



## Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Środki smarne do przekładni i układów napędowych pracujących w trudnych warunkach

### Opis produktu

Mobiltrans HD 10 W, 30, 50 i 60 to środki smarne o bardzo wysokiej jakości, do stosowania w wysokoobciążonych przekładniach i układach napędowych, zaprojektowane tak, aby spełniać lub przekraczać wymagania rygorystycznej specyfikacji Caterpillar TO-4. Ten asortyment produktów został zaprojektowany specjalnie w celu optymalizacji wydajności przekładni Powershift, skrzyń biegów i przekładni głównych. W zastosowaniach hydraulicznych produkty te zapewniają maksymalną ochronę nawet w systemach wysokociśnieniowych

Technologia ta łączy wybrane oleje bazowe i zestaw zaawansowanych dodatków uszlachetniających, aby zapewnić precyzyjne parametry wydajności potrzebne do maksymalizacji wydajności sprzętu budowlanego, kamieniołomowego i wydobywczego pracującego w trudnych warunkach. Produkty te zapewniają wyraźną przewagę wydajności w stosunku do olejów silnikowych dla flot mieszanych i wcześniej używanych środków smarnych spełniających wymagania specyfikacji Caterpillar TO-2.

### Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Wysokoobciążone przekładnie, skrzynie biegów, przekładnie główne i układy hydrauliczne stosowane w terenowych pojazdach i maszynach roboczych
- Maszyny robocze w tym m.in. maszyny budowlane, rolnicze oraz ciężki sprzęt roboczy w górnictwie odkrywkowym
- Skrzynie biegów ręczne, powershift i automatyczne, w których wymaga się płynów Allison C-4 (klas SAE 10 W i 30), w tym Twin Disc i przekładnie wymagające płynów typu F.
- Układy hydrauliczne większości urządzeń mobilnych

### Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania w aplikacjach wymagających:	30	50	60	10W
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	30	50	60	10W
CATERPILLAR TO-4	X	X	X	X

### Własności fizykochemiczne i specyfikacje

Własności fizykochemiczne	30	50	60	10W
---------------------------	----	----	----	-----

Właściwości fizykochemiczne	30	50	60	10W
Klasa lepkości	SAE 30	SAE 50	SAE 60	SAE 10W
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	0,89	0,91	0,91	0,89
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	224	240	244	202
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	11,2	18	25,2	6,3
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	100	195	340	42
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-18	-15	-12	-33
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	97	100	96	96

## Zdrowie i bezpieczeństwo

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej:

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

11-2021

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:

<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

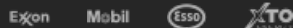
Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved