

PROTOL ENERGIA CORSA PLUS

Универсальное моторное масло Protol Energia Corsa Plus предназначено для всесезонного применения в мощных четырехтактных дизельных двигателях, в том числе оборудованных турбонаддувом и/или системами нейтрализации выхлопных газов (но без сажевых фильтров), коммерческого транспорта и внедорожной техники, работающих в особо тяжелых эксплуатационных условиях, а также в высокофорсированных бензиновых двигателях. Масло относится к категории масел SHPD (Super High Performance Diesel), применимо для двигателей, оборудованных системами снижения токсичности отработанных газов (EGR, SCR).

Масло Protol Energia Corsa Plus изготавливается на основе современных синтетических и высококачественных минеральных базовых масел с использованием эффективного многофункционального пакета присадок компании Lubrizol, что обеспечивает высочайший уровень эксплуатационных свойств.

Соответствия спецификациям/одобрения:

API CI-4/SL

ACEA E7

Cummins CES 20071/72/76/77/78

MB 228.3/ 229.1

VOLVO VDS-3

Renault VI RLD-2

Mack EO-N/EO-M Plus

MTU Oil Category 2

MAN M 3275

Deutz DQC III-10

Caterpillar ECF-1-a / ECF-2

Detroit Diesel DDC 93k215

Global DHD-1

20L

205L

Наименование показателей	Типичное значение				Методы испытаний
Вязкость по SAE	<u>5W-30</u>	<u>5W-40</u>	<u>10W-40</u>	<u>15W-40</u>	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	11,6	14,8	14,6	14,6	ГОСТ 33
Индекс вязкости	180	170	155	135	ГОСТ 25371
Щелочное число, мг КОН/г масла	10,5	10,5	10,5	10,5	ГОСТ 11362
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	225	230	235	235	ГОСТ 4333
Температура застывания, °C	-45	-45	-37	-36	ГОСТ 20287
Массовая доля сульфатной золы, %	1,4	1,4	1,4	1,4	ГОСТ 12417
Массовая доля потерь на испарение по методу Ноак, %	9	9	8	8	ГОСТ 32330
Плотность при 20°C, кг/м ³	850	850	865	870	ГОСТ 3900