



## Tedex Box Super HD TO-4

*Olej do przekładni*

### Charakterystyka produktu

**Tedex Box Super HD TO-4** to mineralny olej przekładniowo-hydrauliczny PTF (Power Transmission Fluid), który spełnia rygorystyczne wymagania **Caterpillar TO-4**. Wytworzony z hydrorafinowanych mineralnych, olejów bazowych oraz odpowiednio skomponowanego pakietu dodatków uszlachetniających. Dzięki specjalnie dobranym dodatkom uszlachetniającym o działaniu przeciwutleniającym, przeciwkorozyjnym, poprawiającym własności smarne i odporność na pienienie olej zapewnia wydłużoną żywotność przekładni i hamulców.

### Specyfikacje i normy

Klasa lepkości wg SAE:	10W, 30, 50
Klasa jakości wg API:	<b>GL-4</b>
MIL-L 2105B	
<b>Allison</b>	<b>C-4</b>
<b>Allison</b>	<b>TES-439</b>
<b>Caterpillar</b>	<b>TO-4</b>
<b>Caterpillar</b>	<b>TO-4M</b>
<b>Caterpillar</b>	<b>TO-2</b>
<b>Komatsu</b>	<b>KES 07.868.1</b>
<b>Sperry Vickers/Eaton</b>	<b>M2950S</b>
<b>Sperry Vickers/Eaton</b>	<b>I-286-S</b>
<b>WT-TEDEX</b>	<b>2018/131 wyd. I</b>

### Zastosowanie

Olej **Tedex Box Super HD TO-4** może być używany w przekładniach typu Powershift, skrzyniach biegów, przekładniach głównych i hamulcach zanurzonych w oleju (mokrych), przemiennikach momentu obrotowego

i układach hydrostatycznych wymagających stosowania olejów o takiej jakości.

### Zalecany

Zalecany do urządzeń hydraulicznych stosowanych w budownictwie, szczególnie do stosowania w układach hydrokinetycznych ciężkiego sprzętu budowlanego, ciągników i ładowarek produkcji amerykańskiej.

Olej **Tedex Box Super HD TO-4** jest polecany jeżeli jest wymagane spełnienie API: GL-4, opracowany specjalnie w celu spełnienia wymagań eksploatacyjnych określonych dla układów przeniesienia napędu **Caterpillar TO-4**, **Komatsu KES 07.868.1** oraz automatycznych przekładni **Allison C-4**. Nadaje się do zastosowań, w których wymagany jest Caterpillar TO-2, Eaton-Fuller, Dana, Euclid, Vickers M-2950-S lub Tremac/TTC.

Olej **Tedex Box Super HD TO-4** jest mieszalny i kompatybilny z olejami spełniającymi CAT TO-2 jak również ze standardowymi olejami hydraulicznymi.

### Właściwości użytkowe

- zapewnia bezproblemową pracę urządzenia przy ujemnych temperaturach otoczenia,
- zapewnia czystość wewnętrznych elementów układu,
- przeciwdziała korodowaniu i rdzewieniu elementów układu,
- maksymalnie ogranicza zużycie przekładni, zapewnia cichszą pracę hamulców,
- posiada bardzo dobrą kompatybilność z materiałami uszczelnień układu i bardzo dobrą odpornością na utlenianie,
- przeciwdziałające tworzeniu się piany mogącej zakłócić sprawne działanie układu.

### Właściwości fizyko-chemiczne wartości typowe

Tedex Box Super HD TO-4		10W	30	50
SAE:				
Lepkość kinematyczna w 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,68	11,77	17,20
Wskaźnik lepkości	-	115	95	95
Temperatura zapłonu COC	°C	228	236	240
Temperatura płynięcia	°C	-35	-30	-30
Liczba zasadowa (TBN)	mgKOH /g	8,0	8,0	8,0

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

### Właściwości 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 Box Super HD TO-4** 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](http://www.tedex.pl), [www.wrc.tedex.pl](http://www.wrc.tedex.pl)