



Energy SAE 10W-40

Всесезонна моторна олива

ОПИС HARTOL Energy SAE 10W-40 - це універсальна всесезонна моторна олива для високонавантажених дизельних двигунів вантажівок, позашляхової та аграрної техніки, що експлуатуються у важких умовах. Олива базується на офіційно схвалених формуляціях з додаванням спеціально підібраного пакету присадок та базових олів, що в цілому забезпечує високі експлуатаційні характеристики оливи.

ЗАСТОСУВАННЯ Рекомендована для використання в бензинових та дизельних двигунах з рівнем екологічних норм Євро 4 та Євро 5, що обладнані турбонагнітачами або без, легкових автомобілів, мікроавтобусів, вантажівок, позашляхової та аграрної техніки. Олива має спеціальну систему присадок тому може застосовуватись коли використовується пальне з відносно високим вмістом сірки та запобігає поліруванню циліндрів (зносу циліндрів) в дизельних двигунах.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

- ACEA E7, A3/B4
- API CI-4/SL
- JASO DH-1
- Cat ECF-1-a/ECF-2
- Cummins CES 20077/20078
- Detroit Diesel 93K215
- Deutz DQC III-18
- DTFR 15B110
- Global DHD-1
- Mack EO-N
- MAN M 3275
- MB 228.3
- MTU Type 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Щільність при 15 °C, кг/л 0,868
- В'язкість @ -20 °C, мПа.с 4910
- В'язкість @ 40 °C, мм²/с 87,70
- В'язкість @ 100 °C, мм²/с 13,70
- Індекс в'язкості 159
- Температура спалаху СОС, °C 222
- Температура застигання, °C -36
- Загальне лужне число, мгКОН/г 11,1
- Сульфатна зола, % 1,43