

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU**INA HIDRAOL HD 32 (ISO VG 32)****INA HIDRAOL HD 46 (ISO VG 46)****INA HIDRAOL HD 68 (ISO VG 68)****Mineralno hidraulično ulje****Opći podaci – primjena:**

INA Hidraoli HD su mineralna hidraulična ulja proizvedena iz rafiniranih baznih ulja i aditiva koji osiguravaju dobru termičku, oksidacijsku i korozijsku stabilnost, kao i odlična svojstva protiv trošenja.

INA Hidraoli HD nižih viskoznosti su prikladni hidraulički mediji za prijenos snage u različitim sustavima, naročito kod niskih temperatura. Služe za podmazivanje vretena, brusnih vretena i preciznih alatnih strojeva.

INA Hidraoli HD srednje viskoznosti uglavnom se upotrebljavaju za punjenje hidrauličkih sustava dizalica, preša, alatnih i drugih strojeva. Zadovoljavaju zahtjeve podmazivanja zupčastih, krilnih i klipnih pumpi do određenih tlakova i brzina, prema uputama proizvođača.

INA Hidraoli HD visoke viskoznosti upotrebljavaju se za podmazivanje prijenosnika i ležaja u industriji tekstila i papira, čeličanama, kemijskoj industriji i građevinarstvu. Posjeduju zaštitne osobine protiv korozije, kao i sposobnost podmazivanja u uvjetima velikih opterećenja i povišenih temperatura.

Razina kvalitete – specifikacije:

ASTM D6158 HM, DIN 51524-2 HLP, Eaton Brochure 03-401-2010 EATON (Vickers) I-286-S, EATON (Vickers) M-2950-S, Cincinnati Machine (Fives) P68, P69, P70 (HM), General Motors LS2, ISO 6743-4 L-HM, ISO 11158 HM, Parker Haniffin (Denison) HF-0 /HF-1/HF-2, SEB 181222, AFNOR NF-E-48603 (HM), AIST (US Steel) 126, AIST (US Steel) 127, INA N 22-174 TIP 1

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Hidraol HD			Metoda
ISO VG	32	46	68	ISO 3448
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,876	0,878	0,881	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm ² /s				
- pri 0 °C	400	600	1100	ISO 3104
- pri 40 °C	32	46	68	
- pri 100 °C	5,4	6,7	8,5	
Indeks viskoznosti	107	102	98	ISO 2909
Plamište, (COC), °C	185	220	220	ISO 2592
Tecište, °C	-30	-25	-25	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1a			ISO 2160
Sposobnost zaštite od hrđe	nema hrđe			ISO 7120/A
Pjenjenje:				ISO 6247
- 24 °C, ml/ml		50/0		
- 93,5 °C, ml/ml		30/0		
- 24 °C nakon 93,5 °C, ml/ml		10/0		
Izdvajanje vode (deemulzivnost)				ISO 6614
- pri 54 °C, 40-37-3 ml, min		20		
- pri 82 °C, 40-37-3 ml, min		-		
FZG, stupanj štetnog opterećenja, min	10			ISO 14635-1

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	1000 L	205 L	55 L	10 L	5 L
INA Hidraol HD 32	X	X	X	X	
INA Hidraol HD 46	X	X	X	X	X
INA Hidraol HD 68	X	X	X	X	

Revizija HR 02; 2023-09-27; 10:00

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.