



# ELISSA ALIZY 15W-40 CI-4/SL

## МАСЛО МОТОРНОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ

### ОПИСАНИЕ

Всесезонное минеральное моторное масло для высоконагруженных атмосферных дизельных транспортных средств. Применимо в двигателях, оборудованных турбонаддувом и/или оснащенных системой рециркуляции отработавших газов EGR. Удовлетворяет требованиям по эмиссии токсичных веществ Euro-1, Euro-2, Euro-3 и Euro-4.

Совместимо с техникой, выпущенной в 1992 году и старше, требующей более тщательного ухода и чувствительной к перемене погоды. Обладая превосходящими аналогами показателями, предпочтительно для иностранных коммерческих транспортных средств, работающих в российских условиях.

### Рекомендовано для

- моторов, снабженных системами вторичной переработки газов (EGR) и/или каталитической доочистки выхлопов (SCR);
- техники минувшего поколения, в том числе иностранной и производства советского периода;
- тяжелых грузовых машин и автобусов, строительной и сельскохозяйственной спецтехники;
- использования в условиях, требующих соответствия критериям Евро.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- благодаря высокому содержанию присадок обеспечивается надежное смазывание деталей двигателя;
- повышенная термическая и антиокислительная стабильность масла уменьшает образование отложений и увеличивает срок службы двигателей;
- превосходное свойство масла обеспечивает хорошую защиту от эффекта «полировки цилиндра»;
- быстрый пуск двигателя при работе в условиях холодного климата;
- высокоэффективный очищающий комплекс присадок обеспечивает защиту от «залегания» поршневых колец;
- по своим эксплуатационным свойствам превосходит требования большинства аналогичных продуктов от российских и мировых производителей.

### СПЕЦИФИКАЦИИ

SAE 15W-40; API CI-4/SL; ACEA E7;  
 MB 228.3; MAN M 3275; Cummins CES 20076/77/78; Volvo VDS-3;  
 Renault RLD-2; Caterpillar ECF-1-a/2; MTU cat.2; Mack EO-N; Detroit Diesel DDC 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-1; ПАО «КамАЗ» Евро-3; ПАО «АвтоДизель» (ЯМЗ).

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Методы испытания	Результаты
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33-2000 / ASTM D 445	15,52
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D 2270	149
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D 92	230
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 / ASTM D 97	минус 34
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362 / ASTM D 4739	11,3
Зольность сульфатная, % массы	ГОСТ 12417 / ASTM D 874	1,79
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 / ASTM D 4052	0,872
Испаряемость по NOACK, %	ГОСТ 32391 / ASTM D 5800	12,3