



# MANNOL

## O.E.M. FOR DEWOO GM



**GB**

Synthetic engine oil specially designed to use in modern petrol and diesel engines for DAEWOO, UZ-DAEWOO and GM. Effectively protects against wear and provide an exceptional clarity of details. Designed to meet the requirements for operations in hard conditions and long maintenance intervals.

**DE**

Synthetisches Hochleistungsmotorenöl für moderne PKW mit Benzin- und Dieselmotoren. Speziell entwickelt für DAEWOO, UZ-DAEWOO und GM-Fahrzeuge. Bietet herausragende Leistung sowohl bei niedrigen, als auch sehr hohen Betriebstemperaturen und schützt den Motor vor Verschleiß, Schlamm- und Ablagerungen. Schützt selbst bei schweren Betriebsbedingungen effektiv gegen Abnutzung und Verschleiß.

**RU**

Синтетическое всесезонное моторное масло предназначенное для использования в современных бензиновых и дизельных двигателях автомобилей DAEWOO, UZ-DAEWOO, GM. Высококачественная основа масла обеспечивает отличные низкотемпературные характеристики, гарантируя легкий холодный пуск и надежную защиту от износа. Обладает высокими антиокислительными свойствами и превосходными моюще-диспергирующими характеристиками, что предупреждает образование отложений и поддерживает исключительную чистоту деталей двигателя. Создано с учетом требований для эксплуатации в тяжелых условиях и увеличенных интервалов техобслуживания.

**Packages:**

1L, 4L, 20L, 60L, 208L

**Meets the requirements and specifications:**

**SAE 5W-40 API SN/CF**

**ACEA A3/B4**

**MB 229.3**

**PORSCHE 040**

**VW 502.00/505.00**

**OPEL GM-LL-A/B-025**

**RENAULT RN 0700/0710**

**DAEWOO UZ-DAEWOO GM**

**Product Characteristics:**

| Characteristics    | Method | Unit              | Value |
|--------------------|--------|-------------------|-------|
| SAE-class          |        |                   | 5W-40 |
| Density at 15°C    | D 1298 | kg/m <sup>3</sup> | 852   |
| Flash point COC    | D 92   | °C                | 224   |
| Pour point         | D 97   | °C                | -42   |
| TBN                | D 2896 | gKOH/kg           | 10,22 |
| Viscosity at -30°C | D 5293 | CP                | 6250  |
| Viscosity at 100°C | D 445  | CSt               | 13,60 |
| Viscosity at 40°C  | D 445  | CSt               | 79,60 |
| Viscosity index    | D 2270 |                   | 175   |

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.

Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.