



## MANNOL Hydro HV ISO 32 Longlife 2201

Wielosezonowe mineralne parafinowe oleje hydrauliczne o wysokim wskaźniku lepkości stworzone z myślą o urządzeniach hydraulicznych urządzeń mobilnych lub stacjonarnych pracujących w wysokich i bardzo wysokich temperaturach pracy. Został opracowany z uwzględnieniem wymagań stawianych przemysłowym układom hydraulicznym pracujących w warunkach bardzo dużych obciążeń, ciśnienia, temperatur i/lub prędkości, a zwłaszcza w warunkach silnie zmieniających się temperatur.

Właściwości produktu:

- Zawiera dodatki przeciwzułyciowe, przeciwutleniające, przeciwkorozyjne i przeciwpienne oraz modyfikator lepkości.
- Ma optymalną lepkość w szerokim zakresie temperatur roboczych, w których zapewnia działanie sprężtu hydraulicznego z maksymalną wydajnością przez długi czas;
- Posiada doskonałe właściwości przeciwzułyciowe, które minimalizują zużycie części związanych z pompami hydraulicznymi, rozdzielaczami hydraulicznymi i hydrocylinderami, zapewniając tym samym ich długą żywotność i zmniejszając koszty części zamiennych;
- Nowoczesne dodatki myląco-dyspergujące zapewniają idealną czystość elementów układu hydraulicznego, chroniąc jednocześnie pary precyzyjne przed zużyciem, przedłużając żywotność sprężtu i zwiększając jego wydajność;
- Najwyższa stabilność termooksydacyjna i termiczna, odporność na uderzenia mechaniczne i chemiczne, w tym utlenianie, ograniczają powstawanie wszelkiego rodzaju osadów i substancji korozyjnych, które zwiększają niezawodność działania podsystemów (zawory, rozdzielacze hydrauliczne itp.) a jednocześnie wyróżniają się doskonałą zdolnością filtrowania;
- Dzięki doskonałym właściwościom antykorozyjnym chroni powierzchnie wszystkich stosowanych metali i stopów przed korozyjnym działaniem kwasów, produktów utleniania i wody, co znacznie obniża koszty konserwacji i napraw;
- Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami demulgacyjnymi, niską temperaturą zamarzania, dobrą płynnością w niskich temperaturach i długą żywotnością;
- Odporność na pienie i napowietrzanie poprawia wydajność pomp hydraulicznych;

- Neutralny dla wszystkich materiałów uszczelniających i farb kompatybilnych z olejami mineralnymi. Zapobiega wyciekom, co zmniejsza koszty zakupu.

Zaleca się stosować jako płyn roboczy przemysłowych układów hydraulicznych:

- Sprzęt mobilny (budowlany, drogowy, górniczy, leśny, różnego rodzaju komunalne i specjalne itp.) pracujący w warunkach bardzo zmiennych temperatur;

- Urządzenia stacjonarne (prasy, windy, wtryskarki, roboty, obrabiarki, wtryskarki itp.) działające na zewnątrz i wewnątrz;

- Hydrozarządzanie i hydroregulacja;

- Następujące typy: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON, itp.

- Gdzie są skrzynie biegów, koła zębate, agregaty pneumatyczne;

- Gdzie pompy tłokowe, zębate, łożatkowe, osiowe są zainstalowane zgodnie z wymaganiami producenta;

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

W celu ich prawidłowego użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi urządzenia!

### **Specifications**

SAE MS 1004

ISO Viscosity Grade 32

DIN 51524-3 (HVLP)

DIN 51524-2 (HM)

ISO 11158 (HM, HV, HVLP)

### **Recommendation**

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

60L	MN2201-60	Drum	
1000L	MN2201-IBC	Pallet tank	
208L	MN2201-DR	Drum	
20L	MN2201-20	Plastic	
10L	MN2201-10	Plastic	