

MANNOL Hydro HV ISO 22 VI 150
2210

Mannol Hydro HV ISO 22 VI 150 - всесезонное гидравлическое масло на синтетической основе с повышенным индексом вязкости (не менее 145) и улучшенными низкотемпературными свойствами, созданное для гидравлического оборудования мобильной техники, работающего при сверхвысоких рабочих температурах и низких температурах окружающей среды. Разработано с учётом требований, предъявляемых к промышленным гидравлическим системам, работающим в условиях сверхвысоких нагрузок, давлений, температур и/или скоростей и, особенно, в условиях экстремально изменяющихся температур.

Свойства:
- 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 стабильной 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 очень 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!

Recommendation
TYPE Industrial Hydraulic Oil
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 22
Viscosity Index 150
DIN 51524-2
DIN 51524-3
ISO 11158
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

	MN2210-60		
	MN2210-IBC		
	MN2210-DR		
	MN2210-20		
	MN2210-10		