Нефтепродукты

Дизельное моторное масло

Для дизельных двигателей с указанной категорией API

SAE 20W-50 · API CI-4



Иллюстрация материала

Технические характеристики

Дизельное моторное масло SAE 20W-50 · API CI-4 для техники с соответствующим требованием к эксплуатационному классу. Двигатели одного рабочего объёма могут требовать разных масел из-за конструкции и системы очистки выхлопа.

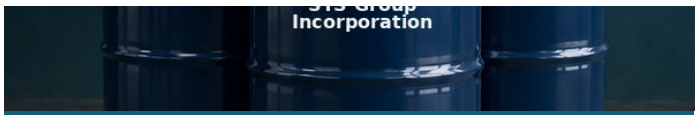
Показатель	Ориентир	Метод или источник
Вязкость при 100 °C	**16,3 ≤ ν < 21,9 мм²/с**	SAE J300
Эксплуатационный класс	**API CI-4**	API
Проворачиваемость (CCS)	**≤ 9500 мПа·с / −15 °C**	SAE J300
Прокачиваемость (MRV)	**≤ 60 000 мПа·с / −20 °C**	SAE J300
HTHS · 150 °C	**≥ 3,7 мПа·с**	SAE J300
Кинематическая вязкость	**ASTM D445**	ASTM D445

При 100 °C кинематическая вязкость этого класса по SAE J300 составляет 16,3 ≤ ν < 21,9 мм²/с. Её измеряют по ASTM D445. Вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига (HTHS) оценивают отдельно. Обозначение 20W относится к низкотемпературным испытаниям на проворачиваемость и прокачиваемость.



Применение

Для обслуживания дизельной техники, рассчитанной на API CI-4 и SAE 20W-50. При подборе для автопарка учитывают наличие сажевого фильтра, требования к топливу и интервал замены по руководству двигателя. Категория CI-4 учитывает работу высокооборотных четырёхтактных дизелей с рециркуляцией отработавших газов (EGR).



Упаковка и приёмка

Канистры удобны для поштучной выдачи в сервисе, бочки — для мастерской с насосной раздачей. Для централизованного хозяйства возможны IBC или налив по согласованию. На таре фиксируют вид масла и номер партии.

Для приёмки сверяют согласованную спецификацию и сертификат анализа конкретной партии (COA).