

### Optima Series

#### Індустріальні оливи для закритих зубчастих передач редукторів

##### ОПИС ПРОДУКТУ

**Optima Series** – вискоєфективні індустріальні оливи, розроблені для закритих редукторів, які працюють в екстремальних умовах експлуатації. До складу оливи входять якісні базові оливи та спеціально розроблений пакет присадок.

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спеціальні EP-присадки (EP- екстремальний тиск) у складі олів забезпечують ефективний захист індустріальних редукторів, які працюють в умовах високих навантажень.
- Високоякісна формуляція олів забезпечує хорошу здатність до деемульгування.
- Оливи контролюють процеси утворення шламу і відкладень, підтримуючи чистоту системи.
- Забезпечують відмінний рівень захисту від зносу, іржі та корозії, підвищуючи ефективність роботи редукторів і підшипників.

##### ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходять для застосування у закритих редукторах, які працюють в екстремальних умовах експлуатації.

##### СПЕЦИФІКАЦІЇ

- AGMA 9005-E02
- AIST 224
- DIN 51517 Part 3

### ТИПОВІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISO VG		68	100	150	220	320	460	680
Щільність @15°C, г/мл	ASTM D 4052	0,886	0,890	0,890	0,900	0,900	0,909	0,907
В'язкість @40°C, мм2/с	ASTM D 455	68,0	100,0	150,0	220,0	320,0	460,0	680,0
В'язкість @100°C, мм2/с	ASTM D 455	8,7	11,3	14,5	18,4	24,0	29,3	45,4
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	99	98	95	92	95	91	113
Температура спалаху, °C	ASTM D 92	236	250	250	260	255	270	270
Температура застигання, °C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-14	-12	-10
Машина тертя Timken, фунтів	ASTM D 2782	85	95	95	95	95	95	95
Тест на 4-х кульковій машині, зусилля зварювання, кг	ASTM D 2783	≥250	≥250	≥250	≥250	≥250	≥250	≥250

### 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 Паспорта 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.