

## Ecoterra HVI Hydraulic Oil

**Ecoterra HVI Hydraulic Oil** высококачественное, высокоиндексное, гидравлическое масло, не содержащее цинк, применяемое в гидравлических системах внедорожной техники, производства **Hitachi**, **John Deere**, а также многих других производителей, требующих использования гидравлических масел, не содержащих цинк.

**Ecoterra HVI Hydraulic Oil** полностью соответствует требованиям **Hitachi** к использованию гидравлических масел нового поколения, оно также совместимо с уплотнителями и шлангами техники данного производителя. Данный продукт обладает лучшими низко- и высокотемпературными характеристиками, по сравнению с обычными гидравлическими маслами, содержащими цинк.

Специальная формула **Ecoterra Hydraulic Fluid HVI 46** на основе высококачественных, базовых масел, включает набор специальных присадок, не содержащих зольные (цинк) соединения. Данный продукт надежно защищает от износа, противостоит окислению, образованию ржавчины и коррозии, предотвращает разделение водой, обладает прекрасными антипенными свойствами. Высокий индекс вязкости масла обеспечивает прекрасные характеристики в широком температурном диапазоне.

### Применение

- Экскаваторы производства **Hitachi**, с интервалами сервисного обслуживания в 4000 часов.
- Гидравлические системы экскаваторов, рыхлителей, бульдозеров, гусеничных тракторов, трелёвщиков, фронтальных погрузчиков, пневмоколесных погрузчиков, автогрейдеров, оборудования для уплотнения грунта, а также лесозаготовительного оборудования, где производитель требует применения гидравлических масел, не содержащих цинк.

**Ecoterra HVI Hydraulic Oil** соответствует и превосходит требования спецификации

- Bosch Rexroth RE 90 220
- Denison Hydraulics HF-0, HF-1, HF-2
- DIN 51524 Part 3, противоизносные гидравлические масла, Type HVLP
- German Steel Industry SEB 181222
- Hitachi Advanced Hydraulic Oil
- ISO 11158:1997, для гидравлических жидкостей семейства H (Hydraulic Systems), Type HV
- U.S. Steel 127
- Vickers (Eaton) M-2950-S, I-286-S

**Высокоиндексное  
безцинковое  
гидравлическое  
масло для  
внедорожной  
техники; не  
смешивается с  
водой**

### Contact Information

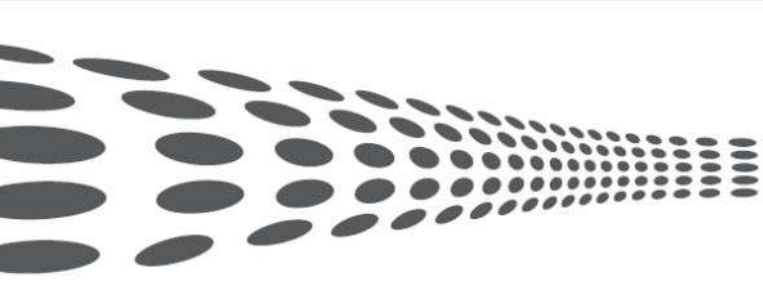
**U.S. Customer  
Service:  
1-800-822-6457**

**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**



### Особенности и преимущества:

- Специальная формула, не содержащая цинк.
- Подходит для всесезонного использования.
- Надежная защита от износа для зубчатых механизмов и гидравлических помп.
- Противостоит окислению.
- Надежная защита от образования ржавчины и коррозии.
- Прекрасное отделение воды.
- Обладает прекрасными антипенными свойствами.
- Продляет срок эксплуатации оборудования.

**Примечание:** Ecoterra HVI Hydraulic Oil несовместимо с Ecoterra HVI-E Hydraulic Oil или цинкосодержащими антиизносными гидравлическими маслами. Смешивание с такими жидкостями может вызвать образование осадка, геля и засорение фильтров.

## Ecoterra HVI Hydraulic Oil

### Стандартные показатели

Класс вязкости по ISO	46
Плотность @ 60°F	0,866
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7,21
Цвет, ASTM D1500	0,5
Температура вспышки (COC), °C (°F)	231 (448)
Температура потери текучести, °C (°F)	-45(-49)
Вязкость	
сSt @ 40°C	45,8
сSt @ 100°C	7,5
SUS @ 100°F	235
SUS @ 210°F	51,3
Индекс вязкости	128
Кислотное число, ASTM D974, мг KOH/г	0,16
Коррозия меди, ASTM D130	1a
Способность к деэмульгированию, ASTM D1401	15
Диэлектрическая прочность, ASTM D877	35
Испытание на вспенивание, ASTM D892	проходит
FZG тест на износ, ASTM D5182, этап разрушения	12
Окислительная стабильность	
RPVOT (испытание на окисление во вращающемся сосуде под давлением), ASTM D 2272, минуты	>600
Испытание на ржавление ASTM D665	проходит

### 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.