

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDROTECH ARCTIC

Гидравлическая жидкость для экстремально низких температур

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech Arctic – серия гидравлических жидкостей премиум-класса, специально разработанных для применения в условиях экстремально низких температур. Представляет собой беззольное (не содержащее цинка) масло, вырабатываемое путем смешения высококачественного базовых компонентов и специальных присадок, которые предотвращают сдвиг и потери вязкости. Благодаря очень высокому индексу вязкости обеспечивает отличную прокачиваемость даже при экстремально низких температурах, когда обычные масла либо застывают, либо становятся чересчур густыми для стабильного функционирования системы. Также это гарантирует устойчивость вязкости масла при повышенных температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходные противоизносные свойства в насосах высокого давления
- Отличные пусковые свойства при экстремально низких температурах
- Высокая стабильность при работе
- Очень высокий индекс вязкости
- Очень низкие температуры застывания
- Широкий диапазон рабочих температур
- Отличная защита от коррозии
- Высокая окислительная стабильность
- Долгий срок службы

СПЕЦИФИКАЦИИ

- AFNOR NF E 48-603 HV
- DIN 51524 P3 HVL P
- ISO 6743/4 HV

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Arctic 15	Arctic 32	Arctic 40	Arctic 46
Плотность, г/л	ASTM D4052	850-870	850-870	850-890	850-890
Вязкость кинематическая при -40°C, мм ² /с	ASTM D341	397	796	2100	2618
Вязкость кинематическая при -20°C, мм ² /с	ASTM D341	130	253	298	778
Вязкость кинематическая при 0°C, мм ² /с	ASTM D445	55	104	154	242
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	16.8	29.6	36-44	42-48
Вязкость кинематическая при 90°C, мм ² /с	ASTM D445	6.6	10.4	13.6	14.2
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	5.7	9.22	10.5-12.5	11.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	>315	>315	285	>260
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D92	>100	>100	>110	>162
Температура застывания, °C	ASTM D97	<-60	<-55	<-52	-42
Коррозия медной пластинки	ASTM D130/IP54	1a	1a	1a	1a
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D974	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Содержание воды, %	ASTM D6304	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018