

MANNOL Hydro HV ISO 22 VI 245
2204

Арктическое гидравлическое масло на синтетической основе со сверхвысоким индексом вязкости (не менее 245) и исключительными низкотемпературными свойствами, созданное для гидравлического оборудования мобильной техники, работающего при экстремально возможных рабочих температурах и экстремально низких температурах окружающей среды. Разработано с учётом требований, предъявляемых к промышленным гидравлическим системам, работающим в условиях экстремальных нагрузок, давлений, температур и/или скоростей и, особенно, в условиях экстремально изменяющихся температур.

Свойства продукта:
- Содержит противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и антипенные присадки и модификатор вязкости;
- Благодаря превосходным низкотемпературным свойствам способно обеспечить запуск гидросистемы в холодных климатических условиях (в том числе Крайнего Севера). Минимизирут простой техники в зимнее время;
- Обладает сверхстабильной вязкостью в максимально широком диапазоне рабочих температур, в котором обеспечивает работоспособность гидравлического оборудования с максимальной производительностью в течение длительного периода времени. Обеспечивает унификацию складских запасов;
- Обладает отличными противоизносными свойствами, минимизирующими износ сопряженных деталей гидронасосов, гидрораспределителей и гидроцилиндров, что обеспечивает их долгий срок службы и снижает расходы на запчасти;
- Современные моюще-диспергирующие присадки обеспечивают идеальную чистоту деталей гидросистемы, что также защищает от износа прецизионные пары, продлевает ресурс оборудования и повышает его эффективность;
- Высочайшая термоокислительная и термическая стабильность, устойчивость к механическим и химическим воздействиям в т.ч. к окислению, - уменьшают образование всех видов отложений и агрессивных веществ, что увеличивает надежность функционирования узлов системы (клапанов, гидрораспределителей и т.д.), при этом отличается отличной фильтруемостью;
- За счёт отличных антикоррозионных свойств защищает поверхности всех используемых металлов и сплавов от агрессивного воздействия кислот, продуктов окисления и воды, что значительно снижает затраты на обслуживание и ремонт;
- Отличается прекрасными деэмульгирующими свойствами, низкой температурой застывания, хорошей текучестью при низких температурах и большим сроком службы;
- Стойкость к пенообразованию и аэрации повышает

производительность гидравлических насосов;
- Нейтрально по отношению ко всем уплотнительным материалам и лакокрасочным покрытиям, совместимым с минеральными маслами. Предотвращает утечки, что снижает затраты на закупки.

Рекомендуется использовать в качестве рабочей жидкости промышленных гидравлических систем:
- Мобильной техники (строительной, дорожной, горнодобывающей, лесозаготовительной, различной муниципальной и специальной техники и т.д.), работающей в условиях сильно изменяющихся рабочих температур и при низких температурах окружающего воздуха;
- Стационарного оборудования (прессы, лифты, литьевые машины, роботы, станки, формовочные машины и т.д.) работающего при экстремально низких температурах;
- Гидроуправления и гидрорегулирования;
- Следующих типов: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, HYDRECO, WORTHINGTON и т.д
- Где имеются коробки передач, зубчатые зацепления, пневматические агрегаты;
- Где установлены поршневые, шестерёнчатые, лопастные, аксиальной-поршневые насосы в соответствии с требованиями производителя;
- Где требуется применения масла соответствующего стандартам DIN 51524 часть 3 (HVLP) или ISO 11158 (HV).

Для их правильного применения внимательно читайте инструкции по эксплуатации техники!

Specifications
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 22
Viscosity Index 245
DIN 51524-2
DIN 51524-3 (HVLP)
ISO 11158 (HM, HV, HVLP)
Recommendation
ASTM USA D6158
ANSI AGMA 9005-E02-RO
AIST 126
AIST 127
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222
BOSCH REXROTH RE 90220
EATON M-2950-S
EATON I-286-S3
GM LS2
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-70
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-2
SPERRY VICKERS M-2950-S
SPERRY VICKERS I-286-S3

PACKAGING

20L	MN2204-20	Plastic	
208L	MN2204-DR	Drum	