

Hidraulična ulja ISO L-HM

FAMHIDO[®] HD FF

FAMHIDO[®] HD FF ulja formulisana su za širok spektar primene i za ispunjavanje različitih zahteva kod podmazivanja hidrauličnih sistema. Proizvedena su od solvent neutralnih baznih ulja i aditiva sa niskim sadržajem cinka čije performanse omogućavaju dug i pouzdan rad hidrauličnog sistema omogućavajući odličan prenos snage i kretanja sa poboljšanim svojstvima protiv trošenja. Posebno je filtrirano kako bi zadovoljilo stroge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.

PREDNOSTI

- visoka oksidaciona stabilnost omogućava opiranje oksidaciji u prisustvu vode, vazduha i bakra;
- 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;
- 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 prodre 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;
- nizak koeficijent trenja omogućava odlično podmazivanje sa izuzetno malim trenjem u hidrauličnim sistemima koji rade pri malim i velikim brzinama;
- neutralnost prema standardnim zaptivkama i kompatibilnost sa većinom pumpi;
- multifunkcionalnost, tj. korišćenje i u druge svrhe u industriji.

NIVO KVALITETA

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

PRIMENA

FAMHIDO[®] HD FF ulja se primenjuju:

- kao hidraulični fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauličkih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zupčanika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima;
- ulja nižih viskozni gradacija mogu da se primenjuju u preciznim hidrauličkim sistemima, zatim za podmazivanje vretena brzohodnih alatnih mašina, brusnih vretena i drugih preciznih mašina;

- ulja viših viskoznih gradacija upotrebljavaju se za podmazivanje cirkulacionih sistema, zupčastih prenosnika, kliznih i kotrljajućih ležajeva pri povišenim radnim temperaturama (do 70 °C).

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

	FAMHIDO® HD FF											METODA
	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	
Gustina na 15°C, g/ml	0.80	0.86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C, mm ² /s	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost, 100°C, mm ² /s	1.8	2.7	3,5	4,3	5,5	7,0	9,0	11,0	14,5	19,0	24,0	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	110	105	100	100	100	95	95	95	90	90	90	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	160	170	180	190	200	210	220	220	225	230	235	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-39	-36	-33	-30	-30	-24	-24	-24	-21	-21	-18	SRPS ISO 3016
Korozija na Cu, 3h/100°C, stepen	1a											SRPS EN ISO 2160

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, plastične kante 20L, 10L i 5L.

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

