

### Fullpro HT 5W-20

Висока продуктивність з покращеною економією палива



Синтетика



Економія пального



Легкий холодний пуск



Комерційні авто



Сажові фільтри

#### ОПИС ПРОДУКТУ

**Fullpro HT 5W-20** – є передовою високопродуктивною синтетичною оливою для потужних дизельних двигунів, що базується на новій технології легувальних додатків. Низький показник зольності покращує ефективність систем відпрацьованих газів, таких як DPF, SCR та EGR.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Зменшує споживання палива і забезпечує відмінну паливну економічність.
- Легка плинність сприяє швидкому мащенню усіх пар тертя двигуна.
- Низькі показники леткості знижують витрати оливи, запобігаючи забрудненню довілля та споживанню оливи.
- Низький показник SAPS (Sulphated Ash – сульфатна зола, Phosphorus – фосфор, Sulphur – сірка) покращує ефективність та подовжує строк служби систем очищення вихлопних газів, таких як DPF.
- Передова технологія легувальних додатків надає двигуну відмінний захист від зношування, навіть за повних навантажень і під час довготривалої роботи.
- Високотемпературна та окислювальна стабільність підтримує продуктивність протягом подовжених міжсервісних інтервалів, що рекомендовано виробниками двигунів.
- Відмінна низькотемпературна плинність забезпечує швидке мащення деталей двигуна під час першого пуску та захист від зношування.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

- Особливо рекомендовано для Euro 6-d двигунів.
- Моторна олива Opet Fullpro HT 5W-20 спеціально розроблена для сучасних транспортних засобів MAN.

#### СПЕЦИФІКАЦІЇ

- MAN M 3977
- SCANIA LDF 5

### ТИПОВІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Густина @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,860
В'язкість @40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	48,2
В'язкість @100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	8,2
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	143
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	220
Температура застигання, °C	ASTM D 5950	-39
Загальне лужне число, мг КОН/г	ASTM D 2896	14,5

### 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.