



## MANNOL Hydro HV ISO 32 Longlife 2201

Cjelogodišnja mineralna parafinska hidraulična ulja s visokim indeksom viskoznosti stvorena za hidrauličku opremu mobilne ili stacionarne opreme koja radi na visokim i ekstra visokim radnim temperaturama. Razvijen je uzimajući u obzir zahtjeve za industrijske hidrauličke sustave koji rade u uvjetima iznimno visokih opterećenja, tlakova, temperatura i/ili brzina, a posebno u uvjetima jako promjenjivih temperatura.

### Svojstva proizvoda:

- Sadrži aditive protiv habanja, oksidacije, korozije i pjene te modifikator viskoznosti.
- Ima optimalnu viskoznost u širokom rasponu radnih temperatura, pri čemu osigurava rad hidrauličke opreme uz maksimalnu produktivnost tijekom dugog razdoblja;
- Ima izvrsna svojstva protiv habanja koja smanjuju trošenje dijelova povezanih s hidrauličkim pumpama, hidrauličkim usmjerivačima i hidrocilindrima, čime se osigurava njihov dugi vijek trajanja i smanjuju troškovi rezervnih dijelova;
- Moderni aditivi za čišćenje i raspršivanje osiguravaju idealnu čistoću dijelova hidrauličkog sustava, čime se precizni parovi štite od trošenja, produljuje vijek trajanja opreme i povećava njezina učinkovitost;
- Najviša termooksidacijska i toplinska stabilnost, otpornost na mehaničke i kemijske utjecaje, uključujući oksidaciju, smanjuju stvaranje svih vrsta naslaga i korozivnih tvari koje povećavaju pouzdanost operativnosti podsustava (ventili, hidraulički usmjereni ventili itd.) i istovremeno se razlikuje izvrsnom sposobnošću filtriranja;
- Zbog izvrsnih antikorozivnih svojstava štiti površine svih korištenih metala i legura od korozivnog utjecaja kiselina, oksidacijskih produkata i vode čime se značajno smanjuju troškovi održavanja i popravaka;
- Karakteriziraju ga izvrsna svojstva demulgiranja, niska točka smrzavanja, dobra fluidnost na niskim temperaturama i dugi vijek trajanja;
- Otpornost na stvaranje pjene i prozračivanje povećava učinkovitost hidrauličkih pumpi;
- Neutralan je u odnosu na sve brtvene materijale i premaze boje i laka kompatibilne s mineralnim uljima. Sprječava curenje i tako smanjuje troškove kupnje. Preporučuje se koristiti kao energetska tekućina za industrijske hidrauličke sustave:
- Mobilna oprema (građevinarstvo, autocesta, rudarstvo, sječa drveća, razna komunalna i specijalna oprema itd.) koja radi na jako promjenjivim temperaturama;
- stacionarna oprema (strojevi za prešanje, dizala, strojevi za oblikovanje, roboti, industrijski strojevi, strojevi za oblikovanje itd.) koja radi na otvorenom i u zatvorenom prostoru;
- Hidrauličke kontrole i regulacija vode;
- Sljedeće vrste: DENISON, EATON VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON itd.
- Tamo gdje postoje mjenjači, spojnice zupčanika, pneumatski uređaji;

- Ako postoje štrcaljke, zupčaničke, rotorske, aksijalne klipne pumpe u skladu sa zahtjevima proizvođača;
- Kada je potrebno primijeniti standarde za ulje DIN 51524 dio 3 (HVLP) ili ISO 11158 (HM, HV, HVLP).

Da biste ga pravilno koristili, temeljito pročitajte korisnički priručnik opreme!

#### Specifikacije

SAE MS 1004

ISO stupanj viskoznosti

32 DIN 51524-3 (HVLP)

DIN 51524-2 (HM)

ISO 11158 (HM, HV, HVLP)

Preporuka

ASTM SAD D6158

ANSI AGMA 9005-E02-RO

AIST 126

AIST 127

JCMAS P041 HK Hidraulička specifikacija

NJEMAČKA INDUSTRIJA ČELIKA 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

#### PAKIRANJE

60L	MN2201-60	Bubanj	
1000L	MN2201-IBC	Spremnik za palete	
208L	MN2201-DR	Bubanj	
20L	MN2201-20	Plastičan	
10L	MN2201-10	Plastičan	