

HIDRAULIK HVLPD

1. OPIS/PRIMENA

HIDRAULIK HVLPD je vrhunsko multigradno hidraulično ulje visokog indeksa viskoznosti mineralne osnove sa dodatkom aditiva deterdženta.

HIDRAULIK HVLPD ulje nalazi najširu primenu u mobilnoj hidraulici u građevinarstvu i poljoprivredi kada dolazi do velikih temperaturnih promena, prodora vode i sličnih onečišćenja u sistem. Preporučuje se za sve vrste poljoprivrednih i građevinskih mašina koji rade u otežanim uslovima, posebno za Poclain, Jumbo i Atlas vrste bagera. Zahvaljujući dobroj termičkoj stabilnosti i odličnim viskozno-temperaturnim karakteristikama, preporučuje se za upotrebu pri ambijentalnim temperaturama od -40 do +50°C i radnim temperaturama do 100°C.

Proizvodi se u gradaciji viskoznosti ISO VG 32, 46, 68

Prednosti **HIDRAULIKA HVLPD** su:

- **Visok indeks viskoznosti**
- **Izuzetna viskozno-temperaturna svojstva**
- **Primenljivost pri prodoru vode u sistem**
- **Odlična oksidaciona stabilnost**
- **Odlična zaštita od korozije, čak i u prisustvu vode**
- **Sprečava formiranje taloga i održava izuzetnu čistoću sistema**

2. KVALITET PROIZVODA

| Specifikacije | Nivo kvaliteta | | Specifikacije | Nivo kvaliteta | |
|---|----------------|-------------|---|----------------|-------------|
| SRPS ISO 6743-4 (osim izdvajanja vode) | HV | Zadovoljava | AFNOR NF E 48-603 (osim izdvajanja vode) | HV | Zadovoljava |
| SRPS ISO 11158 (osim izdvajanja vode) | HV | Zadovoljava | DIN 51524-3 (osim izdvajanja vode) | HVLP | Zadovoljava |

3. PAKOVANJE I ISPORUKA

Isporuka proizvoda je u originalnoj ambalaži. Svaku isporuku prati uverenje o kvalitetu.

Plastične kantice/flaše: 10L

Limene bačve: 170kg, 200L



4. TIPIČNE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

| Karakteristike | Metoda ispitivanja | Tipična vrednost | | |
|--|--------------------|------------------|---------------|---------------|
| VG | | 32 | 46 | 68 |
| Viskoznost na 40°C, mm ² /s | ASTM D 445 | 32 | 46 | 68 |
| IV, min. | ASTM D 2270 | 160 | 160 | 160 |
| Tačka paljenja, °C, min. | ASTM D 92 | 220 | 240 | 240 |
| Tačka stinjanja, °C, max. | ASTM D 97 | -39 | -39 | -39 |
| Penušanje mL/mL, tipično | ASTM D 892 | 0/0, 0/0, 0/0 | 0/0, 0/0, 0/0 | 0/0, 0/0, 0/0 |
| Sadržaj Zn, mas %, tipično | ASTM D 4927/D 4628 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |

5. SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

| | |
|---|---|
| Skladištenje | <p>Proizvod treba skladištiti u suvom, hladnom, prostoru sa dobrom ventilacijom, zaštićenom od direktnih atmosferskih uticaja. Izbegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti, izvore toplote i jake oksidujuće agense.</p> <p>Vremenski uslovi mogu prouzrokovati oštećenje etiketa na ambalaži. Velike promene spoljne temperature mogu dovesti do isticanja materijala. Kako se sadržaj bačvi širi i skuplja, dešava se da voda bude usisana pored čepova, iako su bačve hermetički zatvorene.</p> <p>Ako se ambalaža skladišti na otvorenom, propisujemo sledeće mere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bačve položiti na stranu, tako da čepovi budu u položaju kao kazaljke na satu na 9 i 3 časova. Time se svodi na minimum mogućnost prodiranja vlage i isušivanja zaptivaka.• Ukoliko se bačve postavljaju uspravno, potrebno ih je malo nagnuti da bi se sprečilo sakupljanje vode na gornjoj površini.• Čepovi moraju biti čvrsto zategnuti. Pre skidanja čepova, osušiti gornju površinu bačvi i očistiti je od svih zagađivača koji bi mogli dospeti u mazivo.• Velike rezervoare najpogodnije je koristiti kada su postavljeni u zatvorenom prostoru sa od vazdušenjem prema atmosferi. |
| Temperatura skladištenja: | Preporučeno: 0-35°C. Period izlaganja temperaturama višim od 35°C svesti na najmanju moguću meru. |
| Preporučeni materijali: | Limene bačve ili plastične kantice izrađene od polietilena. |
| Materijali koji se ne preporučuju: | Ne koristiti PVC, kao ni pocinkovanu ambalažu. |
| Ostale informacije: | Polietilensku, plastičnu ambalažu ne treba izlagati visokim temperaturama zbog moguće deformacije. |