiół siarczanowy	0.8%
Cynk	0.10%
Wapń	0.17%
Fosfor	0.09%
Kolor	Brown
Temperatura zapłonu	232 °C
Temperatura płynięcia	-41 °C
Test Noack (odparowalność)	6,3 % M/M
Lepkość dynamiczna (HTHS)	3,91 mPa*s
Pompowność niskotemperaturowa (MRV) -35°C	13,400 mPa*s



## Ceramic Oil 9600 5W30

### W PRAKTYCE:

CERAMIC OIL 9600 gwarantuje 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 oraz układami paliwowymi LPG/CNG.

### 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.