

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU

INA HIDRAOL DVC 5 (ISO VG 5)
INA HIDRAOL DVC 10 (ISO VG 10)
INA HIDRAOL DVC 15 (ISO VG 15)
INA HIDRAOL DVC 22 (ISO VG 22)
INA HIDRAOL DVC 32 (ISO VG 32)
INA HIDRAOL DVC 46 (ISO VG 46)
INA HIDRAOL DVC 68 (ISO VG 68)
INA HIDRAOL DVC 100 (ISO VG 100)
INA HIDRAOL DVC 220 (ISO VG 220)

Visokokvalitetno mineralno hidraulično ulje s odličnim svojstvima protiv trošenja**Opći podaci – primjena:**

INA Hidraoli DVC su visokokvalitetna mineralna hidraulična ulja, proizvedena iz rafiniranih baznih ulja i specijalnog paketa aditiva koji osigurava odlična svojstva protiv trošenja, dobru termičku, oksidacijsku, korozijsku i hidrolitičku stabilnost. Detergentno-disperzantna svojstva sprečavaju stvaranje taloga i lakova na osjetljivim mjestima hidrauličkog sustava (ventili razvoda), alatnih i drugih strojeva s numeričkim upravljanjem, a naročito na mjestima gdje se postižu više radne temperature. Zbog vrlo dobrog svojstva filtrabilnosti ova ulja su posebno prikladna za primjenu u hidrauličkim sustavima strojeva s osjetljivim elektro-hidrauličkim servo uređajima, koji su zaštićeni vrlo finim filtrima.

INA Hidraoli DVC srednjih gradacija viskoznosti su posebno prikladni za primjenu na strojevima s različitim tipovima pumpi i to u uvjetima rada na maksimalnoj snazi.

INA Hidraoli DVC mogu se koristiti i u pumpama koje sadrže dijelove od legura obojenih metala.

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 2

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Hidraol DVC									Metoda
ISO VG	5	10	15	22	32	46	68	100	220	ISO 3448
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,866	0,860	0,862	0,866	0,876	0,876	0,881	0,885	0,895	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm ² /s										
- pri 0 °C	-	65	95	220	400	600	1100	2100	-	ISO 3104
- pri 40 °C	5	10	15	22	32	46	68	100	220	
- pri 100 °C	1,6	2,7	3,4	4,3	5,4	6,7	8,5	11,0	18,4	
Indeks viskoznosti	98	104	108	108	108	102	95	95	92	ISO 2909
Plamište, (COC), °C	110	140	145	180	185	220	220	230	240	ISO 2592
Tecište, °C	<-40	-35	-33	-32	-30	-25	-25	-18	-12	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1a									ISO 2160
Sposobnost zaštite od hrđe	nema hrđe									ISO 7120/A
Izdvajanje vode (deemulzivnost)										
- pri 54 °C, 40-37-3 ml, min	15						-			ISO 6614
- pri 82 °C, 40-37-3 ml, min	-						20			
Pjenjenje:										
- 24 °C, ml/ml	50/0						-			ISO 6247
- 93,5 °C, ml/ml	30/0						-			
- 24 °C nakon 93,5 °C, ml/ml	10/0						-			
Hidrolitička stabilnost										
- gubitak Cu, mg/cm ²	-						0,04			ASTM D 2619
- kiselost vod. sloja, mg KOH/g	-						0,5			
Filtrabilnost, vrijeme filtracije										
- bez vode, s	-						140			Denison TP 02 100
- s 2 % vode, s	-						180			
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 DVC 5		X		X	
INA Hidraol DVC10		X		X	
INA Hidraol DVC 15		X		X	
INA Hidraol DVC 22		X		X	
INA Hidraol DVC 32		X		X	
INA Hidraol DVC 46	X	X		X	
INA Hidraol DVC 68		X		X	
INA Hidraol DVC 100		X		X	
INA Hidraol DVC 220		X			

Revizija HR 01; 2021-08-12; 08:38

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