



Гидравлические масла

MINEROL HYDRO ZF | HVLP 46



Описание

Полусинтетическое всесезонное гидравлическое масло с улучшенными вязкостными характеристиками, обеспечивающая стабильную работу гидравлических систем при высоких давлениях и различных условиях окружающей среды. Производится на основе высококачественного базового масла и многофункционального бесцинкового пакета присадок.



Спецификации

- DIN 51524 Part III (HVLP)
- ASTM D 6158 HV
- ISO 11158 (HV)
- ISO 6743/4 (L-HV)
- Eaton E-FDGN-TB002-E (35VQ25)
- MAG Cincinnati Machine P-70
- Eaton Vickers Brochure 694
- Parker Hannifin (Denison) HF-0, HF-1, HF-2
- GM LS-2
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- SEB 181222; VDMA 24318
- Bosh Rexroth RE 90220-01/09.09
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Krauss-Maffei Hydraulic Oil
- Ortlingshaus-Werke GmbH ON 9.2.19/10
- Husky
- JCMAS P041 HK Hydraulic specification
- AIST (U.S. Steel) 126, 127



Технические показатели

Метод испытаний

HVLP 46

○ Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 33/ASTM D 445	8,02
○ Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ 33/ASTM D 445	46,2
○ Индекс вязкости	ГОСТ 25371/ASTM D 2270	146
○ Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	180
○ Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ASTM D97	-38
○ Плотность при 20°С, г/см3	ГОСТ 3900/ASTM D 4050	0,864



Преимущества

- ✓ Устойчивый к сдвиговым нагрузкам загуститель обеспечивает постоянство вязкостно-температурных характеристик смазочного материала.
- ✓ Деаэрирующие свойства беззольного смазочного материала снижают возможность кавитационного износа оборудования.
- ✓ Низкое пенообразование уменьшает вероятность попадания воздуха в рабочую часть системы, обеспечивая стабильность масляной пленки в узлах трения.



Применение

Предназначено для использования в гидросистемах строительной, дорожной, лесозаготовительной, подъемно-транспортной техники и других машинах и агрегатах, эксплуатируемых в широком диапазоне температур. Используется в современных гидросистемах мобильной и стационарной техники иностранных и отечественных производителей, работающих в широком диапазоне температур при высоких механических и тепловых нагрузках. Применяется в высокоэффективных гидросистемах, работающих с высокой вероятностью попадания влаги, в гидроприводах стационарного оборудования, оснащенных сервогидравлическими устройствами, системами пропорционального регулирования и тонкими фильтрующими элементами. Также используется в поршневых, лопастных, шестерёнчатых и аксиально-поршневых насосах и в гидравлических насосах широкого спектра производителей.