



## KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ PRODUKTU

DATA WYDANIA 27.01.2020 | NR WERSJI 1/2025 | AKTUALIZACJA 29.07.2025

# LOTOS SEMISYNTHETIC SN SAE 10W-40

## Semisyntetyczny olej silnikowy

### Opis produktu i zastosowanie

Semisyntetyczny, wielosezonowy, olej silnikowy. Przeznaczony do silników benzynowych i wysokoprężnych pracujących bez i z turbodoładowaniem samochodów osobowych i dostawczych w których dopuszczone jest stosowanie olejów o tej klasie jakościowej.



## Charakterystyka

- zapewnia niezawodność w trudnych warunkach,
- umożliwia ułatwiony rozruch silnika zimą,
- zapobiega powstawaniu osadów i nagarów,
- zmniejsza zużycie elementów silnika,

## Specyfikacja i Aprobata

- SAE 10W-40
- API SN /CF



## Typowe parametry

Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	13,5-16,3
Temperatura płynięcia, nie wyższa niż	ASTM D 97	°C	-30
Temperatura zapłonu, nie niższa niż	ASTM D 92	°C	210
Wskaźnik lepkości, nie niższy niż	ASTM D 2270		140
Liczba zasadowa, nie niżej niż	ASTM D 2896	mgKOH/g	10,0
Popiół siarczanowy, nie więcej niż	ASTM D 874	% (m/m)	1,6

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie.

## Bezpieczeństwo i składowanie

### Składowanie:

Produkty powinny być magazynowane w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu i ciepła, w chłodnych, suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach odpowiadającym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Opakowania należy chronić przed działaniem czynników atmosferycznych. Opakowania, beczki, mauzery powinny być przechowywane w pomieszczeniach zadaszonych, jeżeli jest to niemożliwe, dla beczek i mauzerów dopuszcza się magazynowanie na otwartym terenie, jednakże opakowanie wierzchnie musi być zabezpieczone nakładkami zabezpieczającymi przed dostępem wody. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem. Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 °C, ani też narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 °C.

### Zdrowie, BHP, Środowisko:

Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa SDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje dotyczące potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.

ORLEN OIL Sp. z o.o. i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczeniem wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności.

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. ORLEN OIL Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom.



ORLEN OIL Sp. z o.o.  
ul. Elbląska 135, PL 80-718 Gdańsk  
tel. (+48 12) 66 55 500, fax (+48 12) 66 55 501  
centrala@orlenoil.pl  
www.orlenoil.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku,  
VII Wydział Gospodarczy KRS, Nr KRS 0000102722  
NIP 675-11-90-702, BDO: 000025638