

INA Hidraoli 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 filterima.

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

Parker Haniffin (Denison) HF-0 /HF-1/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

Eaton (Vickers) I-286-S i M-2950-S

INA N 22-174 TIP 2

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	92	97	97	100	100	100	95	94	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	

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