MANNOL®

# MN Hydro HV 32 VI 245

## 2209

Всесезонное гидравлическое масло на синтетической основе со сверхвысоким индексом вязкости (не менее 245), созданное для гидравлических устройств подвижного и стационарного оборудования, работающих при максимально экстремальных рабочих температурах. Оно было разработано с учетом требований 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, антиоксидантные, антикоррозионные и пеногасительные присадки, а также модификатор вязкости;
- Обладает сверхстабильной вязкостью в максимально широком диапазоне рабочих температур, в котором обеспечивает работоспособность гидрооборудования с максимальной производительностью в течение длительного периода;
- Оно обладает отличными противоизносными свойствами, которые минимизируют износ деталей, связанных с гидронасосами, гидрораспределителями и гидроцилиндрами, обеспечивая тем самым их длительный срок службы и снижая затраты на запасные части;
- Современные чистящие-диспергирующие присадки обеспечивают идеальную чистоту деталей гидросистемы, а также защищают прецизионные пары от износа, продлевая срок службы оборудования и повышая его эффективность;
- Высочайшая термоокислительная и термическая стабильность, устойчивость к механическим и химическим воздействиям, в том числе окислительным, снижают образование всех видов отложений и агрессивных веществ, повышают надежность работоспособности подсистем (клапанов, гидронаправленных клапанов и др.) и одновременно отличаются великолепной фильтрующей способностью;
- Благодаря отличным антикоррозионным свойствам защищает поверхности всех используемых металлов и сплавов от коррозионного воздействия кислот, продуктов окисления и воды, что значительно снижает затраты на техническое обслуживание и ремонт;
- Оно характеризуется отличными деэмульгирующими свойствами, низкой температурой замерзания, хорошей текучестью при низких температурах и длительным сроком службы;
- Устойчивость к пенообразованию и аэрации повышает эффективность работы гидронасосов;
- Нейтралено по отношению ко всем уплотнительным материалам и лакокрасочным покрытиям,совместимым с минеральными маслами. Оно предотвращает утечки, тем самым снижая затраты на покупку.

Рекомендуется использовать в качестве силовой жидкости для промышленных гидравлических систем:
- Мобильная техника (строительная, дорожная, горнодобывающая, лесозаготовительная, различная коммунальная и специальная техника и т.д.), работающая при экстремально и быстро меняющихся температурах;
- Стационарное оборудование (прессующие машины, элеваторы, формовочные машины, роботы, промышленные машины, формовочные машины и др.), работающее на открытом воздухе;
- Гидравлическое управление и регулирование воды;
- Следующие типы: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON и др.
- Где имеются редукторы, зубчатые муфты, пневматические устройства;
- Где имеются шприцевые, зубчатые, крыльчатые, аксиально-поршневые насосы в соответствии с требованиями производителя;
- Когда требуется использовать масляные стандарты DIN 51524 Part 3 (HVLP) или ISO 11158 (HV).

Для того чтобы правильно им пользоваться, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации оборудования!

**Specifications**
SAE MS 1004
SAE MS 1004
ISO Viscosity Grade 22
ISO Viscosity Grade 22
Viscosity Index 150
Viscosity Index 150
DIN 51524-2
DIN 51524-2
DIN 51524-3
DIN 51524-3
ISO 11158
ISO 11158
**Recommendation**
ASTM USA D6158
ASTM USA D6158
ANSI AGMA 9005-E02-RO
ANSI AGMA 9005-E02-RO
AIST 126
AIST 126
AIST 127
AIST 127
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
JCMAS P041 HK Hydraulic specification
GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222
GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222
BOSCH REXROTH RE 90220
BOSCH REXROTH RE 90220
EATON M-2950-S
EATON M-2950-S
EATON I-286-S3
EATON I-286-S3
GM LS2
GM LS2
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-70
MAG CINCINNATI P-70
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-2
PARKER DENISON HF-2
SPERRY VICKERS M-2950-S
SPERRY VICKERS M-2950-S
SPERRY VICKERS I-286-S3
SPERRY VICKERS I-286-S3

## PACKAGING

| | | | |
|---|---|---|---|
| 208L | MN2209-DR | Drum | |