

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Полностью синтетическое высокопроизводительное масло для коробок передач гоночных автомобилей класса вязкости SAE 75W-140 для использования в подвергающихся максимальным нагрузкам последовательных механических коробках передач и осевых редукторах, оснащенных самоблокирующимся дифференциалом с многодисковыми муфтами.

### Описание

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS представляет собой высококачественное трансмиссионное масло класса SAE 75W-140. Оно изготовлено на основе ПАО (полиальфаолефины) и эфиров, специально разработано и протестировано для использования в гоночном спорте. Взаимодействие полностью синтетических базовых масел со свойственным им изначально высоким индексом вязкости и современных присадок обеспечивает чрезвычайно высокий уровень производительности.

### Применение

Даже при максимальной нагрузке и горячем масле HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS обеспечивает стабильную смазочную пленку для устойчивой защиты от износа и максимальной степени надежности. При этом оно превосходит требования спецификации API GL5, касающиеся защиты от износа. HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS отлично зарекомендовало себя в рамках чемпионата VLN на длинную дистанцию и 24-часовой гонки на трассе Нюрбургринг. Оно подходит для использования в осевых редукторах, оснащенных самоблокирующимся дифференциалом с многодисковыми муфтами и последовательных механических коробках передач.

### Преимущества

- Испытанное в гоночном спорте высокопроизводительное трансмиссионное масло для эффективной защиты от износа и максимальной степени надежности
- Высокая устойчивость к термическим и механическим нагрузкам
- Высокая устойчивость к сдвигу — «Stay-in-Grade»
- Полностью синтетические базовые масла на основе полиальфаолефинов и эфиров, а также самые современные присадки предлагают максимальную защиту от окисления и износа
- Стабильная смазочная пленка даже при очень горячем масле и очень высоких нагрузках, благодаря чему обеспечивается снижение износа и максимальная степень надежности
- Характеристика ограниченного скольжения для осевых редукторов, оснащенных самоблокирующимся дифференциалом с многодисковыми муфтами
- Возможность смешивания и отличная совместимость с традиционными, а также синтетическими трансмиссионными маслами. Однако для того чтобы воспользоваться всеми преимуществами HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS, рекомендуется провести полную замену трансмиссионного масла.

### Примечания

- HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS не подходит для применения в многоступенчатых автоматических коробках передач, в трансмиссиях с двойным сцеплением / в коробках с непосредственным переключением передач (DCT/DSG), а также для применения в коробках передач с двойным сцеплением, работающим в масляном картере или в бесступенчатых трансмиссиях (CVT).
- HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS было специально разработано для использования в экстремальных условиях автомобильных гонок. При этом особое внимание было уделено максимальной защите от износа и высокой степени надежности. Однако при этом на зданий план была отодвинута пригодность для повседневной работы. Поэтому мы рекомендуем использовать данный сорт масла только в рамках соревнований, а не для повседневной работы.



## Основные характеристики

Характеристика	Метод	Единица	Значение
Плотность при 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.872
Кинематическая вязкость KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	26,6
Кинематическая вязкость KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	197,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	171
Температура вспышки	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	220
Температура застывания	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-32

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ROWE постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ROWE сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте. На все поставки распространяется действие наших актуальных Общих условий поставок и платежей ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

## Сравнение износ железа

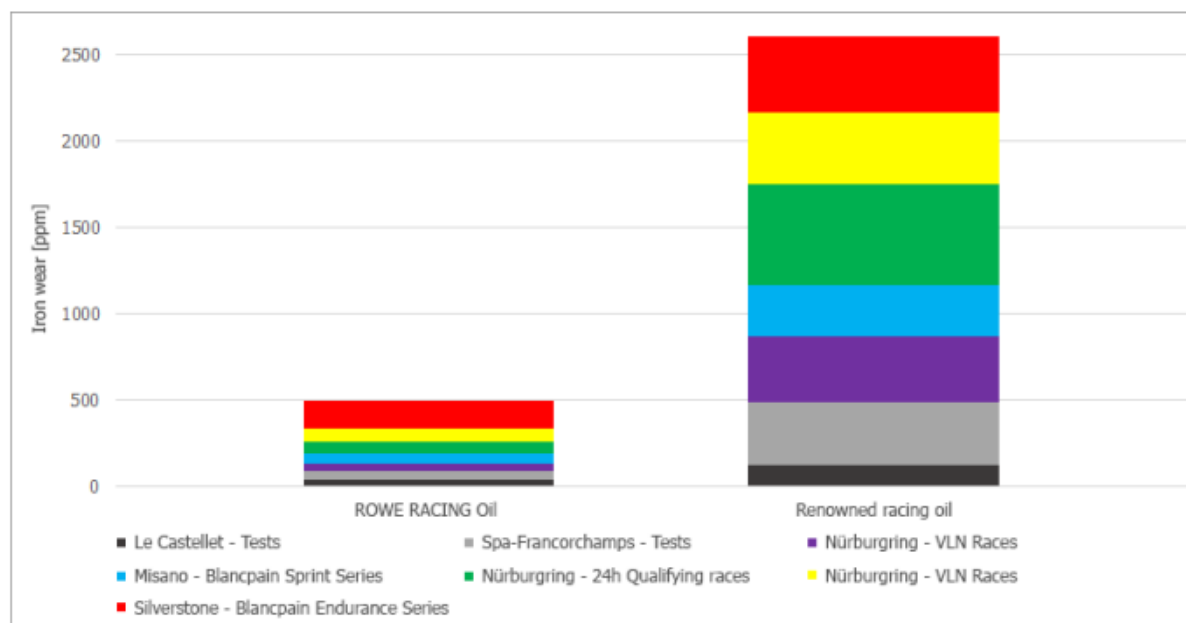


Диаграмма (см. выше) показывает износ железа за несколько гонок / испытаний. Износ железа при использовании именитого масла для гоночных автомобилей (справа) показывает уже после 3 заездов более высокий износ, чем при использовании масла ROWE RACING (слева) после всех 7 гонок / испытаний.

