



## Megaflow® AW HVI Hydraulic Oil

**Megaflow AW HVI Hydraulic Oil** является гидравлическим маслом высокого качества, с высоким индексом вязкости и противоизносными присадками. Специально разработано для использования в промышленном и передвижном оборудовании, которое эксплуатируется в холодных климатических условиях или в местах, подверженных большим колебаниям в температурах окружающей среды. Отвечает требованиям к рабочим характеристикам всех основных изготовителей гидравлических насосов, и рекомендовано для использования во всех типах быстроходных гидравлических насосов высокого давления. Особенно рекомендуется для круглогодичного использования в передвижном оборудовании, таком как подъемники, краны и подвесные подъемники.

**Megaflow AW HVI Hydraulic Oil** специально разработано, чтобы иметь высокий индекс вязкости и низкую температуру застывания для использования в более широком диапазоне температур, чем обычные противоизносные гидравлические масла. Оно обеспечивает отличную защиту от износа для гидравлических насосов и двигателей, хорошую устойчивость к окислению и температурную стабильность при высоких температурах, чтобы сводить к минимуму образование отложений и обеспечить продолжительный срок службы, и защищает компоненты гидравлической системы от ржавчины и коррозии. Оно имеет отличные водоотделяющие свойства и сводит к минимуму образование эмульсий, и устойчиво к чрезмерному образованию пены, которое может вызвать плохое или медленное срабатывание гидравлической системы. Масло имеет отличные низкотемпературные свойства для запуска в холодном состоянии. Оно также имеет высокую диэлектрическую прочность для использования в качестве изоляционного масла в автомобилях технической помощи электрической службы.

### Применение

- Промышленное и передвижное оборудование, работающее в холодных климатических условиях или местах, подверженных большим колебаниям температуры

Гидравлическое масло с высоким индексом вязкости, противоизносными присадками для широкого температурного диапазона

Contact Information  
U.S. Customer Service:  
1-800-822-6457  
Technical Hot Line:  
1-800-766-0050  
International Customer Service:  
+1-832-486-3363  
+1-832-486-3870  
E-mail address:  
lubricants@conocophillips.com

Дистрибуция и тех. поддержка в РФ, Украине, Казахстане  
www.us-packaging.com  
E-mail: info@us-packaging.com  
Tel: +7-4232-44-5270



- Подъемники (автовышки), которые используются для обслуживания линий электропередач или обрезке сучьев на деревьях
- Гидроподъемники и подъемники станций технического обслуживания
- Морские грузовые лебедки и системы рулевого управления
- Машины-вездеходы для строительства, горное и морское оборудование
- Цепные привозы
- Подшипники электродвигателей

**Megaflow AW HVI Hydraulic Oil** соответствует и превосходит требования спецификации:

- Denison Hydraulics HF-0, HF-1, HF-2
- DIN 51524 Part 3, противоизносные гидравлические масла, Type HVL P
- ISO 11158:1997, для гидравлических жидкостей семейств H (Hydraulic Systems), Type HV
- Vickers (Eaton) M-2950-S, I-286-S

**Особенности и преимущества:**

- Отличная работа в широком диапазоне температур
- Отличная защита от износа для гидравлических насосов и двигателей
- Хорошая устойчивость к окислению и температурная устойчивость
- Защищает от ржавчины и коррозии
- Хорошие водоотделяющие свойства
- Хорошая устойчивость к пенообразованию
- Отличные низкотемпературные свойства для запуска в холодном состоянии
- Высокая диэлектрическая прочность для использования в подъемниках (автовышках) электрической службы

*Примечание: Чтобы сохранять высокую диэлектрическую прочность для использования в качестве изоляционного масла, масло должно оставаться чистым и обезвоженным. Загрязнение водой существенно уменьшит диэлектрическую прочность.*



## Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

### Стандартные показатели

Класс вязкости по ISO	15	22	32	46	68	100
Удельный вес @ 60°F	0.857	0.857	0.861	0.868	0.874	0.878
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.14	7.14	7.17	7.23	7.28	7.31
Цвет, ASTM D1500	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Температура вспышки (COC), °C (°F)	183 (361)	193 (379)	204 (399)	213 (415)	218 (425)	218 (425)
Температура потери текучести, °C (°F)	-55 (-67)	-50 (-58)	-45 (-49)	-45 (-49)	-42 (-44)	-42 (-44)
Вязкость,						
cSt @ 40°C	15.0	22.0	32.0	46.0	68.0	100
cSt @ 100°C	3.7	4.7	6.0	7.7	10.2	13.5
SUS @ 100°F	81.9	114	164	235	349	515
SUS @ 210°F	38.7	42.0	46.3	52.0	60.8	73.5
Индекс вязкости	138	136	136	135	135	135
Кислотное число, ASTM D974, мг KOH/g	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Коррозия меди, ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Способность к деэмульгированию,						
ASTM D1401, минуты	15	15	15	15	15	15
Диэлектрическая прочность, ASTM D877	35	35	35	35	35	35
Испытание на вспенивание, ASTM D892	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
FZG механическое тестирование,						
ASTM D5182, пройден этап	---	---	---	12	12	12
Окислительная стабильность,						
TOST (Испытание турбины на стойкость к окислению),						
ASTM D943-04a, часы	>5,000	>5,000	>5000	>5000	>5000	>5000
RPVOT (испытание на окисление во вращающемся сосуде под давлением),						
ASTM D 2272, минуты	>250	>250	>250	>250	>250	>250
Испытание на ржавление, ASTM D665	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Цинк, вес %	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043

### Информация по здоровью и безопасности

Для рекомендаций по безопасному обращению и использования данного продукта, смотрите листки данных по безопасности материала на сайте <http://w3.conocophillips.com/NetMSDS>