



PEAK® ELKINS™ ARCTIC

Гидравлическая жидкость для работы при очень низких температурах

ОПИСАНИЕ

PEAK® Elkins™ Arctic — это жидкость с очень высоким индексом вязкости для гидравлического оборудования, которое эксплуатируется в регионах, где температура окружающего воздуха может опускаться до минус 60 °С и ниже. Для производительной работы в суровых зимних условиях требуется жидкость, которая сохраняет низкую вязкость и быстро нагревается до рабочей температуры. Если при охлаждении вязкость рабочей жидкости сильно возрастёт, то насос будет медленнее нагнетать давление и увеличатся силы трения в подвижных деталях. Это может привести к разрыву резиновых рукавов, особенно в местах соединения, утечкам через уплотнения, которые подвергаются сильному охлаждению во время работы, и ускоренному износу деталей системы.

Изменение вязкости **PEAK® Elkins™ Arctic** под влиянием низких температур является незначительным, что на практике означает надёжный пуск и надёжную работу системы. В свою очередь, малый пусковой и рабочий вращающие моменты сокращают расход топлива и время на прогрев системы. Ингибиторы коррозии защищают от износа детали из черных и цветных металлов. Исключительная фильтруемость **PEAK® Elkins™ Arctic** и низкое пенообразование позволяют сервоприводам и регулирующим клапанам работать без заедания, обеспечивая быстрое срабатывание гидравлической системы. Рабочая жидкость хорошо отделяется от воды и не склонна к образованию эмульсий.

PEAK® Elkins™ Arctic может использоваться в большинстве моделей лопастных, шестеренчатых и аксиально-поршневых гидравлических насосов. Подходит для гидравлических систем, где требуется точное и быстрое срабатывание в арктических условиях эксплуатации.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- | | |
|---|---|
| <p>1 Сохраняет вязкостные характеристики при резких изменениях температуры и при очень низких температурах</p> | <p>4 Хорошая сепарация влаги и низкое пенообразование предотвращают кавитационный износ насоса и обеспечивают быстрое срабатывание системы</p> |
| <p>2 Противоизносные и антикоррозионные присадки продлевают ресурс оборудования</p> | <p>5 Отличная термическая стабильность для использования в системах охлаждения</p> |
| <p>3 Устойчива к образованию отложений и увеличению вязкости из-за окисления</p> | <p>6 Совместима со стандартными уплотнительными материалами</p> |

СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- ISO VG 32; ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLП)
- SMT Scharf
- Frigoscandia
- Komatsu
- Dietz
- Palfinger

ПРИМЕНЕНИЕ

- Горнодобывающая, лесозаготовительная, сельскохозяйственная и мобильная техника
- Строительные, дорожные, землеройные машины и подъемники
- Транспорт, обслуживающий системы циркуляции, охлаждения и кондиционирования воздуха

©2018 ООО «ПИК Кемикалс» (PEAK Chemicals, LLC). Все права защищены. PEAK и логотип PEAK являются товарными знаками, принадлежащими компании Old World industries, LLC.

PEAK® ELKINS™ ARCTIC

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ASTM	ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		
Класс вязкости по ISO		15	22	32
Плотность при 20 °С, кг/м ³	D1298	835	840	845
Температура вспышки в открытом тигле, °С	D92	110	130	110
Кинематическая вязкость при:	D445			
• 40 °С, мм ² /с		15,5	22,6	33,8
• 100 °С, мм ² /с		5,1	7,3	10,4
Индекс вязкости	D2270	более 300	более 300	более 300
Температура застывания, °С	D97	Ниже минус 60	Ниже минус 60	Ниже минус 60

Показатели физико-химических свойств являются типичными и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ПИК Кемикалс».