



***TECHNICAL DATA SHEET***

**CERAMIC OIL RACING 5W50**

**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 RACING 5W50



**Olej syntetyczny z technologią nano komponentów ceramicznych.**

**MIHEL Ceramic Oil Racing** 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.

**MIHEL Ceramic Oil Racing** jest innowacyjnym w pełni syntetycznym olejem opartym na technologii PAO (polialfaoleiny) stworzonym z myślą o sportach motorowych, aby zapewnić jak najlepszą ochronę w silnikach wyczynowych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii produkcji i specjalnie opracowanej formułacji olej ten wykazuje ekstremalną odpornością na ścinanie, tworząc niezwykle wytrzymałe wiązania między łańcuchami węglowodorowymi. Co przekłada się na niezwykle stabilność filmu olejowego nawet przy ekstremalnych obciążeniach podczas jazdy na torze.

### ZASTOSOWANIE:

Jest wyczynowym olejem SAE 5w50 przeznaczonym do wysilonych silników samochodów sportowych wymagających wysokiego współczynnika lepkości dynamicznej (HTHS) i odporności na ścinanie. Wykorzystuje innowacyjne właściwości nano ceramiki, aby wygładzić strukturę powierzchni trących silnika, zmniejszając tarcie i zużycie, poprawiając tym sprawność mechaniczną. Zaawansowana formułacja oleju zapewnia niesamowicie wytrzymały film smarny przy bardzo wysokich temperaturach pracy. MIHEL Ceramic Oil Racing został zaprojektowany z udziałem technologów i kierowców podczas jazd testowych na torze Nürburgring.



## Ceramic Oil RACING 5W50

SPEŁNIA LUB PRZEWYŻSZA WYMAGANIA:

FOR MOTORSPORT

TYPOWA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

Gęstość w 20°C	0,847 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość 100°C	17,6cSt
Lepkość 40 °C	106 cSt
Indeks lepkości	183
Lepkość CCS @ -30°C	5300 cP
T.B.N. (total base number)	8,9 mg KOH/g
Popiół siarczanowy	1,0%
Cynk	0.10%
Wapń	0.25%
Fosfor	0.09%
Kolor	Red
Temperatura zapłonu	232 °C
Temperatura płynięcia	-41 °C
Lepkość dynamiczna (HTHS)	4,58 mPa*s
Pompowalność niskotemperaturowa (MRV) -35°C	21,300 mPa*s



## **Ceramic Oil RACING 5W50**

### **W PRAKTYCE:**

CERAMIC OIL RACING zapewnia optymalne osiągi twojego silnika zapewniając natychmiastowy rozruch w skrajnie niskich temperaturach oraz zabezpiecza przed zużyciem nawet podczas wysokich obciążeń współczesne konstrukcje jednostek wymagające oleju w specyfikacji SAE 5W-50. Utrzymuje cały układ smarowania silnika w czystości i zabezpiecza antykorozyjnie nawet przy długich interwałach wymiany. Produkt zalecany do stosowania w konstrukcjach wymagających wyższych współczynników lepkości oleju.

### **PRZECHOWYWANIE:**

Produkty dostępne w opakowaniach 1, 5, 60 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.