



MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic 2212

2212 MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic to całoroczny olej hydrauliczny na bazie syntetycznej o ultrawysokim wskaźniku lepkości (nie niższym niż 245), przeznaczony do urządzeń hydraulicznych maszyn mobilnych i stacjonarnych pracujących w ekstremalnych temperaturach roboczych. Opracowany w celu spełnienia wymagań przemysłowych układów hydraulicznych pracujących przy ekstremalnych obciążeniach, ciśnieniach, temperaturach i/lub prędkościach, a zwłaszcza w warunkach skrajnie zmiennych temperatur.

Właściwości:

- Zawiera dodatki przeciwzułyciowe, przeciwutleniające, przeciwkorozyjne i przeciwpienne oraz modyfikator lepkości.
- Posiada ultra stabilną lepkość w najszerszym możliwym zakresie temperatur roboczych, w którym zapewnia działanie sprężytu hydraulicznego z maksymalną wydajnością przez długi czas;
- Posiada doskonałe właściwości przeciwzułyciowe minimalizujące zużycie współpracujących części pomp hydraulicznych, zaworów hydraulicznych i cylindrów hydraulicznych, co zapewnia ich długą żywotność i zmniejsza koszty części zamiennych;
- Zaawansowane dodatki detergentowo-dyspergujące zapewniają doskonałą czystość części układu hydraulicznego, co również chroni precyzyjne pary przed zużyciem, wydłuża żywotność sprężytu i zwiększa jego wydajność;
- Najwyższa odporność na utlenianie termiczne i stabilność termiczna, odporność na wpływy mechaniczne i chemiczne, w tym utlenianie, ograniczają powstawanie wszelkiego rodzaju osadów i substancji agresywnych, co zwiększa niezawodność działania elementów układu (zaworów, zaworów kierunkowych itp.) i wyróżnia się doskonałą filtrowalnością;
- Dzięki doskonałym właściwościom antykorozyjnym chroni powierzchnie wszystkich używanych metali i stopów przed agresywnym działaniem kwasów, produktów utleniania i wody, co znacznie obniża koszty konserwacji i napraw;
- Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami deemulgującymi, niską temperaturą krzepnięcia, dobrą płynnością w niskich temperaturach i długą żywotnością;
- Odporność na pienienie i napowietrzanie zwiększa wydajność pompy hydraulicznej;

- Neutralny wobec wszystkich materiałów uszczelniających i lakierów kompatybilnych z olejami mineralnymi. Zapobiega wyciekom, co zmniejsza koszty eksploatacji.

Zalecany do stosowania jako płyn roboczy w przemysłowych układach hydraulicznych:

- Sprzętu mobilnego (maszyny budowlane, drogowe, górnicze, do pozyskiwania drewna, różnego rodzaju maszyny komunalne i specjalne itp.) pracującego w warunkach ekstremalnych i szybko zmieniających się temperatur;
- Sprzętu stacjonarnego (prasy, podnośniki, wtryskarki, roboty, obrabiarki, formierki itp.) pracującego na zewnątrz;
- Sterowanie hydrauliczne i regulacja hydrauliczna;
- Następujących typów: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON itp.
- Gdzie stosowane są skrzynie biegów, przekładnie, jednostki pneumatyczne;
- Gdzie zainstalowane są pompy tłokowe, zębate, łopatkowe, osiowe tłokowe zgodnie z wymaganiami producenta;
- Tam, gdzie wymagany jest olej zgodny z normą DIN 51524 cz. 3 (HVLP) lub ISO 11158 (HV).

Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi w celu prawidłowego zastosowania!

Specifications

ISO Viscosity Grade 32

DIN 51524-3

ISO 11158 (HV)

Approval

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