

HIDRAULIK HD

1. OPIS/PRIMENA

HIDRAULICI HD su antihabajuća, monogradna hidraulična ulja, mineralne osnove. Namenjeni su za upotrebu u stacionarnim hidrauličnim sistemima, koji rade pod umerenim opterećenjima, u opsegu radnih temperatura do 80°C. Proizvode se u gradacijama viskoznosti: ISO VG 5, VG 10, VG 15, VG 22, VG 32, VG 46, VG 68, VG 100, VG 150, VG 220, VG 320, VG 460.

HIDRAULICI HD nižih gradacija viskoznosti koriste se kao hidraulični medijum u uređajima velike preciznosti i male snage, za podmazivanje delova alatnih mašina, brusnih vretena, u konvertorima obrtnog momenta, hidrauličnim kvačilima i sl.

HIDRAULICI HD srednjih gradacija koriste se kao hidraulični medijum u hidrauličnim sistemima srednjih snaga, opterećenja, pritiska i temperatura. Koriste se za podmazivanje dizalica, presa i sl. Kod uređaja sa zupčastim pumpama koriste se u oblasti temperatura od 40 do 80°C. (Najširu primenu imaju HIDRAULIK HD 32, 46 i 68).

HIDRAULICI HD viših gradacija koriste se u hidrauličnim sistemima većih snaga i opterećenja, u sistemima u građevinskoj, papirnoj i tekstilnoj industriji.

Prednosti **HIDRAULIKA HD** su:

- Visoka oksidaciona stabilnost
- Odlične antihabajuće karakteristike
- Efikasna zaštita od pojave korozije i rđe
- Izuzetne karakteristike filtrabilnosti
- Brzo odvajanje od vode
- Brzo izdvajanje vazduha i odsustvo penušanja

2. KVALITET PROIZVODA

Specifikacije	Nivo kvaliteta		Specifikacije	Nivo kvaliteta	
SRPS ISO 6743-4	HM	Zadovoljava	DENISON	HF-0, HF-2	Zadovoljava
SRPS ISO 11158	HM	Zadovoljava	CINCINNATI MACHINE	P-68 (VG 32), P-69 (VG 68), P-70 (VG 46)	Zadovoljava
DIN 51524-3	HLP	Zadovoljava	EATON VICKERS	M-2950-S (35VQ25)	Zadovoljava
AFNOR NF E 48 603	HM	Zadovoljava	US STEEL	127	Zadovoljava
AFNOR NF E 48-690 i NF E 48-691		Zadovoljava	PS 8067; PS 8076; PS 8077; PS 8078		Zadovoljava

3. PAKOVANJE I ISPORUKA

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

Plastične kantice/flaše: 1L, 4L, 10L

Limene bačve: 200L

IBC kontejneri: 1000L

Rinfuz: da

4. TIPIČNE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	Metoda ispitivanja	Tipična vrednost					
ISO VG		5	10	15	22	32	46
Viskoznost na 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	5	10	15	22	32	46
IV	ASTM D 2270	90	95	95	95	95	95
Tačka paljenja, °C	ASTM D 92	110	130	140	165	200	200
Tačka stinjanja, °C	ASTM D 97	-30	-30	-21	-21	-18	-15
Deemulzivnost do 40-37-3, minuti, max.	ASTM D 1401	30	30	30	30	30	30
Karakteristike	Metoda ispitivanja	Tipična vrednost					
ISO VG		68	100	150	220	320	460
Viskoznost na 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	68	100	150	220	320	460
IV	ASTM D 2270	95	90	90	90	90	90
Tačka paljenja, °C	ASTM D 92	200	210	220	230	240	245
Tačka stinjanja, °C	ASTM D 97	-12	-12	-12	-12	-10	-10
Deemulzivnost do 40-37-3, minuti, max.	ASTM D 1401	30	30	30	60	60	60

5. SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Skladištenje	<p>Proizvod treba skladištiti u suvom, hladnom, prostoru sa dobrom ventilacijom, zaštićenom od direktnog uticaja atmosferijlija. Izbegavati izvore toplote i jake oksidujuće agense. 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:	Ambijentalna. Period izlaganja temperaturama višim od 35 stepeni Celzijusa svesti na najmanju moguću meru.
Preporučeni materijali:	Limene bačve ili plastične kantice izrađene od polietilena.
Materijali koji se ne preporučuju:	Ne koristiti pocinkovanu ambalažu.
Ostale informacije:	Polietilensku, plastičnu ambalažu ne treba izlagati visokim temperaturama zbog moguće deformacije.