TECNOL®

РАЗУМНЫЙ ВЫБОР ПРАКТИЧНЫХ ЛЮДЕЙ



PowerPro LS 15W-40

Полностью синтетическое малозольное энергосберегающее моторное масло для двигателей последнего поколения, в том числе работающих на природном газе (LNG/CNG).

СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

**ACEA E7, E9, E11, API CK-4 / SN, Allison TES-439, Cat ECF-3,
Cummins CES 20081/ CES 20085/ CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222,
Deutz DQC III-10 LA, DTFR 15C120 / 15C100, DTFR 15C110 (228.51),
Deutz DQC IV-18 LA, Ford WSS M2C171-F1, Mack EO-O Premium Plus/EOS-4.5,
MAN M 3775 / M 3271-1, MAN M 3477/ M 3677, MB 228.51 / 228.52 / 228.31, MTU Type 2.1,
Renault VI RLD-3, Scania LDF-4, Scania Low Ash, Volvo VDS-4.5**

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

TECNOL PowerPro LS 15W-40 новейшее высокотехнологичное малозольное энергосберегающее синтетическое моторное масло, созданное на основе специально подобранного синтетического базового масла и пакета присадок последнего поколения.

TECNOL PowerPro LS 15W-40 всесезонное масло уровня Low SAPS (низкий уровень сульфатной зольности, фосфора и серы). Предназначено для высокоскоростных четырехтактных дизельных двигателей EURO 5 и EURO 6 и внедорожных двигателях EU Stage IV в сочетании с дизельными топливами с низким содержанием серы 500 ppm (менее 0,05%), где требуются указанные технические характеристики. Подходит для самых жестких условий эксплуатации в двигателях с сажевыми фильтрами или без них и системами доочистки выхлопных газов.

Специально разработаны для двигателей, удовлетворяющих стандартам токсичности выхлопных газов с 2017 г. и Tier 4 американских и европейских автопроизводителей Также может использоваться в двигателях Volvo 13L Euro 6 Step D, для которых предписано масло со спецификацией VDS-5.

Использование масел уровня Low SAPS в технике, работающей на дизельном топливе с содержанием серы свыше 15 ppm (0.0015% веса) может негативно влиять на интервал замены масла и/или ресурс работы систем очистки выхлопных газов. Масла API CK-4 особенно эффективны для поддержания долговечности систем контроля выбросов (DPF, DOC, SCR, EGR и других современных систем).

TECNOL PowerPro LS 15W-40 благодаря применению малозольного пакета присадок прекрасно работает в двигателях, работающих на сжиженном и сжатом природном газе **LNG/CNG** большинства грузовых автомобилей (начиная с 2017 года выпуска) таких производителей, как: **Cummins, Caterpillar, Mack, Volvo, Daimler, MAN, Iveco, Renault, DAF, Deutz, ISUZU.** Высокая термическая стабильность масла обеспечивает надежную защиту двигателя от износа и гарантирует сверхдлинные интервалы замены масла.

TECNOL PowerPro LS 15W-40 особо рекомендовано для смешанных автопарков, имеющих в своем составе автомобильную технику, работающую на дизельном топливе с низким содержанием серы, бензине, сжиженном и сжатом природном газе **LNG/CNG.**

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ :

- УНИВЕРСАЛЬНОЕ МАСЛО ДЛЯ СМЕШАННЫХ АВТОПАРКОВ.
- ВЫСОКИЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНДЕКС ВЯЗКОСТИ.
- МОЩНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ.
- ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ DPF, DOC, SCR, EGR И ДРУГИХ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ.
- МАЛОЗОЛЬНЫЙ ПАКЕТ ПРИСАДОК LOW SAPS ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНУЮ РАБОТУ И ЗАЩИТУ СИСТЕМАМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ.
- САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЗВОЛЯЮТ УДЕРЖИВАТЬ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ ВО ВЗВЕШЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТЕМ САМЫМ ПРЕДОТВРАЩАЯ ОБРАЗОВАНИЕ ВЫСОКО- И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.
- ОТЛИЧНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЗАЩИТУ ОТ ИЗНОСА ПРИ ЗАПУСКЕ ДВИГАТЕЛЯ.
- УДОВЛЕТВОРЯЕТ СТАНДАРТАМ ТОКСИЧНОСТИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ С 2017 Г. И TIER 4.
- ПРЕВОСХОДНЫЕ АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СПОСОБСТВУЮТ СНИЖЕНИЮ РАСХОДА ТОПЛИВА.
- СВЕРХДЛИННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ЗАМЕНЫ МАСЛА СПОСОБСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.
- ПРЕКРАСНЫЕ МОЮЩИЕ СВОЙСТВА ПРЕДОТВРАЩАЮТ ОБРАЗОВАНИЕ НАГАРА И ДРУГИХ ОТЛОЖЕНИЙ, ПОДДЕРЖИВАЯ ДВИГАТЕЛЬ В ИДЕАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ.

TECNOL®
РАЗУМНЫЙ ВЫБОР ПРАКТИЧНЫХ ЛЮДЕЙ

ООО «Тэкнол» Россия, 143074, Московская область,
г. о. Одинцовский, п. Новый городок, д.37,
info@tecnol.ru, тел.: +7 495 4100017

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECNOL PowerPro LS 5W-30

Показатели	TECNOL PowerPro LS 15W-40	Метод
Вязкость мм²/с -20°C	5400	DIN 51562
Вязкость мм²/с 40°C	108,0	DIN 51562
Вязкость мм²/с 100°C	14,8	DIN 51562
Индекс вязкости	143	DIN ISO 2909
Сульфатная зольность масс, %	0,88	DIN 51 575
Щелочное число, мг KOH/г	9,5	DIN ISO 3771
Т застывания, ˚C	-42	DIN ISO 3016
Т вспышки, ˚C	240	DIN ISO 2592
Плотность при 15°C, г/см³	0,871	DIN 51757

Приведенные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже. Вследствие непрерывных исследований и усовершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Артикул: **20L - 394439-020** **200L - 394440-200**

TECNOL®
РАЗУМНЫЙ ВЫБОР ПРАКТИЧНЫХ ЛЮДЕЙ

ООО «Тэкнол» Россия, 143074, Московская область,
г. о. Одинцовский, п. Новый городок, д.37,
info@tecnol.ru, тел.: +7 495 4100017