

# HYDRAULIC ARCTIC HVLP 32

NERSON

## ОПИСАНИЕ:

Линейка Hydraulic Arctic HVLP современных всепогодных высокоэффективных гидравлических масел с высочайшими эксплуатационными характеристиками специально разработана для мобильной техники. Рецептура масел Hydraulic Arctic HVLP основывается на использовании базовых масел глубокой очистки с импортным пакетом присадок, которые обеспечивают хорошо сбалансированные характеристики в самых разнообразных условиях применения и климатических зонах. Масла обладают отличной фильтруемостью и низкой склонностью к пенообразованию, способствуют надежной защите от отложений. Данные продукты также могут дать заметный рост КПД гидрооборудования по сравнению с применением обычных гидравлических масел. Отвечают требованиям EATON VICKERS, BOSCH REXROTH и немецкому стандарту DIN51524-3.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

✓ Масла данной серии HVLP предназначены для гидравлического оборудования на мобильных средствах — грузовой, лесозаготовительной, сельскохозяйственной, дорожно-строительной, карьерной техники, автопогрузчиков, кранов и т.д., работающих в самых тяжелых условиях и требующих масла с улучшенными антиокислительными и вязкостно-температурными свойствами. Предназначены для всепогодной эксплуатации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Специальный усиленный пакет противоизносных присадок снижает износ деталей, защищая их поверхности при значительном увеличении нагрузки и повреждении защитной масляной пленки.
- + Антипенные присадки обеспечивают низкий уровень пенообразования, быстрый отвод воздуха, бесперебойную и эффективную работу техники.
- + Исключительная чистота гидросистем. Неизменность химического состава масел сохраняется в течение всего времени работы, благодаря чему они не разлагаются при повышенных температурах, предотвращая неполадки и отказы ответственных элементов гидравлических систем.
- + Отличная совместимость с материалами уплотнений. Благодаря чему масло предотвращает утечки гидравлической жидкости и тем самым способствует уменьшению затрат на смазочные материалы.
- + Возможно увеличение межсервисных интервалов и, следовательно, сокращения времени простоя оборудования.
- + Сохраняют превосходную текучесть и прокачиваемость при отрицательных температурах, что позволяет обеспечить легкий пуск гидропривода. Также данные масла сохраняют заданную вязкость в летнее время, не снижая эффективности работы нагруженных гидросистем.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ:

DIN 51524 PART 3;  
AKROS;  
ASTM D6158 HV;  
BOSCH REXROTH RDE-90235;  
CHINESE STANDARD GB 11118.1 L-HL/L-HM/L-HV;  
DANIELI 0.000.001 TYPE 10/11;  
ISO 11158 HV;  
EATON BROCHURE 03-401-2010;  
EATON LUBRICANT SPECIFICATION E-FDGN-TB002-E;  
FIVES CINCINNATI P-68/P-69/P-70;  
GM LS-2 ANTIWEAR HYDRAULIC OIL;  
JCMAS HK P041;  
PARKER DENISON HF-1/HF-2/HF-0;  
SWEDISH STANDARD SS 155434:2015;  
US STEEL 126;  
ZF TE-ML 07H/21M

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	34,2
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	171
Температура застывания, °C	ISO 3016 ASTM D 97	-57
Индекс вязкости	ASTM D 2270	220
Плотность при 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	825
Кислотное число, мг KOH/г	ГОСТ 5985	0,85
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см <sup>3</sup>		
-при 24 °C	ISO 6247	50/0
-при 93,5 °C	ASTM D 892	15/0
-при 24 °C после теста при 93,5 °C		35/0
Класс чистоты	ISO 4406	10
Противозадирные свойства FZG, не менее: - ступени нагрузки	ISO 14635-1	12

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

**ЗАЯВЛЕНИЕ-ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:** NERSON не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.