



KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ PRODUKTU

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

TURDUS POWERTEC 1000 SAE 15W-40

Mineralny olej silnikowy do samochodów ciężarowych i maszyn budowlanych

Opis produktu i zastosowanie

Wysokiej jakości mineralny olej silnikowy przeznaczony do smarowania wysokoobciążonych silników wysokoprężnych o dużej mocy bez i z turbodoładowaniem. Zalecany szczególnie do silników ciągników siodłowych, samochodów ciężarowych, dostawczych, autobusów dalekobieżnych oraz innych pojazdów bardzo intensywnie eksploatowanych (duże przebiegi w krótkim okresie czasu) o ile producent dopuszcza stosowanie oleju tej klasy lepkościowej i jakościowej.



Charakterystyka

- kompatybilny głównie z silnikami spełniającymi normy emisyjne EURO 3 i wybranymi silnikami spełniającymi normę emisyjną EURO 4 oraz EURO 5
- zapewnia najwyższy poziom kultury pracy jednostki napędowej (poprzez zapobieganie powstawania osadów i nagarów oraz zużyciu smarowanych elementów).
- konwencjonalny poziom SAPS – brak możliwości stosowania w pojazdach wyposażonych w układy oczyszczania spalin w postaci filtrów cząstek stałych

Specyfikacja

- SAE 15W-40
- API CI-4/SL
- ACEA E7
- GLOBAL DHD-1

Spełnia wymagania

- DQC III-18
- DTFR 15B110
- VOLVO VDS-3
- MAN M 3275-1
- MTU Type 2
- CUMMINS CES 20078
- Caterpillar ECF-2
- Renault VI RLD-2
- Mack EO-N

 **LOTOS**
TURDUS

Typowe parametry

Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	14,0-16,3
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		130
lepkość strukturalna w -20°C, nie wyższa niż	ASTM 5293	mPa*s	7000
Liczba zasadowa, nie niższa niż	ASTM D2896	mgKOH/g	12
zawartość popiołu siarczanowego, nie wyższa 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 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