

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU

INA Hidraol DVC

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, korozivnu 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

ISO 6743-4 L- HM, ISO 11158 HM

DIN 51524/2 HLP

Denison HF-0, HF-1 i HF-2 (ISO VG 32, 46, 68) - dopuštenje za primjenu

Cincinnati Machine P-68 (ISO VG 32) - dopuštenje za primjenu

Cincinnati Machine P-70 (ISO VG 46) - dopuštenje za primjenu

Cincinnati Machine P-69 (ISO VG 68) - dopuštenje za primjenu

Sperry Vickers I-286-S i M-2950-S

INA N 22-174 TIP 2

Svojstva	INA Hidraol DVC										Metoda	
ISO -L-HM	5	10	15	22	32	46	68	100	220	320	ISO 3448	
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,866	0,870	0,871	0,875	0,876	0,878	0,884	0,888	0,895	0,901	ISO 3675	
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	320		
- pri 100 °C	1,6	2,7	3,4	4,3	5,4	6,7	8,5	11,0	18,4	23,5		
Indeks viskoznosti	92	97	97	100	100	100	95	94	92	92	ISO 2909	
Plamište, (COC), °C	110	140	145	180	185	220	220	230	240	260	ISO 2592	
Tecište, °C	<-40	-35	-33	-32	-30	-25	-25	-18	-12	-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					
Svojstvo pjenjenja, st. I, II, III sklonost/stabilnost, ml/ml	30/0										-	ISO 6247
Hidrolitička stabilnost												
- gubitak Cu, mg/cm ²	-					0,04					-	ASTM D 2619
- kiselost vode. 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						-	DIN 51354

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