

MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic
2212

2212 MANNOL Hydro HV ISO 32 Arctic to ca□oroczny olej hydrauliczny na bazie syntetycznej o ultrawysokim wska□niku lepko□ci (nie ni□szym ni□ 245), przeznaczony do urz□dze□ hydraulicznych maszyn mobilnych i stacjonarnych pracuj□cych w ekstremalnych temperaturach roboczych. Opracowany w celu spe□nienia wymaga□ przemys□owych uk□adów hydraulicznych pracuj□cych przy ekstremalnych obci□□eniach, ci□nieniach, temperaturach i/lub pr□dko□ciach, a zw□aszcza w warunkach skrajnie zmiennych temperatur.

W□a□ciwo□ci:

- Zawiera dodatki przeciwzu□yciowe, przeciwutleniaj□ce, przeciwkorozyjne i przeciwpienne oraz modyfikator lepko□ci.

- Posiada ultra stabiln□ lepko□□ w najszerszym mo□liwym zakresie temperatur roboczych, w którym zapewnia dzia□anie sprz□tu hydraulicznego z maksymaln□ wydajno□ci□ przez d□ugi czas;

- Posiada doskona□e w□a□ciwo□ci przeciwzu□yciowe minimalizuj□ce zu□ycie wspó□pracuj□cych cz□□ci pomp hydraulicznych, zaworów hydraulicznych i cylindrów hydraulicznych, co zapewnia ich d□ug□ □ywotno□□ i zmniejsza koszty cz□□ci zamiennych;

- Zaawansowane dodatki detergentowo-dysperguj□ce zapewniaj□ doskona□□ czysto□□ cz□□ci uk□adu hydraulicznego, co równie□ chroni precyzyjne pary przed zu□yciem, wyd□u□a □ywotno□□ sprz□tu i zwi□ksza jego wydajno□□;

- Najwy□sza odporno□□ na utlenianie termiczne i stabilno□□ termiczna, odporno□□ na wp□ywy mechaniczne i chemiczne, w tym utlenianie, ograniczaj□ powstawanie wszelkiego rodzaju osadów i substancji agresywnych, co zwi□ksza niezawodno□□ dzia□ania elementów uk□adu (zaworów, zaworów kierunkowych itp.) i wyró□nia si□ doskona□□ filtrowalno□ci□;

- Dzi□ki doskona□ym w□a□ciwo□ciom antykorozyjnym chroni powierzchnie wszystkich u□ywanych metali i stopów przed agresywnym dzia□aniem kwasów, produktów utleniania i wody, co znacznie obni□a koszty konserwacji i napraw;

- Charakteryzuje si□ doskona□ymi w□a□ciwo□ciami deemulguj□cymi, nisk□ temperatur□ krzepni□cia, dobr□ p□ynno□ci□ w niskich temperaturach i d□ug□ □ywotno□ci□;

- Odporno□□ na pienienie i napowietrzanie zwi□ksza wydajno□□ pompy hydraulicznej;

- Neutralny wobec wszystkich materia□ów uszczelniaj□cych i lakierów kompatybilnych z olejami mineralnymi. Zapobiega wyciekom, co zmniejsza koszty eksploatacji.

Zalecany do stosowania jako p□yn roboczy w przemys□owych uk□adach hydraulicznych:

- Sprz□tu mobilnego (maszyny budowlane, drogowe, górnicze, do pozyskiwania drewna, ró□nego rodzaju maszyny komunalne i specjalne itp.) pracuj□cego w warunkach ekstremalnych i szybko zmieniaj□cych si□ temperatur;

- Sprz□tu stacjonarnego (prasy, podno□niki, wtryskarki, roboty, obrabiarki, formierki itp.) pracuj□cego na zewn□trz;

- Sterowanie hydrauliczne i regulacja hydrauliczna;

- Nast□puj□cych typów: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON itp.

- Gdzie stosowane s□ skrzynie biegów, przek□adnie, jednostki pneumatyczne;

- Gdzie zainstalowane s□ pompy t□okowe, z□bate, □opatkowe, osiowe t□okowe zgodnie z wymaganiami producenta;

- Tam, gdzie wymagany jest olej zgodny z norm□ DIN 51524 cz□□□ 3 (HVLP) lub ISO 11158 (HV).

Nale□y uwa□nie przeczyta□ instrukcj□ obs□ugi w celu prawid□owego zastosowania!

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		