

PRISTA® MHV Arctic Polar – семейство ультрасовременных всесезонных высокоэффективных гидравлических масел с высочайшими эксплуатационными характеристиками для арктического климата.

Описание

Гидравлические масла PRISTA® MHV Arctic Polar производятся с применением синтетических технологий, на основе специально выбранных гидроочищенных базовых масел с использованием ультрасовременного беззольного пакета присадок, обеспечивающего улучшенные низкотемпературные антиокислительные, противоизносные, деэмульгирующими и противокоррозионные свойства. Масла обладают отличной фильтруемостью и низкой склонностью к пенообразованию, способствуют надёжной защите от отложений и содержат в своём составе чрезвычайно стабильный специальный модификатор вязкости.

При производстве масел PRISTA® MHV Arctic Polar используется уникальная технология, которая не только обеспечивает соответствие масла широчайшему спектру спецификаций отрасли и мировых производителей оборудования гидравлических систем, но и превосходит их исключительные эксплуатационные показатели.

Применение

- Гидравлические системы мобильной техники, работающие в условиях крайнего Севера: горнодобывающая, строительная, лесозаготовительная техника; в гидросистемах автомобильных гидроманипуляторов и крано-манипуляторных установок, автомобильных гидробортов и мультилифт систем, автокранов, самоходных буровых установок и ямобуров, автовышек, автолестниц, пожарных автомобилях, различной муниципальной техники и автомобилях ремонтных служб, автопогрузчиков с гидравлическим приводом.
- Гидросистемы различного стационарного промышленного оборудования и агрегаты, устанавливаемые на открытых площадках в условиях крайне низких температур, в цехах с пониженной рабочей температурой или в неотапливаемых помещениях.
- Для применения в различных гидравлических насосах, в том числе производства Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth.

Благодаря использованию синтетических технологий масла PRISTA® MHV Arctic Polar могут использоваться в гидравлических системах, работающих при давлении выше 25 МПа и температурах окружающей среды ниже 50оС и до плюс 50оС.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

ISO 3448 VG 15, 22, 32, 46, 68,100, 150

DIN 51524 Часть 3 (HVLP)

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности

Преимущества и потенциальные выгоды

Высочайшая защита от износа обеспечивает высочайший уровень минимизации износа

Уникальный пакет присадок масел PRISTA® MHV Arctic Polar противоизносных характеристик, что способствует

сопряженных деталей гидронасосов и в конечном итоге продлевает срок службы оборудования.

Улучшенные антикоррозионные свойства	Современные ингибиторы коррозии защищают поверхности деталей конструкции от негативного воздействия кислот и воды и, как следствие, – снижение затрат на обслуживание и ремонт.
Высокая термоокислительная и термическая стабильность	Благодаря использованию гидроочищенных и синтетических базовых компонентов во время эксплуатации снижается образование коррозионно-активных компонентов и отложений, что обеспечивает надежную работу прецизионных пар и клапанов.
Низкая склонность к пенообразованию	Специально разработанные антипенные присадки в сочетании с высокоочищенной базовой основой предотвращают образование пены, что позволяет увеличить производительность гидравлического насоса.
Отличная совместимость с уплотнений	Предотвращение утечек гидравлической жидкости материалами способствует уменьшению затрат на смазочные материалы.
Улучшенные вязкостнотемпературные характеристики	Использование синтетических компонентов и специального загустителя обеспечивает надёжную работу гидравлического оборудования в широком диапазоне температур применения и высокую производительность оборудования.

Основные физико-химические характеристики

Показатели	Метод испытания	Типовые значения		
		VG 15	VG 22	VG 32
Плотность при 20°C, кг/м ³	EN ISO 3675	835	835	836
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	EN ISO 3104	15	22	32
Кинематическая вязкость при минус 20°C, мм ² /с	EN ISO 3104	140	220	532
Кинематическая вязкость при минус 30°C, мм ² /с	EN ISO 3104	282	450	1205
Индекс вязкости	EN ISO 3104	349	346	290
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2909	130	130	140
Температура застывания, °C	EN ISO 2592	-62	-62	-57
Антикоррозийные свойства в присутствии синтетической морской воды	ISO 7120	Выдерживает		
Коррозия медной пластины, 3ч, 100°C	ISO 2160	1b		

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла PRISTA® MHV Arctic Polar не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.