



Моторні оливи для вантажних авто

# DynaPower TD Ultra LA SAE 10W-40

## Технічний аркуш

DynaPower TD Ultra LA SAE 10W-40 – моторна олива класу USHPD для нового покоління дизельних вантажних авто, які відповідають нормам Euro 4 та Euro 5 щодо обмежень вмісту шкідливих речовин (сажі та оксидів азоту) у вихлопних газах. Двигуни таких автомобілів оснащені сучасними системами очищення вихлопних газів, зокрема сажовими фільтрами DPF, які потребують спеціальних низько-зольних олив. Застосування "звичайних" олив старої технології не допускається не лише через те, що наявні в присадках фосфор, сірка та інші елементи призводять до виходу фільтрів з ладу, а відтак вихід двигунів за рамки обмежень Euro 4/5, а й те, що блокування фільтрів призводить до зменшення потужності та зростання витрати палива.

Олива DynaPower TD Ultra LA 10W-40 забезпечує легкий запуск двигуна взимку, миттєве змащення, економію палива, гарантує надійний захист від зносу. Також має прекрасні миючі, антикорозійні та протипінні властивості, протидіє небажаному поліруванню стінок циліндрів. Підходить для довгих інтервалів заміни (в рамках рекомендацій виробників). Сумісне з подібними продуктами інших виробників, не потребує промивання двигуна перед першим застосуванням. Завдяки застосуванню низько-зольної технології присадок, цей продукт також підходить до газових двигунів.

## Фізико-хімічні параметри:

| Параметр               | Значення                | Стандарт     |
|------------------------|-------------------------|--------------|
| Густина при 15°C       | 0,885 г/мл              | DIN 51757    |
| В'язкість при 40°C     | 96,6 мм <sup>2</sup> /с | DIN 51562    |
| при 100°C              | 13,9 мм <sup>2</sup> /с | DIN 51562    |
| Індекс в'язкості       | 147                     | DIN ISO 2909 |
| Температура застигання | - 33 °C                 | DIN ISO 3016 |
| Температура спалаху    | 240 °C                  | DIN ISO 2592 |
| Лужне число            | 9,7 мгКОН/г             | DIN ISO 3771 |
| Сульфатна зола         | 0,97 г/100г             | DIN 51575    |

### Стандарти якості:

ACEA E6, E7, E9  
API CI-4/CH-4/CG-4  
Deutz DQC IV-10 LA  
Scania Low Ash  
MTU Type 3.1 & DDC BR 2000/4000

### Допуски виробників (рівень):

Mercedes-Benz 228.51  
MAN M 3477, M 3271-1  
Volvo VDS-3  
Renault VI-RXD  
Caterpillar ECF-1a