


# MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic
## 2212

2212 MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic est une huile hydraulique à base synthétique de toute la saison avec un indice de viscosité ultra-élevé (pas moins de 245), conçu pour l'équipement hydraulique de machines mobiles et fixes fonctionnant à des températures de fonctionnement extrêmes. Développé pour répondre aux exigences des systèmes hydrauliques industriels fonctionnant sous des charges, pressions, températures et/ou vitesses extrêmes et, en particulier, dans des conditions de températures extrêmement variables.

Propriétés & #160;:
- Contient des additifs anti-usure, anti-oxydation, anti-corrosion et anti-mousse et un modificateur de viscosité.
- a une viscosité ultra-stable dans la gamme la plus large possible de températures de fonctionnement, dans laquelle il assure le fonctionnement de l'équipement hydraulique avec des performances maximales pendant une longue période;
- possède d'excellentes propriétés anti-usure minimisant l'usure des pièces jumelées de pompes hydrauliques, de vannes hydrauliques et de cylindres hydrauliques, ce qui assure leur longue durée de vie et réduit le coût des pièces de rechange;
- Les additifs modernes de dispersion des détergents assurent une propreté parfaite des composants du système hydraulique, qui protège également les couples de précision de l'usure, prolonge la durée de vie des équipements et augmente son efficacité;
- L'oxydation thermique et la stabilité thermique les plus élevées, la résistance aux influences mécaniques et chimiques, y compris l'oxydation, réduisent la formation de toutes sortes de dépôts et de substances agressives, ce qui augmente la fiabilité opérationnelle des composants du système (vapeurs, vannes de voie, etc.), et se caractérise par une excellente filtration;
- Grâce à ses excellentes propriétés anticorrosion, elle protège les surfaces de tous les métaux et alliages utilisés des effets agressifs des acides, des produits d'oxydation et de l'eau, ce qui réduit considérablement les coûts d'entretien et de réparation;
- possède d'excellentes propriétés démulsifiantes, un faible point de déversement, une bonne fluidité à basse température et une longue durée de vie;
- La résistance à la mousse et à l'aération améliore les performances de la pompe hydraulique;
- Neutre à tous les matériaux d'étanchéité et peinture compatibles avec les huiles minérales. Prévient les fuites, ce qui réduit les coûts d'approvisionnement.

Recommandé comme fluide de travail des systèmes hydrauliques industriels:
- Matériel mobile (construction, route, exploitation minière, exploitation

forestière, divers équipements municipaux et spéciaux, etc.) fonctionnant dans des conditions de températures extrêmes et en évolution rapide;
- équipements fixes (presseuses, ascenseurs, machines à mouler, robots, machines-outils, machines à former, etc.) fonctionnant à l'extérieur;
- Commande hydraulique et régulation hydraulique;
- des types suivants: DENISON, EATON VICKERS, GÉROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON, etc.
- En cas de boîtes de vitesses, de systèmes d'engrenages, d'unités pneumatiques;
- Lorsque des pompes à piston axiales, à pistons, à engrenages et à palettes sont installées conformément aux prescriptions du fabricant;
- Lorsque l'huile conforme à la norme DIN 51524 partie 3 (HVLP) ou à la norme ISO 11158 (HV) est nécessaire.

Pour une utilisation correcte, lisez attentivement les instructions de fonctionnement de l'équipement!

**Specifications**
ISO Viscosity Grade 32
DIN 51524-3
ISO 11158 (HV)
**Recommendation**
AFNOR FRANCE NF E 48-603
CONESTOGA ISO 20763
SPERRY VICKERS I-286-S
EATON I-286-S
US STEEL 126
US STEEL 127
MAG CINCINNATI P-68
MAG CINCINNATI P-69
MAG CINCINNATI P-70
PARKER DENISON HF-0
PARKER DENISON HF-1
PARKER DENISON HF-2
PARKER DENISON Filterability TP 02100

## PACKAGING

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MN2212-20 | | |
| | MN2212-60 | | |