

### Fullpro HT MSPS 10W-30

Підтверджена ефективність з технологією середньої зольності



Мінеральні



Системи  
вихлопу  
DPF



Вантажні авто

#### ОПИС ПРОДУКТУ

**Fullpro HT MSPS 10W-30** – моторна олива розроблена для дизельних двигунів важкої комерційної техніки. Забезпечує неперевершений рівень експлуатаційних показників у дизельних двигунах важкої комерційної техніки. Сприяє подовженню строку служби двигуна. Поєднання надсучасної технології присадок та спеціальних базових оливок забезпечує довгі інтервали заміни. Покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як Дизельний сажовий фільтр (DPF), Дизельний каталізатор окислення (DOC) і Рециркуляція вихлопних газів (EGR).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальна формула оливи покращує ефективність роботи систем обробки відпрацьованих газів, таких як DPF, DOC і EGR.
- Відмінна стійкість до температурних впливів та окислення підтримує робочі показники оливи під час довгих інтервалів заміни, рекомендованих виробниками двигунів.
- Завдяки передовій технології присадок і базових оливок продукт забезпечує відмінний рівень захисту двигуна від зносу в екстремальних умовах експлуатації.
- Відмінна плинність оливи в умовах холодної погоди захищає двигун від зносу, забезпечуючи швидке змащення деталей двигуна під час його пуску.
- Відмінні показники контролю сажоутворення забезпечують чистоту двигуна, неперевершений рівень робочих показників двигуна та зниження рівня експлуатаційних витрат.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для використання у сучасних дизельних двигунах з низьким рівнем викидів комерційних автомобілів, оснащених DPF, DOC та EGR.

#### СПЕЦИФІКАЦІЇ

- ACEA E9
- API CK-4/CJ-4/SN
- CAT ECF-3/ECF-2/ECF-1-a
- CUMMINS CES 20086
- DETROIT DIESEL DFS 93K222
- DEUTZ DQC III-10 LA
- JASO DH-2
- MACK EO-S-4.5
- MAN 3775
- MB-APPROVAL 228.31
- MTU TYPE 2.1
- RENAULT RLD-3
- VOLVO VDS-4.5

### ТИПОВІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,870
В'язкість @40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	80,9
В'язкість @100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,8
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	139
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	230
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-39
Загальне лужне число, мгКОН/г	ASTM D 2896	9,4

### ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА – РЕКОМЕНДАЦІЇ

Відпрацьовані оливи не повинні скидатися в підземні або поверхневі джерела води, каналізаційні системи або сміттєві баки. Тривалий або повторний контакт з відпрацьованою оливою може спричинити захворювання шкіри. Тому завжди слід використовувати стерильні рукавички. Якщо частина шкіри контактує з відпрацьованим мастильним матеріалом, цю частину слід негайно промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення або почервоніння шкіри, викликаного контактом, негайно зверніться до свого лікаря. Для отримання додаткової інформації зверніться до Паспорту безпеки матеріалу (MSDS).

Технічні вимоги виробників транспортних засобів та устаткування, а також відповідні міжнародні стандарти були прийняті до уваги при підготовці змісту цієї технічної інформації. Зміст даного документу не може розглядатися як гарантійні зобов'язання або тлумачитися будь-яким подібним чином з точки зору характеристик та застосування продукту.

Правильне застосування цього продукту, відповідність чинним законам та нормам є відповідальністю користувача. Opet Fuchs Madeni Yağ. San. Ve Tic. A.Ş. не несе відповідальність за будь-які збитки або пошкодження, спричинені неправильним використанням продукту та за наслідки, спричинені будь-якою небезпечною складовою вмісту продукту.

Цей технічний опис продукту дійсний з дати публікації. Зміст наданої технічної інформації може змінюватися без попередження. Будь ласка, зв'яжіться з технічним відділом Opet для отримання додаткової інформації.