



COMPETICION 5W40 ELITE

СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Описание

Высококачественное синтетическое масло, разработанное с учетом опыта, накопленного гоночной командой компании Repsol, которое подходит для использования в экстремальных и изменяющихся условиях каждого заезда. Рекомендуется для использования в представленных на рынке современных двигателях с особыми требованиями, например таких производителей, как Porsche, Mercedes Benz, Audi, BMW, Renault, которые включают данное масло в свой перечень рекомендуемых продуктов. Использование этого масла в любом двигателе позволяет улучшить эксплуатационные характеристики двигателя, оптимизировать расход топлива, минимизировать фрикции и обеспечить максимально эффективную защиту двигателя.

Свойства

- Всесезонное синтетическое масло, характеризуется стабильностью и высокой устойчивостью на сдвиг.
- Отличная вязкость при низкой температуре, что облегчает запуск двигателя, а также снижает износ двигателя до минимума.
- Благодаря пониженной испаряемости снижается расход масла.
- Особая диспергирующая и моющая способность обеспечивает полную чистоту деталей двигателя.
- Отличные эксплуатационные характеристики при низких и высоких температурах.
- Оптимальная перекачиваемость масла снижает износ компонентов двигателя, подвергающихся критическим нагрузкам.
- Благодаря специальным компонентам обеспечивается быстрое удаление пузырьков воздуха, что минимизирует образование пены при высоких оборотах двигателя.
- Повышенная устойчивость к воздействию высоких температур и окислению.
- Отсутствие отложений и стабильная работа турбин.
- Продуманный состав и комплекс особых присадок обеспечивают оптимальный срок использования продукта.
- Его характеристики превышают требования спецификаций, установленных для данного типа масла.

Стандарт качества

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502.00/505.00
- MB 229.3
- BMW LL-01
- PORSCHE A40
- RN0700, RN0710
- GM LL-B-025

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			5W40
Плотность при 15°C	г/см ³	ASTM D 4052	0,850
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,5
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	89
Вязкость при -30°C	сП	ASTM D 5293	6600 максимум
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	170
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	215 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-51
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	10
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch:			
Вязкость после теста на износ, 100°C	сСт	CEC L-14-93	12,5
Легучесть Noack, 1 час при 250°C	в % по весу	CEC L-40-93	11,5% максимум

Обозначение опасности

В соответствии с действующим законодательством настоящий продукт не классифицируется как токсичный или опасный.

Использование

При использовании продукта необходимо соблюдать минимальные меры предосторожности во избежание длительного контакта с кожей. Во избежание контакта с брызгами продукта рекомендуется использовать перчатки, защитные экраны или маски.

Опасность для здоровья и меры предосторожности

Вдыхание: Продукт является трудноиспаримым, риск вдыхания минимален.

Проглатывание: Не вызывать рвоту. Выпить воды. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Тщательно промыть водой с мылом.

Попадание в глаза: Промыть большим количеством воды.

Общие рекомендации: Обратиться к врачу.

Меры безопасности при тушении пожара

Особые меры не требуются.

Средства пожаротушения: пена, порошковые огнетушители, CO₂, водяное распыление. Не тушить пожар струей воды из шланга, т.к. это может вызвать распространение горящего продукта.

Меры по защите окружающей среды

Опасность физического загрязнения в случае утечки продукта (попадание продукта в водотоки, на прибрежную зону, на землю и т.д.), поскольку продукт остается на поверхности воды и имеет масляную консистенцию, попадание продукта во флору и фауну может причинить им вред. Не допускать попадания продукта в водотоки.

Деактивация и очистка: Обращивать как в случае непредвиденной утечки масла. Предотвратить растекание масла при помощи механических барьеров и собрать физическим способом или с использованием химических веществ.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

repsol.com

Значения, указанные в качестве технических характеристик, должны рассматриваться как типичные, если не определено иное.