



LUBRICANTS

T5X® Heavy Duty Diesel Engine Oil

Phillips 66® T5X Heavy Duty Diesel Engine Oil - это высококачественное дизельное масло, разработанное для широкого спектра применения. Продукт может использоваться в двигателях внедорожной техники, морских судах и мощных 2-тактных дизельных двигателях (с учетом соответствия класса вязкости SAE 40). Так же, подходит для применения в некоторых тяжело нагруженных ручных трансмиссиях в грузовиках и автобусах.

T5X Heavy Duty обеспечивает исключительную защиту от износа, минимизирует образование сажи, нагара и отложений, что помогает предотвратить ржавление и коррозионный износ подшипников, уменьшая вспениваемость. Масло обладает прекрасными диспергирующими свойствами, защищает от износа, образования сажи и загустевания масла. Этот продукт имеет отличные антиокислительные свойства и предотвращает загрязнения. Класс SAE 40 имеет низкое содержание зольных присадок, что способствует минимизации образования зольных отложений на клапанах и позволяет поддерживать нагнетательные отверстия в чистоте, что необходимо для поддержки полной выходной мощности 2-тактного двигателя.

T5X Heavy Duty SAE 30 и SAE 50 соответствуют и превосходят требования API Service Categories CF и SL. Данные классы особенно рекомендованы для использования во внедорожной дизельной технике, в бензиновых и дизельных автомобилях.

T5X Heavy Duty SAE 40 соответствует и превосходит требования API Service Categories CF-2 и CF, а так же подходит для применения в приложениях, где указано использование масла стандарта API CD. Особенно рекомендовано для использования в 2-тактных дизельных двигателях транзитных автобусов и морских судах, работающих на низко сульфатном дизельном топливе.

Применение

- 2-тактных дизельные двигатели транзитных автобусов и морских судов (SAE 40)
- Внедорожные грузовики, тяжелая техника, сельскохозяйственное оборудование
- Легкие грузовые автомобили и сельскохозяйственная техника с бензиновыми двигателями (SAE 30, SAE 50)
- Тяжело нагруженные ручные трансмиссии в грузовиках и автобусах, где производитель рекомендует использование моторного масла

T5X Heavy Duty соответствует и превосходит требования:

- API Service CF-2⁽¹⁾, CF⁽¹⁾ (SAE 40)
- API Service CF⁽¹⁾, SL (SAE 30, SAE 50)
- Detroit Diesel 2-тактные двигатели, Oil Type 1 (1% max. sulfated ash) (SAE 40)

**Сезонное
дизельное
масло для
двигателей
повышенной
мощности**





Особенности и преимущества

- Превосходный контроль уровня сажи защищает от абразивного износа и загустевания масла
- Отличная защита от образования нагара и отложений
- Надежно защищает от ржавления и коррозионного износа подшипников
- Прекрасно противостоит вспениванию и аэрации
- Низкое содержание зольных присадок помогает уменьшить образование зольных отложений на клапанах и позволяет поддерживать нагнетательные отверстия в чистоте (SAE 40)

T5X Heavy Duty Diesel Engine Oil

Стандартные показатели			
Класс вязкости по SAE	30	40	50
Плотность @ 60°F	0.883	0.886	0.891
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.35	7.38	7.42
Цвет, ASTM D1500	4.0	4.0	4.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	230 (446)	235 (455)	240 (464)
Температура потери текучести, °C (°F)	-33 (-27)	-27 (-17)	-27 (-17)
Кинематическая вязкость			
cSt @ 40°C	92.0	142	224
cSt @ 100°C	11.3	15.0	20.0
Индекс вязкости	110	106	103
Высокотемпературная вязкость, cP @ 150°C	3.4	4.2	5.7
Сульфатная зольность, ASTM D874, wt %	1.39	0.90	1.39
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	10.5	6.8	10.5
Цинк, вес %	0.119	0.077	0.119

Информация о безопасности

Информация о безопасности для здоровья, хранения и транспортировки для этого продукта находится в Паспорте безопасности материала: <http://3apps.phillips66.com/NetMSDS>.