

МОТОРНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ **PROTEC Headway**

PROTEC Headway — синтетические всесезонные моторные масла с высочайшими эксплуатационными характеристиками, созданные на основе высококачественных базовых масел и оптимального пакета присадок для обеспечения максимальной защиты современных высоконагруженных дизельных двигателей.



Преимущества **PROTEC Headway**:

- Масла **Protec Headway** имеют отличный запас физико-химических и эксплуатационных характеристик, обеспечивающих надежную работу современных дизельных двигателей в тяжелых условиях эксплуатации;
- специально подобранный пакет присадок поддерживает чистоту деталей цилиндро-поршневой группы и способствует продлению срока их службы;
- стабильные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают надежную масляную пленку на поверхности узлов трения на протяжении всего срока эксплуатации масла;
- диспергирующие и защитные свойства масел позволяют предотвратить образование лаков, нагаров и шлама, таким образом уменьшая износ и продлевая срок службы двигателя;
- благодаря оптимально подобранному компонентному составу масла имеют устойчивость к загущению и окислению, низкую испаряемость и запас нейтрализующей способности, что значительно удлиняет интервал замены моторного масла (с учетом рекомендаций производителя техники);
- отличные низкотемпературные свойства масел обеспечивают легкую прокачиваемость и быстрый пуск двигателя при отрицательных температурах;
- масла **Protec Headway** способствуют экономии топлива за счет оптимальных вязкостно-температурных характеристик.

PROTEC Headway 10W-40 и **PROTEC Headway 15W-40** рекомендуются для высоконагруженных дизельных двигателей с и без сажевых фильтров (DPF) и в большинстве двигателей, оборудованных системой рециркуляции отработанных газов (EGR) и системой избирательного каталитического восстановления (SCR), работающих с использованием малосернистого топлива, установленных на грузовых автомобилях, автобусах, внедорожной, аграрной и другой технике, эксплуатирующейся в тяжелых условиях.

Выполняют и перевыполняют требования:

API	CJ-4/CF/SM,
ACEA	E9/E7

Соответствуют:

MB 228.31,	Масла PROTEC Headway
MAN M 3277, M 3575,	
Volvo VDS-4,	
Renault RLD-3,	
Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a,	
Mack EO-O PP,	
Cummins CES 20081 и др.	

Типичные характеристики

PROTEC Headway	Вязкость кин., при 100°C, мм ² /с	Индекс вязкости	Щелочное число, мг КОН/г	Зольность сульфатная, %	Температура застывания, °C	Температура вспышки, °C
10W-40	14,1	165	9,3	0,98	-35	220
15W-40	14,5	155	9,3	0,98	-30	225

Диапазон применения

10W-40	от -30°C до +40°C
15W-40	от -25°C до +40°C

Фасовка

20 л



205 л

