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

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/cm³	0,866	0,860	0,862	0,866	0,876	0,876	0,881	0,885	0,895	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost, mm²/s - pri 0 °C - pri 40 °C - pri 100 °C	 - 5 1,6	 65 10 2,7	 95 15 3,4	 220 22 4,3	 400 32 5,4	 600 46 6,7	 1100 68 8,5	 2100 100 11,0	 - 220 18,4	ISO 3104
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 - pri 82 °C, 40-37-3 ml, min	 15 -							 - 20		ISO 6614
Pjenjenje: - 24 °C, ml/ml - 93,5 °C, ml/ml - 24 °C nakon 93,5 °C, ml/ml	 50/0 30/0 10/0								-	ISO 6247
Hidrolitička stabilnost - gubitak Cu, mg/cm² - kiselost vod. sloja, mg KOH/g	 - -			 0,04 0,5					 - -	ASTM D 2619
Filtrabilnost, vrijeme filtracije - bez vode, s - s 2 % vode, s	 - -			 140 180					 - -	Denison TP 02 100
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.