

# ZENQ DX 10W-30

## СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО

### КЛАССИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

#### SAE 10W-30

API CI-4, CH-4, SL, SJ

MB 228.3

ACEA E7

VOLVO VDS-3

### ОПИСАНИЕ

ZENQ DX 10W-30 – Синтетическое моторное масло, обеспечивающее защиту двигателя от износа. Благодаря заслугам нового класса API CI-4 и ACEA E7 выполняет намного лучше требования Euro 3, Euro 4 и EGR (рециркуляция выхлопных газов). Масло поддерживает двигатель чистым, защищает от износа и поддерживает расход масла низким. Обладает хорошими смазочными способностями зимой и летом. Благодаря широкому диапазону вязкости продукт можно использовать круглый год и таким образом при смене масла избежать переходов от летних сортов на зимние. Подходит для коммерческого транспорта, работающих в тяжелых условиях.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходные низкотемпературные характеристики
- Экономия горючего
- Обеспечивает возможность длительных диапазонов замены масел

| ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ              | 10W-30 |
|----------------------------------|--------|
| Плотность kg/m <sup>3</sup> 15°C | 865    |
| Температура вспышки °C (COC)     | 218    |
| Температура застывания °C        | -38    |
| Индекс вязкости                  | 140    |
| Вязкость cSt/ 40 °C              | 81,1   |
| Вязкость cSt/ 100 °C             | 11,8   |
| Вязкость cP/ -30 °C              | 6600   |
| TBN mg KOH/g                     | 9,9    |

### ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло ZENQ DX 10W-30 - Продукт пригоден для длительных диапазонов замены масла в соответствии с инструкцией изготовителей автомобилей. Также можно использовать и в других дизельных двигателях, как с турбо наддувом, так и без турбо наддува.

## Certificate Of Analysis

| <b>PRODUCT</b>             | ZENQ DX 10W-30 CI-4/SL |                    |                | <b>Batch No.</b> | VI180612003 |
|----------------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------|-------------|
| <b>Date Produce</b>        | 2018.06.12             | <b>Date Tested</b> | 2018.06.14     | <b>Remark</b>    | QC PASS     |
| Test Item                  | Unit                   | Test Method        | Specification  | Test Result      | Remark      |
| Density,@15°C              | kg/L                   | ASTM D4052         | To be reported | 0.865            |             |
| Viscosity,Kinematic,@40°C  | mm <sup>2</sup> /s     | ASTM D445          | To be reported | 81.1             |             |
| Viscosity,Kinematic,@100°C | mm <sup>2</sup> /s     | ASTM D445          | 9.3~12.5       | 11.8             |             |
| Viscosity Index            | -                      | ASTM D2270         | To be reported | 140              |             |
| Color, ASTM                | -                      | Visual             | To be reported | B & C            |             |
| HTHS Viscosity@150° C      | mPa•s                  | ASTM D4683         | Min 3.5        | 3.7              |             |
| Pour Point                 | °C                     | ASTM D97           | Max -25        | -38              |             |
| Flash Point,°C (COC)       | °C                     | COC                | To be reported | 218              |             |
| Water                      | -                      | CMM 91             | To be reported | Negative         |             |
| TBN                        | mg KOH/g               | ASTM D2896         | Min 5          | 9.9              |             |
| Viscosity, CCS@-25°C       | mPa.s (cP)             | ASTM D5293         | Max 7,000      | 6600             |             |

We hereby certify that above are correct.

### Sungbo Advanced Lubricants Lab.

President :



Song Hum, Kang

28-1, UNAM-RI, EUNHYEON-MYEON, YANGJU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA