



KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ PRODUKTU

DATA WYDANIA 17.03.2019 | NR WERSJI 1/2025 | AKTUALIZACJA 05.08.2025

TURDUS POWERTEC 5100 SAE 10W-40

Syntetyczny olej silnikowy do samochodów ciężarowych i maszyn budowlanych

Opis produktu i zastosowanie

Zaawansowany technologicznie olej silnikowy typu UHPDO o obniżonej zawartości tzw. SAPS: charakteryzujący się zawartością siarki nie większą niż 0.3%, zawartością fosforu – nie większą niż 0.08% oraz zawartością popiołów siarczanowych nie przekraczającą 1%.

Przeznaczony głównie do smarowania wysokoobciążonych silników diesla samochodów ciężarowych wyposażonych w układy oczyszczania spalin przystosowanych głównie do spełniania norm emisyjnych EURO 4, EURO 5 i wybranych EURO 6 w których producent zaleca stosowanie oleju o jakości opartej na wymaganiach dla klasy ACEA E6.



Charakterystyka

- zapewnia doskonałe smarowanie w każdych warunkach eksploatacyjnych,
- zapewnia idealną czystość współpracujących elementów,
- kompatybilny głównie z silnikami przystosowanymi do spełnienia norm emisyjnych Euro 4/5
- standardowe lub wydłużone interwały wymiany w zależności od zaleceń producenta samochodu

Specyfikacja

- SAE 10W-40
- API CI-4
- ACEA E6, E7, E9

Spełnia wymagania

- VOLVO VDS-3
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- Deutz DQC IV-18 LA
- MAN M 3477/3271-1/3271-3
- MTU Oil Category 3.1
- DTFR 15C110
- JASO DH-2
- Cummins CES 20076/77

 **LOTOS**
TURDUS

Typowe parametry

Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	13,5–16,3
temperatura płynięcia, nie wyższa niż	ASTM D 97	°C	-30
temperatura zapłonu, nie niższa niż	ASTM D 92	°C	215
wskaźnik lepkości, nie niższy niż	ASTM D 2270		155
lepkość strukturalna w -20°C, nie wyższa niż	ASTM 5293	mPa*s	7000
Liczba zasadowa, nie niższa niż	ASTM D2896	mgKOH/g	10
zawartość popiołu siarczanowego, nie wyższa niż	ASTM D 874	% m/m	1,0

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 odpowiadających obowiązującym 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