



## ORLEN OIL MULTI PTF 10W

### Загальна характеристика:

ORLEN OIL MULTI PTF 10W напівсинтетична гідравлічно трансмісійна олива PTF (Power Transmission Fluid) 10W відповідає суворим вимогам Caterpillar TO-4. Вона характеризується дуже хорошими протизносними властивостями, максимально зменшує знос деталей трансмісії, забезпечує більш тиху роботу гальм, демонструє дуже хорошу сумісність з ущільнювальними матеріалами, мастилом і дуже хорошу стійкість до окислення. Високий індекс в'язкості забезпечує дуже хороші характеристики в'язкості та температури. Використання синтетичної основи та спеціально підібраних присадок з антиокислювальними та антикорозійними властивостями покращує мастильні властивості та стійкість до піноутворення оливи, забезпечує довгий термін служби трансмісії та гальм.

### Застосування:

ORLEN OIL MULTI PTF 10W TDTO (Transmission and Drive Train Oil) (масло для трансмісії та приводного механізму) призначене для роботи в важких умовах у техніці Caterpillar та аналогічній. Олива ORLEN OIL MULTI PTF 10W застосовується у коробках передач, трансмісіях з перемикуванням передач під навантаженням, трансмісійних системах та гідравлічних системах важкої будівельної техніки, тракторів та навантажувачів. Завдяки дуже хорошим низькотемпературним властивостям цю оливу можна використовувати при низьких температурах навколишнього середовища в зимовий період. Не можна застосовувати в якості моторної оливи.

### Клас якості:

Caterpillar TO-4

### Клас в'язкості:

SAE: 10W

### Допуски, Схвалення виробників:

Komatsu Dresser HMS B21-0006,  
Komatsu Micro-Clutch,  
Caterpillar TO-4,  
Alison C-4,  
Komatsu KES 07.868.1

### Фізико-хімічні параметри:

| Параметри   | Одиниці вимірювання | Типові значення |
|---|---------------------|-----------------|
| Клас в'язкості SAE  | -                   | 10W             |
| Кінематична в'язкість при температурі 100 °C  | mm <sup>2</sup> /s  | 6,8             |
| Кінематична в'язкість при температурі 40 °C   | mm <sup>2</sup> /s  | 42,6            |
| Індекс в'язкості  | -                   | 118             |
| Температура втрати плинності  | °C                  | - 36            |
| Температура спалаху у відкритому тиглі  | °C                  | 238             |
| Примітка: Наведені вище значення фізико-хімічних параметрів є типовими. Фактичні значення вказані в сертифікатах якості, що супроводжують кожен партію продукту |                     |                 |

Версія 3 / 2024-10-16