



## PRO R 0W-20 RACING OIL

**Технология Electrosyntec – синтетическое эфирное масло с малым вязкостным сопротивлением, позволяющее получить максимум мощности двигателя**

### Описание

FUCHS SILKOLENE PRO R 0W-20 RACING OIL – это новое слово в смазочных материалах для спортивной мототехники. Гоночные двигатели теряют мощность и теряют часть энергии топлива на преодоление вязкостного сопротивления масла и трение. PRO R 0W-20 RACING OIL – это уникальное маловязкое синтетическое масло, которое имеет низкое сопротивление, но при этом сохраняет прочную смазочную пленку на сильно нагруженных деталях.

Действие специально разработанных модификаторов трения основано на явлении электростатической адгезии. Это позволяет снизить трение в клапанах и трансмиссии – двух ключевых системах, где можно высвободить скрытые резервы мощности. Благодаря этим резервам можно получить преимущество при разгоне и езде на полном газе, что критически важно в спортивных состязаниях.

В ходе динамометрических тестов PRO R 0W-20 RACING OIL продемонстрировало прекрасные результаты, значительно лучшие, чем ожидалось. Во многих классах гонок правила строго ограничивают изменение конструкции, и прирост мощности в 3-5% может оказаться решающим для победы.

Сравнительные испытания масел проводились на динамометрическом стенде Dynojet с использованием мотоцикла Honda Blackbird с двигателем объемом 1100 см<sup>3</sup> и возрастом около 1 года.

### Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	8,91	IP71
при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	45,8	
Индекс вязкости		179	IP 226
Класс вязкости по SAE		0W-20	
Динамическая вязкость при -35°C (холодный пуск)	мПа·с	<6200	
Температура застывания	°C	<-40	IP 15
Цвет		бледно-янтарный	
Относительная плотность при 15°C		0,866	IP 160
Температура вспышки в закрытом тигле	°C	180	IP 34

### Результаты испытаний

#### Спортивное масло 15W-50:

Мощность: 127,9 л.с. при 9750 об./мин.

Крутящий момент: 102,8 Н·м при 7300 об./мин.

#### Спортивное масло 5W-40:

Мощность: 131,6 л.с. при 9750 об./мин.

Крутящий момент: 105,3 Н·м при 7400 об./мин.

#### PRO R 0W-20 RACING OIL

Мощность: 134,4 л.с. при 9750 об./мин.

Крутящий момент: 107,0 Н·м при 7400 об./мин.

### Применение

Предназначено для использования **только** в профессиональных гонках и на мототреках.

Ряд двигателей могут иметь недостаточно мощные маслосососы, чтобы поддерживать необходимое давление данного маловязкого масла в условиях гонок.

### Свойства

- Синтетическое масло на базе самых современных технологий
- Позволяет высвободить скрытые резервы мощности двигателя

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: