

Devon Polar Hydraulic ZF Synth

Бесцинковые синтетические гидравлические масла для применения в условиях Крайнего Севера

Devon Polar Hydraulic ZF Synth – гидравлическое масло, изготовленное на основе полиальфаолефинов (ПАО) и пакета присадок. Специально подобранный состав обеспечивает оптимальную вязкость для легкой прокачиваемости при крайне низких температурах, а также максимальную защиту оборудования от износа и повреждений. Синтетическое базовое масло также поддерживает необходимый уровень вязкости при работе в жарких погодных условиях.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

DIN 51524 part III • GB 11118.1-2011 (L-HS)

ВЫГОДЫ:

Эффективная работа гидравлической системы при экстремально низких температурах

Бесперебойная работа системы в присутствии воды

Надежная защита оборудования гарантирует сведение к минимуму вероятных простоев на ремонт

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Стойкость к окислению и термическому разложению при воздействии высоких температур
- Превосходная устойчивость к воздействию воды и защита от электрохимической коррозии
- Защита от износа деталей насоса, таких как кулачковые кольца и лопасти насоса
- Плавная работа системы и защита от износа прецизионных пар и сервоклапанов гидравлической системы
- Уменьшение образования отложений, что предотвращает «залипание» клапанов и золотников при работе
- Возможность применять в системах с насосами, плунжерами и опорными дисками из сплавов серебра, меди и других цветных металлов
- Высокая фильтруемость, которая обеспечивает чистоту фильтрующих элементов и малых зазоров
- Совместимость с материалами уплотнений и эластомерами, что предотвращает загрязнения и утечки масла
- Демульгирующие и антипенные свойства обеспечивают защиту гидропривода от перегрева и износа, предотвращают вероятность кавитации и повреждения насосов, распределительных и управляющих клапанов

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Гидравлические системы и приводы стационарной и подвижной техники, работающие при температурах от - 50 до + 35 °С

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Класс вязкости по ISO		
		22	32	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	294	303	
Вязкость кинематическая, мм ² /с	ASTM D 445	при 100 °С	6.8	9.5
		при 40 °С	22.5	32.0
		при -40 °С	2050	2530
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	192	180	
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-60	- 57	
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	828	832	
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	