

## TIDAL POWER SPECIAL UHPD 5W-30

Синтетична MID-SAPS моторна олива для вантажних автомобілів

**TIDAL POWER SPECIAL UHPD 5W-30** - це енергозберігаюча, повністю синтетична надпродуктивна моторна олива із середнім вмістом сульфатної зольності, фосфору та сірки для високонавантажених дизельних двигунів, працюючих на дизельному паливі з низьким вмістом сірки (не більше 50 ppm).

**TIDAL POWER SPECIAL UHPD 5W-30** - розроблено для використання в двигунах Євро-5 і Євро-6 з сажевим фільтром (DPF). Це масло також підходить для автомобілів, оснащених системою рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) та системами виборчої каталітичної нейтралізації (SCR).

Завдяки поєднанню спеціально відібраного, високоефективного синтетичного базового масла та спеціального комплексу присадок, **TIDAL POWER SPECIAL UHPD 5W-30** має такі властивості:

- Виняткова температурна та окислювальна стабільність.
- Відмінна дисперсність та миюча здатність.
- Високі антипінні, протизносні та антикорозійні властивості.
- Відмінний захист від полірування дзеркала циліндра.
- Збільшені інтервали заміни до 150 000 км.
- Підходить для двигунів, оснащених фільтром сажі (DPF).
- Економить паливо.

**TIDAL POWER SPECIAL UHPD 5W-30** схвалено виробниками:

**MB-Approval 228.51**      **MAN M3677**      **MAN M3775**      **Scania LDF-4**  
**Volvo VDS-4.5**      **Mack EOS-4.5**      **Renault VI RLD-3**

**TIDAL POWER SPECIAL UHPD 5W-30** перевищує такі критерії якості:

**ACEA E4/E6/E7/E9**      **MB 228.52 / 228.31**      **API CK-4**      **Deutz DQC IV-18 LA**  
**MTU Type 3.1 / 2.1**      **MAN M3777**      **MAN M3691**      **Volvo VDS-4**  
**Renault VI RLD-4**      **JASO DH-2**      **Cummins CES 20086**      **Cummins CES 20081**  
**CAT ECF-3**      **DDC 93K222**      **DCC 93K218**

Стандартний аналіз	Одиниця	Метод	Ст. значення
Характеристики			
Клас в'язкості		SAE J300	5W-30
Щільність при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	855
Кінематична в'язкість при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	68
Кінематична в'язкість при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	11.8
Індекс в'язкості		ASTM D2270	170
В'язкість CCS при -30°C	cP	ASTM D5293	6100
Точка спалаху	°C	ASTM D92	>201
Точка застигання	°C	ASTM D7346	-42
Загальне лужне число	mgKOH/g	ASTM D2896	13.2
Сульфатна зольність	%Wt	ASTM D874	0.98

