



INFORMACJA TECHNICZNA TECHNICAL INFORMATION

Aktualizacja z dnia 09.06.2024

IGOCHEM OIL Low Saps E7-9 CJ-4/SM 10W/40 Olej silnikowy/ Engine oil

**DMF CHEMISTRY
GROUP S.R.O.
DIČ 11665181
E. Krásnohorské
1298/
473601 Havířov-
Podlesí, Czech
Republic**

Zastosowanie

IGOCHEM OIL Low Saps E7-9 CJ-4/SM 10W/40 zalecany jest do silników Diesla zasilanych paliwem o niskiej zawartości siarki (max.50 ppm), wyposażonych w układy recyrkulacji spalin, z i bez filtrów cząstek stałych oraz do silników z selektywnym katalizatorem redukującym tlenki azotu w spalinach. Unikalna receptura „low SAPS” gwarantująca niski poziom zawartości siarki, fosforu i popiołu siarczanowego – zgodnie z wymaganiami ACEA E8 zapewnia spełnienie wymagań odnośnie jakości, nie wpływając przy tym negatywnie na skuteczność systemów filtrujących i katalizatorów - tym samym umożliwiając pracę nowoczesnych silników wysokoprężnych spełniających normy emisji Euro VI i Euro V. Może być stosowany także w silnikach spełniających wymagania Euro IV, III, II, I, w których producent pojazdu zaleca stosowanie oleju silnikowego tej klasy. Odpowiedni do zastosowania w pojazdach z silnikami zasilanymi CNG.

Application

IGOCHEM OIL Low Saps E7-9 CJ-4/SM 10W/40 is recommended for diesel engines powered by low-sulfur fuel (max. 50 ppm), equipped with exhaust gas recirculation systems, with and without particulate filters and for engines with a selective catalyst reducing nitrogen oxides in exhaust gases. The unique "low SAPS" formula guarantees low levels of sulfur, phosphorus and sulphated ash - in accordance with ACEA E8 requirements, ensures compliance with quality requirements without negatively affecting the effectiveness of filter systems and catalysts - thus enabling the operation of modern diesel engines meeting Euro VI and Euro V emission standards. It can also be used in engines meeting Euro IV, III, II, I requirements, in which the vehicle manufacturer recommends the use of engine oil of this class. Suitable for use in vehicles with CNG engines.

Normy, specyfikacje (Standards, specifications)

SAE: 10W/40

API: CK4/CJ4

ACEA : E7, E6, E9

Caterpillar ECF-3, ECF- 2, Deutz DQC TTCD, Deutz DQC-IV-18 LA

DAF Meets ACEA E6, JASO DH-2, Mack EO-S 4.5, EO-O Premium Plus,

Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5, VDS-4,

MTU Typ 3.1

MTU Typ 2.1

Parametry fizykochemiczne (Physical and chemical properties).

Parametry (Specifications)	IGOCHEM OIL Low Saps E7-9 CJ-4/SM 10W/40
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm ² /s] (Kinematic viscosity at 100°C)	14,6
Wskaźnik lepkości (Viscosity Index)	151
Temperatura płynięcia, [°C] (Pour point)	-36
Temperatura zapłonu, [°C] (Flash point)	260
Liczba zasadowa,[mg KOH/g] (TBN)	12,9

Powyzszych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.

Uwaga: powyższe wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone w orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu.

(Note: The above values of physico - chemical parameters are typical values. The actual values are placed in the judgment laboratory attached to each batch of product)

OPAKOWANIA.

Butelki, kanistry plastikowe, beczkę o zawartości 1 l, 5 l, 20 l, 205 l lub inne po uzgodnieniu z klientem.

PACKAGING.

Bottles, plastic canisters, barrels with a capacity of 1 l, 5 l, 20 l, 205 l or other upon agreement with the customer.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.

Środek należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od **-25°C do +30°C**. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem. Po otwarciu szczelnie zamknąć. Okres trwałości 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

STORAGE AND TRANSPORTATION.

The product should be transported and stored in tightly closed, original packaging at temperatures from **-25°C to +30°C**. Protect from moisture, frost and sunlight. Close tightly after opening. Shelf life 24 months from the production date on the packaging.

Powyższych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.