

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU**INA HIDRAOL HD 22 (ISO VG 22)****INA HIDRAOL HD 32 (ISO VG 32)****INA HIDRAOL HD 46 (ISO VG 46)****INA HIDRAOL HD 68 (ISO VG 68)****INA HIDRAOL HD 100 (ISO VG 100)****INA HIDRAOL HD 150 (ISO VG 150)****INA HIDRAOL HD 220 (ISO VG 220)****INA HIDRAOL HD 320 (ISO VG 320)****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 odlično 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 podmazivanje 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, 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	22	32	46	68	100	150	220	320	ISO 3448
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,866	0,876	0,878	0,881	0,885	0,893	0,895	0,901	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm ² /s									
- pri 0 °C	220	400	600	1100	2100	3680	-	-	ISO 3104
- pri 40 °C	22	32	46	68	100	150	220	320	
- pri 100 °C	4,3	5,4	6,7	8,5	11,0	14,4	18,4	23,4	
Indeks viskoznosti	108	107	102	98	97	97	97	94	ISO 2909
Plamište, (COC), °C	180	185	220	220	230	230	240	260	ISO 2592
Tecište, °C	-32	-30	-25	-25	-18	-15	-12	-12	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	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 22		X		X	
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	
INA Hidraol HD 100		X		X	
INA Hidraol HD 150		X			
INA Hidraol HD 220		X			
INA Hidraol HD 320		X			

Revizija HR 01; 2021-08-12; 08:11

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