



MIHEL
EXCELLENCE IN LUBRICANTS

TECHNICAL DATA SHEET

CERAMIC OIL 9100 5W30

MIHEL LUBRICANTS LIMITED

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

TEL: +48 505 004 007 EMAIL: INFO@MIHEL.PL

WWW.MIHEL.PL



Ceramic Oil 9100 5W30



Olej syntetyczny z technologią nano komponentów ceramicznych.

Mihel Ceramic Oil 9100 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 dla silników Ford DuraTec, DuraTorq oraz ZETEC. Olej redukuje zużycie paliwa spełniając standardy ACEA A5/B5. Zastosowana technologia produkcji obniża koszty eksploatacji oraz zapewnia bezpieczeństwo względem najwyższych wymogów i restrykcji producentów silników wymagających spełnienia normy ACEA A5/B5. Nowoczesny pakiet dodatków przy jednoczesnej wysokiej liczbie zasadowej oleju CERAMIC OIL 9100 gwarantują czystość silnika oraz najmocniejszy film olejowy. Wysoka temperatura zapłonu oleju ogranicza utlenianie i zużycie oleju w skrajnych temperaturach użytkowania silnika



Ceramic Oil 9100 5W30

SPEŁNIA LUB PRZEWYŻSZA WYMAGANIA:

**ACEA A5/B5
API SL CF
WSS M2C913 D
WSS M2C913 C
WSS M2C913 B
WSS M2C913 A**

TYPOWA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

Gęstość w 20°C	0,848 g/cm ³
Lepkość 100°C	9,9 cSt
Lepkość 40 °C	54 cSt
Indeks lepkości	172
Lepkość CCS @ -30°C	4000 cP
T.B.N. (total base number)	10,5 mg KOH/g
Popiół siarczanowy	1,0%
Cynk	0.12%
Wapń	0.26%
Fosfor	0.10%
Kolor	Brown
Temperatura zapłonu	234 °C
Temperatura płynięcia	-44 °C
Test Noack (odparowalność)	8,1 % M/M
Lepkość dynamiczna (HTHS)	3,29 mPa*s
Pompowalność niskotemperaturowa (MRV) -35°C	12,900 mPa*s



Ceramic Oil 9100 5W30

W PRAKTYCE:

CERAMIC OIL 9100 zapewnia maksymalne osiągi twojego silnika zapewniając natychmiastowy rozruch w skrajnie niskich temperaturach oraz zabezpiecza przed zużyciem nawet podczas wysokich obciążeń w jednostkach wymagających obniżonego współczynnika HTHS. Utrzymuje cały układ smarowania silnika w czystości i zabezpiecza antykorozyjnie. Produkt zalecany do stosowania w konstrukcjach z systemami START-STOP oraz układami paliwowymi LPG/CNG.

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.