

# HYDRAULIC EXTREME ARCTIC HVLP 32

NERSON

## ОПИСАНИЕ:

Синтетическое сезонное гидравлическое масло с высокой степенью чистоты, специально разработанное для работы в тяжелонагруженных гидросистемах, эксплуатирующихся в условиях экстремально низких, арктических температур. Полностью синтетический состав масла Hydraulic EXTREME Arctic HVLP 32, основанный на технологии PAO (Полиальфаолефиновые базовые масла), суперстойкий к деструкции загуститель и самая современная технология пакета присадок обеспечивают минимальное изменение вязкости масла при резко меняющихся температурах, что означает безопасную и бесперебойную работу оборудования в самых тяжелых условиях эксплуатации. Усиленный пакет присадок Hydraulic EXTREME Arctic HVLP 32 также помогает защитить от износа и коррозии важные узлы гидравлической системы, позволяет экономить топливо и повышать производительность оборудования, благодаря стабильности вязкости при работе в тяжелых условиях эксплуатации.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- ✓ Гидросистемы машин, работающих в условиях низкотемпературного пуска с последующим повышением температуры эксплуатации.
- ✓ Гидравлические системы землеройных и лесных машин, другой мобильной техники и оборудования, работающих в условиях высоких давлений и экстремально низких температур.
- ✓ Гидравлические насосы широкого спектра производителей, в том числе Bosch Rexroth, Denison, Eaton Vickers и т.д.

- ✓ Современные гидросистемы мобильной техники иностранных и отечественных производителей, работающие в условиях резкого перепада температур при высоких механических и тепловых нагрузках.
- ✓ Гидроприводы стационарного и мобильного оборудования, оснащенные сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и тонкими фильтрующими элементами.
- ✓ Поршневые, лопастные, шестерёнчатые и аксиально-поршневые насосы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Лёгкий запуск гидросистем при сверхнизких температурах, увеличение производительности оборудования при выходе на рабочие температуры и экономия топлива.
- + Долгий срок службы насоса и других важных элементов гидравлической системы.
- + Полностью синтетический состав обеспечивает отличные антиокислительные свойства.
- + Реальное увеличение межсервисного интервала оборудования благодаря долгой работе гидравлической жидкости без частых замен.

- + Отличная фильтруемость продлит срок службы фильтров и сократит затраты на сервисное обслуживание.
- + Высокая степень чистоты демонстрирует минимизацию износа прецизионных пар гидросистемы, что обеспечивает высокую эффективность гидроприводов.
- + Совместимость с уплотнениями.
- + Отсутствие утечек смазочного материала обеспечивает снижение расходов на масло и увеличение срока службы оборудования.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ:

SS 15 54 34 AV;  
DIN 51524 PART 3 (HVLP);  
EATON VICKERS I-286 S/M-2950-S;  
DENISON HF-0/1/2;

CINCINNATI MACHINE P-68/69/70;  
PALFINGER;  
KOMATSU MINING;  
DIETZ AUTOMATION GMBH;  
FRIGOSCANDIA

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: -при 40 °C -при 100 °C	ASTM D 445	34,16 9,27
Вязкость динамическая при 40 °C, мПа·с	ASTM D 5293	2920
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	145
Температура застывания, °C	ISO 3016 ASTM D 97	-62
Индекс вязкости	ASTM D 2270	275
Плотность при 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	819
Массовая доля механических примесей, %, не более	—	Отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	—	Отсутствие
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 847	0,13
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,58
Коррозионное воздействие на сталь, степень коррозии	D665	Отсутствие
Коррозионное воздействие на медную пластинку, баллы, не более	ASTM D 130	1a
Воздухоотделение при 50 °C, мин	—	4,1
Деземულიрующие свойства при 54 °C, мин	—	7
Стабильность против окисления: увеличение кислотного числа после 1000ч, мг КОН/г	—	1,1
Совместимость с материалами уплотнений из SRE-NBR 1в течение 168 ±2ч при 100 °C: -изменение объема,% -изменение твердости по Шору, шкала типа A	DIN ISO 13226	+5,8 -2,0
Склонность к пенообразованию /стабильность пены, см3 -при 24 °C -при 94 °C -при 24 °C после теста при 94 °C	ISO 6247 ASTM D 892	50/0 15/0 35/0
Фильтруемость обезвоженного масла, %: -этап 1 -этап 2	—	85 64
Фильтруемость в присутствии воды, %: -этап 1 -этап 2	—	77 50,5

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.