



Megaflow AW Hydraulic Oil

Megaflow AW Hydraulic Oil является гидравлическим маслом высокого качества, с противоизносными присадками, разработанное для использования в широком диапазоне применений для промышленного и передвижного оборудования. Отвечает требованиям к рабочим характеристикам всех основных изготовителей гидравлических насосов, и рекомендовано для использования во всех типах быстроходных гидравлических насосов высокого давления.

Megaflow AW Hydraulic Oil специально разработано для обеспечения отличной защиты от износа для гидравлических насосов и двигателей, и для защиты компонентов гидравлической системы от ржавчины и коррозии. Оно имеет отличную устойчивость к окислению и температурную стабильность при высоких температурах, чтобы сводить к минимуму образование отложений и обеспечить продолжительный срок службы. 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.

Применения

- Гидравлические системы на промышленном, передвижном и морском оборудовании.
- Автоматизированные станки.
- Подъемники, грузоподъемники, прессы и напольные домкраты.
- Морские грузовые лебедки и системы рулевого управления.
- Передвижное строительное оборудование.
- Машины для формовки пластика под давлением.
- Гидроподъемники станций технического обслуживания.
- Пневматический инструмент и другое пневматическое оборудование, которое смазывается через тавотницу.
- Цепные приводы.
- Подшипники электродвигателей.
- Закрытые промышленные редукторы с умеренной нагрузкой, которые не требуют трансмиссионного масла для сверхвысоких давлений.

Megaflow AW Hydraulic Oil отвечает требованиям следующих промышленных спецификаций и спецификаций основных изготовителей оборудования OEM:

- Bosch Rexroth RE 90 220;
- Cincinnati Machine P-68 (ISO VG 32), P-70 (ISO VG 46), P-69 (ISO VG 68) (approved);
- Denison Hydraulics HF-0, HF-1, HF-2;
- DIN 51524 Part 2, Antiwear Hydraulic Oils, Type HLP;
- German Steel Industry SEB 181222;
- ISO 11158:1997, Family H (Гидравлические системы), Type HM;
- U.S. Steel 127;
- Vickers (Eaton) M-2950-S, I-286-S.

Особенности и преимущества

- Отличная защита от износа для гидравлических насосов и двигателей.
- Хорошая устойчивость к окислению и температурная устойчивость.
- Защищает от ржавчины и коррозии.
- Отличные водоотделяющие свойства.



- Отличная фильтруемость, даже в присутствии небольшого количества воды.
- Хорошая устойчивость к пенообразованию.

Megaflow AW Hydraulic Oil
Стандартные показатели

Класс вязкости по ISO	22	32	46	68	100	150	220	320
Плотность @ 60°F	0.855	0.862	0.869	0.874	0.878	0.882	0.881	0.887
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.12	7.18	7.24	7.27	7.31	7.35	7.34	7.38
Цвет, ASTM D1500	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	4,0	5,0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	196 (385)	216 (421)	227 (441)	238 (460)	252 (486)	274 (525)	274 (525)	282 (540)
Температура потери текучести, °C (°F)	-40 (-40)	-37 (-35)	-37 (-35)	-33 (-27)	-32 (-26)	-21 (-6)	-21 (-6)	-15 (5)
Вязкость								
cSt @ 40°C	22,0	31,0	46,0	68,0	100	149	220	320
cSt @ 100°C	4.3	5.4	6.8	8.7	11.0	14.7	19.2	24.3
SUS @ 100°F	115	160	237	353	523	782	1.162	1.703
SUS @ 210°F	40.7	44.4	49.0	55.5	63.9	78.5	97.7	121
Индекс вязкости	101	108	100	102	94	97	98	97
Кислотное число, ASTM D974, мг KOH/г	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Коррозия меди, ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Способность к деэмульгированию, ASTM D1401	10	10	10	10	10	10	10	10
Испытание на вспенивание, ASTM D892	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
FZG Scuffing Test, ASTM D5182, Failure Load Stage	-	12	12	12	12	12	12	12
Окислительная стабильность								
TOST (испытание турбины на стойкость к окислению), ASTM D943-04a, часы	>5000	>5000	>5000	>5000	>5000	>4500	>4500	>4500
RPVOT (испытание на окисление во вращающемся сосуде под давлением), ASTM D 2272, минуты	>270	>270	>270	>270	>270	>250	>250	>250
Испытание на ржавление ASTM D665	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Цинк, вес. %	0.043	0.043	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://w3apps.phillips66.com/NetMSDS>.

По причине проведения научно-исследовательских работ по этому продукту информация, предоставленная здесь, может быть изменена без предварительного уведомления.

© 2013 Phillips 66 Company. Логотип Phillips 66 Company, торговая марка и логотип 76 являются товарными знаками компании Phillips 66 в США и других странах.