

Daphne Super Hydro X

Высокоэффективная гидравлическая жидкость.

1. Общие сведения:

Daphne Super Hydro X – серия безцинковых гидравлических жидкостей, созданных на основе смеси базовых масел высокой степени очистки, синтетических базовых масел, полученных по технологии каталитического гидрокрекинга и специального эффективного пакета присадок, который содержит противоизносный, антикоррозионный, антиокислительный, противопенный и деэмульгирующий компоненты, способствующие обеспечению надежной и эффективной работы гидравлических систем.

2. Область применения:

Данная серия гидравлических жидкостей подходит для использования в любых гидравлических силовых установках высокого давления, различного промышленного оборудования, работающих при повышенных тепловых нагрузках. По сравнению с маслами Daphne Super Hydro A, наилучшим образом подходит для применения в землеройной, дорожной, мобильной строительной, лесозаготовительной и другой специальной технике, эксплуатируемой в северной климатической зоне в условиях низких рабочих температур.

3. Основные эксплуатационные характеристики:

- Добавление синтетических базовых масел и антиокислительного компонента значительно повышают устойчивость к окислению и эффективно препятствуют образованию лаковых отложений, благодаря чему снижается риск заклинивания (прихвата) клапанов и плунжеров гидрораспределителей.
- Жидкости серии Daphne Super Hydro X хорошо фильтруются, и не способствуют образованию стойких суспензий, способных блокировать фильтр.
- Специальный модификатор трения, не содержащий цинк, обеспечивает отличные противоизносные характеристики, что повышает ресурс насосов различного типа и других узлов гидросистемы, что в свою очередь повышает надежность системы в целом.
- Современный пеногасящий агент препятствует пенообразованию, кавитации и снижению эффективности передачи энергии от насоса к исполнительным механизмам.
- Очень быстрое сепарирование воды исключает образование как смолистых отложений в гидробаке, так и стойких эмульсий и позволяет гидравлической жидкости эффективно защищать детали гидросистемы от коррозии и ржавчины.
- Благодаря ингибитору коррозии обеспечивается дополнительная защита от ржавления деталей узлов в результате воздействия кислот, образуемых в результате процесса химической деструкции масла.
- Жидкости серии Daphne Super Hydro X характеризуются большим интервалом между заменами масла по сравнению с цинкосодержащими гидравлическими жидкостями.

4. Соответствия спецификациям:

JCMA НК

5. Основные физико - химические показатели:

Название показателя	Метод оценки по ASTM	Класс вязкости по ISO VG					
		15	22	32	46	68	100
Цвет	D-92	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
Плотность 15°C , г/см ³	D-4052	0.8547	0.8593	0.8623	0.8615	0.8685	0.8753
Температура вспышки (СОС), °С	D-92	178	190	222	232	244	262
Вязкость, сСт при 40°C	D-445	15.38	21.32	31.12	45.29	66.88	96.54
Вязкость, сСт при 100°C	D-445	3.805	4.700	5.985	7.754	10.05	12.830
Индекс вязкости	D-2270	144	144	141	140	135	129
Кислотное число TAN (мгКОН/г)	D-974	0.07	0.08	0.07	0.06	0.10	0.18
Температура потери текучести, °С	D-6749	< -50.0	-47.5	-42.5	-40.0	-40.0	-35.0
Коррозия на медной пластине(100°C x 3 часа)	D-130	1 (1b)	1 (1b)	1 (1b)	1 (1b)	1 (1b)	1 (1b)
Вспенивание при 24°C,мл.	D-892	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

6. Виды фасовки:

ведро 20 л., бочка 200 л.