

## ZIC A+

### Серія моторних олив для бензинових двигунів

#### Опис

ZIC A+ – високоякісна напівсинтетична моторна олива з високими експлуатаційними характеристиками для бензинових двигунів всіх типів, у тому числі з турбонаддувом.

Виготовлена на основі базової оливи YUBASE VHVI (Дуже Високий Індекс В'язкості) і збалансованого пакета високоякісних присадок. Має чудові змащувальні властивості. Відповідає новітнім технічним вимогам провідних автовиробників. Відноситься до класу олив з низьким вмістом зольних елементів, фосфору та сірки (Low SAPS). Може застосовуватись в дизельних двигунах легкових автомобілів, що обладнані системами нейтралізації відпрацьованих газів та сажовими фільтрами (TWC I DPF).

Поставляється на конвеєри Hyundai та Kia для використання як заводської заливки до автомобілів з бензиновими двигунами.

#### Основні характеристики

- гарантує повний захист двигуна навіть за умов максимальних обертів двигуна та підвищених навантажень, що значно подовжує термін його служби;
- містить спеціальний антифрикційний модифікатор, який зменшує тертя в двигуні, що значно знижує витрату палива;
- має відмінні миючі властивості, ефективно видаляє шлам і перешкоджає утворенню відкладень на поверхнях деталей двигуна;
- має низьку випарність, що знижує витрати оливи на угар та зменшує необхідність доливки;
- відноситься до енергозберігаючих олив та завдяки низькому вмісту фосфору та сірки відповідає вимогам по захисту довкілля.

#### Специфікації/допуски

Відповідає вимогам: API SM/CF, ACEA A3/B3-08, A3/B4-08, C3-08.

Має допуски: MB 229.51, VW 502 00 /505 00, BMW Longlife-04, ОАО «АВТОВАЗ» ТТМ 1.97.0727 (оливи моторні групи «Люкс»).

### Технічні вимоги

Назва показника	Метод	ZIC A+		
		5W-30	10W-30	10W-40
Клас SAE		5W-30	10W-30	10W-40
Густина за температури 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,8489	0,8494	0,855
Кін. в'язкість за температури 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	63,5	70,57	96,7
Кін. в'язкість за температури 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	10,8	11,6	14,56
Індекс в'язкості	ASTM D 2270	161	159	156
Температура спалаху у відкритому тиглі, °С	ASTM D 92	236	246	230
Температура втрати плинності, °С	ASTM D 97	-40,0	-40,0	-35,0
Лужне число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7,84	7,65	7,84
Упаковано (у літрах)		1/4/6/20/200	1/4/6/20/200	1/4/6/20/200

Наведені фізико-хімічні показники є довідковими, не являються технічними умовами.

У зв'язку з можливою модифікацією продукту дана інформація може бути змінена без попереднього повідомлення. Для отримання актуальної інформації необхідно звернутися в технічний відділ корпорації IOI.