

Hidraulična ulja ISO L-HV

HIDO[®] HV FF

HIDO[®] HV FF ulja su ulja visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovarajućih aditiva izbalansiranih tako da ispune višestruke zahteve. Ova ulja su visoko termički i oksidaciono stabilna sa izraženim antihabajućim karakteristikama premijum kvaliteta. Poseduju veliku smicajnu stabilnost, a inovativna ultra čista svojstva štite kritične komponente sistema produžavajući period primene, omogućavajući visoku efikasnost u radu. Posebno je filtrirano kako bi zadovoljilo stoge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.

PREDNOSTI

- Izuzetna oksidaciona i termička stabilnost omogućava produženu primenu ovog ulja, bez formiranja taloga u hidrauličnim sistemima izloženim visokim pritiscima i temperaturama;
- pažljivo odabrani aditivi daju ovom ulju izvanredna antihabajuća svojstva i omogućavaju njegovu efikasnost u različitim radnim uslovima, uključujući i teške uslove rada praćene velikim opterećenjima;
- visok indeks viskoznosti omogućava efikasan rad u širokom temperaturnom opsegu;
- efikasna antikorozijska svojstva obojenih metala (bakar, mesing i bronza);
- odlična hidrolitička stabilnost u prisustvu vlage osigurava zaštitu od rđe i korozije;
- izuzetne filtrabilne karakteristike, koje su jedan od glavnih zahteva proizvođača savremenih hidrauličnih sistema, omogućavaju efikasno filtriranje ulja i pri najtežim eksploatacionim uslovima i sprečavaju štetni uticaj najčešćih kontaminata kao što su voda i kalcijum, koji uzrokuju začepljenje filtera;
- izvanredne deemulzivne karakteristike čime je omogućeno brzo izdvajanje vode u rezervoaru u slučaju ako ona prođe u hidraulični sistem i sprečavanje stvaranja štetne emulzije i samim tim oštećenja uljne pumpe i sistema;
- brzo izdvajanje vazduha i odsustvo penušanja ulja obezbeđuje besprekoran rad hidrauličkih uređaja i sprečava pojavu kavitacije uljne pumpe čuvajući hidraulični sistem i performanse ulja;
- neutralnost prema standardnim zaptivkama i kompatibilnost sa većinom pumpi;

NIVO KVALITETA

ISO 6743-4	Parker Hannifin (Denison) HF-0	Eaton Brochure 03-401-2010
ISO 11 158 HV	Parker Hannifin (Denison) HF-1 / HF-2	Eaton Vickers I-286-S
DIN 51524/3 (HVLP)	MAG IAS P-68 (VG 32)	Eaton Vickers M-2950-S
AFNOR NF E 48 603 HV	MAG IAS P-70 (VG 46)	AIST (US Steel) 126, 127, 136
ASTM D 6158 HV	MAG IAS P-69 (VG 68)	

PRIMENA

HIDO[®] HV FF ulja primenjuju se u svim hidrauličnim, a naročito u osetljivim sistemima u kojima se traži velika sigurnost u radu pri velikim promenama temperatura, pritisaka i brzina u dugom vremenskom periodu, gde klasična hidraulična ulja ne mogu da zadovolje. Ulje je povećane čistoće za opremu koja zahteva ovaj nivo kvaliteta.

HIDO® HV FF ulja se primenjuju i na preciznim i programiranim alatnim mašinama, automatskim proizvodnim linijama i linijama i uređajima sa osetljivim hidrauličnim elementima instalacije, koji ne podnose veće promene viskoznosti sa promenom temperature. Veoma su pogodna za primenu u mobilnim hidrauličnim sistemima koji rade na otvorenom prostoru pri niskim startnim temperaturama, kao što su instalacije u rudarstvu, građevinarstvu, brodarstvu i sl.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

	HIDO® HV FF										METODA
	10	15	22	32	46	55	68	100	220	320	
Gustina na 15°C, g/ml	0,86	0,87	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	SRPS EN ISO 3675
Kin. viskoznost na 40°C, mm ² /s	10	15	22	32	46	55	68	100	220	320	SRPS ISO 3104
Kin. viskoznost na 100°C, mm ² /s	3,0	4,0	5,0	6,5	8,0	9,1	10,6	14,1	25,0	32,5	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	170	160	150	150	146	146	144	144	143	142	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	165	170	175	185	205	207	210	220	230	240	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-42	-42	-39	-36	-33	-30	-30	-24	-21	-21	SRPS ISO 3016
Korozija na Cu, 3h/100°C, stepen	1a										SRPS EN ISO 2160
Klasa čistoće ulja, stepen	6										NAS 1638

SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo sakupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbedonosnom listu proizvoda. U njemu se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na životnu sredinu i potrebne mere prilikom skladištenja i manipulacije.

PAKOVANJE

Bačve 180kg, 60L i plastične kante od 10L i 20L.

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.