



## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

### SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 20W-50

#### ОПИС ПРОДУКТУ

SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 20W-50 – це високоефективна всесезонна олива останнього покоління для всіх типів дизельних двигунів, у тому числі важконавантажених атмосферних або з турбонагнітачем, проміжним охолодженням або без, прямим або непрямим впорскуванням пального. Особливо рекомендована для двигунів з низьким рівнем викидів EURO V не обладнаних фільтрами твердих частинок (DPF).

#### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

Моторна олива SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 20W-50 має дуже сильні детергентно-диспергувальні властивості, зберігає двигун в чистоті та запобігає утворенню осаду і відкладень. Використовується в будь-який сезон року та забезпечує відмінний захист від корозії, окиснення та іржі. Зберігає свої властивості протягом всього інтервалу заміни та зменшує споживання як у нових, так і в старих двигунах.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Олива SUNOCO HEAVY DUTY SUPER HPD 20W-50 призначена для використання в дизельних та бензинових двигунах автобусів, машин, вантажівок, а також двигунах з прямим впорскуванням. Може бути використана в змішаних парках транспортних засобів, двигунах з системою рециркуляції вихлопних газів (EGR) і двигунах з каталітичним відновленням (SCR), що використовують дизельне пальне з максимальним вмістом сірки 0,5%. Не рекомендується для двигунів оснащених сажовим фільтром (DPF). Сумісна з попередніми двигунами – EURO I, II, III та IV.

#### СПЕЦИФІКАЦІЇ/ДОПУСКИ

SAE 20W-50

ACEA E7

API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4

CAT ECF-2/ECF-1a

Cummins CES 20076/20077/20078

DDC 93K215

Deutz DQC-III

MAN M 3275-1

MB 228.3/228.1

MTU Type 2

Renault RVI RLD-2

Scania/Iveco

Volvo VDS-3

VW 505.00

Mack EO-M+/EO-M/EO-N



## ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	HEAVY DUTY SUPER HPD 20W-50
Клас в'язкості SAE	SAE J300	20W-50
В'язкість, cSt @100 °C	ASTM D-445	19
В'язкість, cSt @40 °C	ASTM D-445	150
Індекс в'язкості	ASTM D-2270	145
В'язкість CCS, cP @-15 °C	ASTM D-5293	≤9500
Температура спалаху, °C	ASTM D-92	>230
Температура застигання, °C	ASTM D-97	<-20
Сульфатна зольність, wt.%	ASTM D-874	≤2,0
Випарність за методом NOACK, %	ASTM D-5800	<13
Загальне лужне число, mgKOH/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).

Зазначені 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.