



PRISTA® MHV Arctic Polar

Специальные гидравлические масла

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 до минус 50°C.

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	Уникальный пакет присадок масел PRISTA® MHV Arctic Polar обеспечивает высочайший уровень противоизносных характеристик, что способствует минимизации износа 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 материалами уплотнений	Предотвращение утечек гидравлической жидкости способствует уменьшению затрат на смазочные материалы.
Улучшенные вязкостно-температурные характеристики	Использование синтетических компонентов и специального загустителя обеспечивает надёжную работу гидравлического оборудования в широком диапазоне температур применения и высокую производительность оборудования.

Типовые физико-химические свойства

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	400	900	1500
Индекс вязкости	EN ISO 3104	270	250	230
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2909	130	130	150
Температура застывания, °C	EN ISO 2592	-60	-58	-52
Цвет		синий		
Антикоррозионные 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.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com.

Упаковки

20 л, 210 л.