

## T5X<sup>®</sup> Heavy Duty Motor Oil

**T5X Heavy Duty motor oil** это высококачественное дизельное масло разработанные для использования в широком ряде техники, включая внедорожное оборудование, сельскохозяйственную и магистральную технику, 2-тактные дизельные двигатели транзитных автобусов и морских судов, работающие на низкосернистом дизельном топливе и смешанные коммерческие парки. Также могут использоваться в некоторых тяжело нагруженных механических трансмиссиях грузовиков и автобусов.

**T5X Heavy Duty** изготовлено для обеспечения исключительной защиты от износа, минимизации образования шлама и лака, защиты от ржавления и коррозионного износа подшипников, уменьшения вспениваемости. Обладает отличными диспергирующими свойствами для защиты от абразивного износа и потери текучести масла, вызванного появлением в масле частичек сажи, а также обеспечивает хорошую низкотемпературную прокачиваемость даже при высоком содержании сажи в масле. Низкая сульфатная зольность помогает уменьшить образование 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 40** соответствуют и превосходят требования API CF-2 и CF, и так же подходят для двигателей где требуется стандарт API CD. Особенно рекомендованы для 2-тактных дизельных двигателей транзитных автобусов и морских судов, работающих на низкосернистом дизельном топливе.

**T5X Heavy Duty SAE 50** соответствует и превосходит требования API CF и SL, что первоначально рекомендовано для использования внедорожном оборудовании, шоссейных и смешанных коммерческих парков как дизельными так и бензиновыми двигателями.

**T5X Heavy Duty SAE 10W** предназначено для использования в гидравлических системах и гидростатических трансмиссиях Caterpillar и другой внедорожной строительной технике. **Не рекомендовано** для использования в двигателях.

### **Применение**

- 2-тактные дизельные двигатели транзитных автобусов и морских судов
- Внедорожные карьерные грузовики, тяжелая техника, сельскохозяйственное оборудование
- Лёгкие грузовики и сельскохозяйственное оборудование с бензиновыми двигателями (SAE 50)
- Средне и тяжело нагруженные механические трансмиссии, где производитель рекомендует применение моторных масел
- Гидравлические системы и гидростатические трансмиссии Caterpillar и другой внедорожной строительной техники

**Моторное масло  
для  
тяжелонагружен-  
ных дизельных  
двигателей**

### **Contact Information**

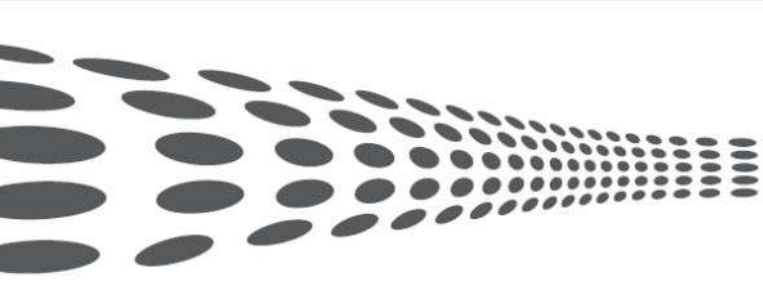
**U.S. Customer  
Service:**  
1-800-822-6457

**Technical Hot Line:**  
1-877-445-9198

**International  
Customer Service:**  
+1-832-486-3363

**E-mail Address:**  
76lubricants@  
conocophillips.com

**Дистрибуция и  
техподдержка в  
Амурской области:**  
www.76amur.ru  
e-mail: info@76amur.ru  
тел. (4162) 525-684



**T5X Heavy Duty** соответствуют и превосходят требования:

- API Service CF-2, CF (obsolete) (SAE 30, 40)
- API Service CF (устаревший), SL (SAE 50)
- U.S. Military MIL-PRF-2104G (SAE 30, 40)
- Detroit Diesel 2-stroke cycle engines, Oil Type 1 (1.0% max. sulfated ash) (SAE 40)
- ArvinMeritor, Dana Spicer and Eaton Fuller manual transmissions (SAE 30, 40, 50)

**Особенности и преимущества**

- Отличный контроль образования сажи для защиты от абразивного износа и загустевания масла
- Защита от образования шлама и лака
- Защита от задира и износа
- Защита от ржавления и коррозионного износа подшипников
- Хорошо противостоит вспениванию и аэрации
- Низкое содержание зольных присадок помогает уменьшить образование зольных отложений на клапанах и поддерживать нагнетательные окна в чистоте (SAE 30, 40)

**T5X<sup>®</sup> Heavy Duty Motor Oil**

**Стандартные показатели**

<b>Класс вязкости</b>	<b>10W</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Плотность @ 60°F	0,872	0,879	0,882	0,892
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7,26	7,32	7,35	7,43
Цвет, ASTM D1500	L2,5	4,0	4,0	4,0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	218 (424)	240 (464)	240 (464)	240 (464)
Температура потери текучести, °C (°F)	-39 (-38)	-33 (-27)	-33 (-27)	-30 (-22)
Вязкость кинематическая				
cSt @ 40°C	48,0	88,0	149	217
cSt @ 100°C	7,5	11,0	15,4	18,2
Индекс вязкости	120	111	105	92
Вязкость при холодном пуске, cP @ (°C)	5900 (-25)	-	-	-
Высокотемпературная вязкость, cP @ 150°C	-	3,4	4,2	5,7
Сульфатная зольность, ASTM D874, вес %	0,94	1,0	1,0	1,18
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	7,5	8,1	8,1	9,5
Содержание Цинка, вес. %	0,103	0,109	0,109	0,133

**Информация по здоровью и безопасности**

Для рекомендаций по безопасному обращению и использованию данного продукта смотрите страницы безопасности материалов (MSDS) на сайте <http://w3.conocophillips.com/NetMSDS>.

Типичные свойства являются средними величинами и не составляют спецификацию. В результате научно-исследовательских работ допускаются незначительные изменения, не влияющие на качество продукта. Характеристики продукта подвергаются изменению без уведомления.

Copyright © 2009 ConocoPhillips Company. Логотип ConocoPhillips, торговые марки и логотипы Conoco, Phillips 66 и 76 являются товарными знаками компании ConocoPhillips Company в США и других странах.