



## Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil

Syntetyczny olej silnikowy

### Charakterystyka produktu

**Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE: 5W-30** to najnowszej generacji wielosezonowy olej silnikowy UHPD (Ultra High Performance Diesel), olej w technologii niskopopiołowej LOW SAPS, wytworzony z najwyższej jakości syntetycznych olejów bazowych i specjalnie dla tej klasy oleju opracowanego pakietu niskopopiołowych dodatków uszlachetniających. Olej zalecany jest przez czołowych producentów samochodów do smarowania wysoko wysilonych silników wysokoprężnych spełniających normy **EURO VI**, zasilanych niskosiarkowym olejem napędowym (maks. 50 ppm), zaopatrzonych w systemy redukcji NOx (SCR) i filtry cząstek.

### Specyfikacje i normy

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Klasa lepkości wg SAE:    | 5W-30                  |
| Klasa jakości wg API:     | CK-4/SN/SN PLUS        |
| Klasa jakości wg ACEA-12: | E6/E9-16; E7/E8/E11-24 |
| DAIMLER TRUCK             | 15C100/110/120         |
| MAN                       | M3775                  |
| MAN MTU                   | Type 3.1               |
| VOLVO                     | VDS-4.5                |
| RENAULT TRUCKS            | RLD-3                  |
| DEUTZ                     | DQC IV-18 LA           |
| CUMMINS                   | CES 20086              |
| SCANIA                    | LDF-4; LA level        |
| CATERPILLAR               | ECF-3                  |
| MACK                      | EOS-4.5                |
| JASO                      | DH-2                   |
| DDC                       | DDC 93K222             |
| FORD                      | WSS-M2C213-A1          |
| DAF                       | PSQL 2.1 E-LD          |
| WT-TEDEX                  | 39F wyd. III           |

### Zastosowanie

Olej **Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE: 5W-30** przeznaczony jest do smarowania najbardziej obciążonych czterosurowych silników wysokoprężnych (Diesla) dużej mocy zarówno doładowanych (zaopatrzonych w turbodoładowarkę) jak i wolnossących, pracujących w każdych warunkach eksploatacyjnych i klimatycznych. Olej ten zalecany jest do smarowania silników samochodów ciężarowych, autobusów w ruchu miejskim i międzymiastowym, maszyn drogowych i budowlanych, ciągników siodłowych.

Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 jest szczególnie polecany do samochodów ciężarowych o dużych przebiegach, co umożliwia stosowanie wydłużonych okresów wymian oleju (30.000 km - 120 000 km). Należy ściśle przestrzegać zaleceń serwisowych producentów silników.

### Właściwości użytkowe

Zastosowanie wyjątkowych komponentów do produkcji oleju **Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30** pozwala osiągnąć wyśmienite właściwości użytkowe:

- antyutleniające minimalizujące powstawanie wysokotemperaturowych osadów,
- myjąco - dyspergujące - utrzymujące idealną czystość elementów silnika, nawet przy wydłużonych okresach eksploatacji (zapobiega powstawaniu tzw. black sludge),
- właściwości przeciwzużyciowe - zabezpieczające w optymalnym stopniu przed zużyciem silnika (zapobiega powstawaniu tzw. bore polishing),
- właściwości przeciwrdzewne i przeciwkorozyjne - zapewniające efektywną ochronę silnika przez cały okres pracy,
- doskonałą stabilność w wysokich temperaturach i bardzo małą lotność, dzięki czemu powstawanie wysokotemperaturowych osadów jest minimalne i zmniejsza się znacznie zużycie oleju,
- obniża znacznie zużycie paliwa i emisję spalin,

- właściwości lepkościowo - temperaturowe - gwarantujące łatwe uruchamianie silnika w warunkach zimowych oraz prawidłowe smarowanie silnika w całym przedziale temperatur jego pracy, zapewniające oszczędność paliwa.

#### Właściwości fizyko-chemiczne wartości typowe

| Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil |                    | SAE:<br>5W-30 |
|------------------------------------|--------------------|---------------|
| Lepkość kinematyczna w 100 °C      | mm <sup>2</sup> /s | 12,07         |
| Wskaźnik lepkości                  | -                  | 155           |
| Lepkość dynamiczna w -30°C         | mPa*s              | 6200          |
| Temperatura zapłonu COC            | °C                 | 220           |
| Temperatura płynięcia              | °C                 | -40           |
| Liczba zasadowa (TBN)              | mgKOH/g            | 10,4          |
| Popiół siarczanowy                 | % wag.             | 0,9           |

Podane parametry są danymi standardowymi, zastrzegamy sobie prawo zmian wynikających z postępu technicznego.

**Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30** jest zamienny i mieszalny z innymi olejami podobnej kategorii jakości produkcji zagranicznej i krajowej.

#### Własności BHP i przeciwpożarowe

Informacje na temat bezpiecznego używania produktu, potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów zawarte są w karcie charakterystyki (MSDS) produktu.

#### Przechowywanie i transport

Olej **Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30** należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, które chronią go przed dostępem wilgoci, wody i zanieczyszczeń mechanicznych. Zalecana temperatura przechowywania to zakres od 5°C do 35°C. Olej może być przewożony środkami transportu kolejowego i samochodowego, zarówno luzem jak i w beczkach oraz innych opakowaniach jednostkowych - nie stwarza zagrożeń.

#### Informacje o stosowaniu olejów i smarów TEDEX udziela:

TEDEX S.A.

97-200 Tomaszów Mazowiecki, Cygan 2

Tel. (0-44) 724 95 62, (0-44) 725 29 15



**TEDEX S.A.** z siedzibą w Warszawie  
ul. Człuchowska 68A, 01-360 Warszawa.

Wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000403921/ NIP 9441506727 /REGON 351189439, kapitał zakładowy 3.250.000 zł, w całości wpłacony.



#### ZAKŁAD PRODUKCJI OLEJÓW W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Cygan 2, tel. (+48) 44 724 95 62, fax. (+48) 44 725 29 15

www.tedex.pl, www.wrc.tedex.pl