



PRISTA® МНМ (P)

Гидравлические масла

PRISTA® МНМ (P) – семейство современных высокоэффективных гидравлических масел с высочайшими эксплуатационными характеристиками.

Описание

Гидравлические масла PRISTA® МНМ (P) производятся из глубоко очищенных базовых масел с использованием ультрасовременного пакета присадок, обеспечивающего улучшенные антиокислительные, противоизносные и противокоррозионные свойства. Масла обладают отличной фильтруемостью и низкой склонностью к пенообразованию, способствуют надёжной защите от отложений.

При производстве масел PRISTA® МНМ (P) 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. Гидравлические масла PRISTA® МНМ (P) успешно прошли испытания Vickers 104C.

Применение

Благодаря использованию синтетических технологий масла PRISTA® МНМ (P) могут использоваться в гидравлических системах, работающих при давлении выше 25 МПа и температуре выше 90 °С.

- Гидросистемы станочного оборудования (литьевые машины, прессы, тяжёлые манипуляторы, станки, роботы, формовочные машины для пластмасс и т.д.).
- В качестве рабочей жидкости для промышленных гидравлических систем, в которых используются насосы таких производителей как: Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli и т.д.
- Для поршневых, шестерёнчатых, лопастных, аксиально-поршневых насосов, в соответствии с требованиями производителя.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

| | |
|--------------------|--|
| ISO 3448 | VG 15, 22, 32, 46, 68, 100 |
| ISO 6743/4 | ISO-L-HM |
| ISO 11158 | HM |
| DIN 51524 | Часть 2 (HLP) |
| US Steel | 127 (VG 32,46, 68) |
| Denison * | HF-0, HF-1 & HF-2, в том числе Denison T6C |
| Vickers | M-2950-S, I-286-S |
| Cincinnati Machine | P68 (VG 32), P69 (VG 68), P70 (VG 46) |

*Одобрение производителя

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

| Особенности | Преимущества и потенциальные выгоды |
|---|---|
| Высочайшая защита от износа | Уникальный пакет присадок масел PRISTA® МНМ 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 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. |

Типовые физико-химические свойства

| Показатели | Метод испытания | Типовые значения | | | | | |
|---|-----------------|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | VG 15 | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | VG 100 |
| Плотность при 20°C, кг/л | EN ISO 3675 | 0,866 | 0,867 | 0,868 | 0,875 | 0,879 | 0,883 |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с | EN ISO 3104 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Индекс вязкости | EN ISO 3104 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 95 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ISO 2909 | 140 | 160 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| Температура застывания, °C | EN ISO 2592 | -36 | -33 | -30 | -27 | -27 | -18 |
| Антикоррозийные свойства в присутствии дистиллированной воды | ISO 7120 | Выдерживает | | | | | |
| Коррозия на медной пластине, 3h, 100°C | ISO 2160 | 1a | | | | | |
| Время деэмульсации: - разделение 3 мл эмульсии, мин | ISO 6614 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Устойчивость к окислению: увеличение кислотного числа после 1000 ч окисления масла, мг KOH/г | ASTM D 4310 | <1.0 | | | | | |
| Противоизносные свойства на стенде FZG - ступеней нагрузки на отказ | DIN 51354-2 | 12 | | | | | |

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® МНМ 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.ru

Упаковки

20 л, 210 л.