

NAFTA Puma HLP 32

Гидравлическая жидкость с высокими эксплуатационными свойствами

Гидравлическая жидкость NAFTA Puma HLP 32 производится на основе высокоочищенного базового масла и эффективного пакета присадок для усиленной защиты гидравлических систем промышленного оборудования и мобильной техники.

Преимущества



Усиленная защита от износа и коррозии

Благодаря эффективному пакету цинксодержащих присадок NAFTA Puma HLP 32 обеспечивает усиленную защиту от износа деталей гидравлических систем. Ингибиторы коррозии в составе NAFTA Puma HLP 32 помогают обеспечить защиту от негативного воздействия влаги и кислот.



Длительный срок службы гидравлической жидкости

NAFTA Puma HLP 32 обладает высокой химической и термической стабильностью, что позволяет предотвратить образование отложений, обеспечить длительный срок службы жидкости и надежную работу прецизионных пар и клапанов.



Высокие эксплуатационные свойства

Высокий класс чистоты, стабильность к пенообразованию, отличная совместимость с материалами уплотнений, хорошая фильтруемость, эффективные деаэрационные и деэмульгирующие свойства помогают снизить затраты на техническое обслуживание и повысить срок службы оборудования, обеспечить высокую производительность гидравлических насосов.

Область применения

- Гидравлические системы мобильной техники (строительная, горнодобывающая, лесозаготовительная и др.). Для мобильной техники, работающей в широком температурном диапазоне, рекомендуются к использованию продукты линейки NAFTA Puma HVLP.
- Гидравлические системы промышленного оборудования: прессы, станки, термопластавтоматы, литьевые машины и др.
- NAFTA Puma HLP 32 подходит для использования в различных типах гидравлических насосов: шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые, радиально-поршневые, а также в некоторых циркуляционных системах.

- NAFTA Puma HLP 32 совместим с большинством минеральных гидравлических жидкостей. Не рекомендуется смешение с биоразлагаемыми и пожаробезопасными гидравлическими жидкостями.

Спецификации и рекомендации

- DIN 51524-2 (класс HLP)
- ISO 11158 (класс HM)

Типичные физико-химические характеристики

Стандарт	Показатель	Ед.измерения	NAFTA Puma HLP 32
ASTM D4052	Плотность при 20°C	кг/м ³	861,7
ASTM D445	Вязкость кинематическая при 40° C	сСт	32,09
ASTM D445	Вязкость кинематическая при 100° C	сСт	5,60
ASTM D2270	Индекс вязкости		113
ASTM D97	Температура застывания	°C	-42
ASTM D92	Температура вспышки в открытом тигле	°C	232
ASTM D3427	Время деаэрации при 50°C	мин.	3,45
ASTM D130	Коррозия металлов (медь)	балл	1a
ASTM D665 A	Коррозия металлов (стальной стержень)	балл	Отс.

Значения представленных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции и могут быть в дальнейшем изменены в соответствии с требованиями спецификации производителя.

Охрана труда и техники безопасности

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения NAFTA Puma HLP 32 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Полные рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в паспорте безопасности продукта.