



## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

### SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 10W-40

#### ОПИС ПРОДУКТУ

SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 10W-40 - високоефективна всесезонна напівсинтетична олива останнього покоління для всіх важко навантажених атмосферних і з турбонагнітачем дизельних двигунів, з або без проміжного охолоджувача, з прямим або непрямим впорскуванням пального та бензинових двигунів. Особливо рекомендовано для двигунів з низьким рівнем викидів EURO V, не обладнаних фільтрами твердих частинок (DPF).

#### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 10W-40 має дуже сильні диспергуючі та миючі властивості, зберігає двигун в чистоті та запобігає утворенню осаду та відкладень. Може використовуватися в будь-який сезон року. Забезпечує відмінний захист від корозії, окислення та іржі. Подовжує інтервали заміни оливи та зменшує її споживання як у нових, так і в старих двигунах.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 10W-40 – моторна олива для дизельних та бензинових двигунів для автобусів, машин, вантажівок, а також для двигунів з прямим впорскуванням. Може бути використана в змішаних парках транспортних засобів різних виробників, в двигунах з системою рециркуляції вихлопних газів (EGR) і двигунах з каталітичним відновленням (SCR) з використанням дизельного пального з максимальним вмістом сірки 0,5%. Не рекомендується для двигунів, оснащених фільтром твердих частинок (DPF). Сумісна з попередніми двигунами – EURO I, II, III та IV.

#### СПЕЦИФІКАЦІЇ/ДОПУСКИ

ACEA E7-12 • API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 • SCANIA/IVECO • CAT ECF-2/ECF-1a • MACK EO-M+/EO-M/EO-N • VOLVO VDS-3 • MB 228.3/228.1 • MAN M 3275-1 • DEUTZ DQC-III • DDC 93K215 • RENAULT RVI RLD-2 • MTU Type 2 • CUMMINS CES 20076/20077/20078 • VW 505.00



## ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	HEAVY DUTY SUPER HPD 10W-40
Клас в'язкості по SAE	SAE J300	10W-40
В'язкість, cSt @ 100 °C	ASTM D-445	13,4
В'язкість, cSt @ 40 °C	ASTM D-445	88
Індекс в'язкості	ASTM D-2270	>150
CCS, cP @ -20 °C	ASTM D-5293	<7000
Температура спалаху, °C	ASTM D-92	210
Температура застигання, °C	ASTM D-97	<-30
Сульфатна зола, %	ASTM D-874	<1,5
NOACK, макс, %	ASTM D-5800	<10
Лужне число, мг КОН/g	ASTM D-2896	>9

## ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

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).

Значені в цьому документі дані та специфікації OEM вказані відповідно до наших знань. Наведена технічна інформація містить типові характеристики та не повинна вважатися стандартом на продукт або стандартом, на підставі якого приймається або відхиляється поставлений продукт. Споживач зобов'язаний ознайомитися з посібником користувача свого обладнання та обрати відповідні мастильні матеріали, клас в'язкості та специфікацію для застосування. Зміст наданого Технічного Опису може змінюватись без повідомлення.