HYDRAULIC EXTREME ARCTIC HVLP 32

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

NERSON

ОПИСАНИЕ:

Синтетическое всесезонное гидравлическое масло с высокой степенью чистоты, специально разработанное для работы в тяжелонаруженных гидросистемах, эксплуатирующихся в условиях экстремально низких, арктических температур. Полностью синтетический состав масла Hydraulic EXTREME Arctic, 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 тяжёлых условиях эксплуатации. Усиленный, беззольный, не содержащий цинка и других металлов, пакет присадок Hydraulic EXTREME Arctic также помогает защитить от износа и коррозии важные узлы гидравлической системы, позволяет экономить топливо и повышать производительность оборудования, благодаря стабильной вязкости при работе в тяжёлых 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.

2023/ Все права защищены.
https://bm96.ru/catalog/nerson
zakaz@bm96.ru
8 (343) 272 81 98

NERSON

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

DIN 51524 PART 3;
ISO 11158 HV;
ASTM D 6158 HV;
PARKER DENISON HF-0/1/2;
BOSCH REXROTH RDE-90235;
CHINESE STANDARD GB 11118.1 L-HL/L-HM/L-HV;
DANIELI 0.000.001 TYPE 10/11;
EATON BROCHURE 03-401-2010;
EATON LUBRICANT SPECIFICATION E-FDGN-TB002-E;
EATON VICKERS M-2950-S;
SWEDISH STANDARD SS 155434:2015;
US STEEL 126;
ZF TE-ML 07H/21M4;
EATON VICKERS I-286 S/M-2950-S;
FIVES CINCINNATI P-68/P-69/P-70;
GM LS-2 ANTIWEAR HYDRAULIC OIL;
JCMAS HK P041

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	10	32
Вязкость кинематическая, мм²/с: -при 40 °C -при 100 °C -при -40 °C	ASTM D 445	 9,9 3,1 1500	 33,2 9,27 2800
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	133	135
Температура застывания, °C	ISO 3016 ASTM D 97	-65	-62
Индекс вязкости	ASTM D 2270	290	330
Кислотное число, мг KOH/г	ГОСТ 5985	0,81	0,58
Массовая доля механических примесей, %, не более	—	Отсутствие	Отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	—	Отсутствие	Отсутствие
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 847	0,13	0,13
Коррозионное воздействие на сталь, степень коррозии	D665	Отсутствие	Отсутствие
Коррозионное воздействие на медную пластинку, баллы, не более	ASTM D 130	1a	1a
Воздухоотделение при 50 °C, мин	—	4,1	4,1
Стабильность против окисления: увеличение кислотного числа после 1000ч, мг KOH/г	—	1,1	1,1
Совместимость с материалами уплотнений из SRE-NBR 1в течение 168 ±2ч при 100 °C: -изменение объема,% -изменение твердости по Шору, шкала типа А	DIN ISO 13226	 +5,8 -2,0	 +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	 50/0 15/0 35/0
Фильтруемость обезвоженного масла, %: -этап 1 -этап 2	—	 85 64	 85 64
Фильтруемость в присутствии воды, %: -этап 1 -этап 2	—	 77 50,5	 77 50,5
Деэмульгирующие свойства при 54 °C, мин	—	7	7
Плотность при 20 °C, кг/м³	ASTM D 4052	810	820

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.

2023/ Все права защищены.
https://bm96.ru/catalog/nerson
zakaz@bm96.ru
8 (343) 272 81 98

NERSON