

## Hidraulična ulja ISO L-HM

# FAMHIDO<sup>®</sup> HD ZINC FREE

FAMHIDO<sup>®</sup> HD ZINC FREE ulja formulisana su za širok spektar primene i za ispunjavanje specijalnih zahteva za uljima ovog kvaliteta. Proizvedena su od solvent neutralnih baznih ulja i bezpepelnih aditiva (bez cinka) čije performanse omogućavaju dug i pouzdan rad hidrauličnog sistema u uslovima niskih i visokih temperatura i velikih opterećenja, omogućavajući odličan prenos snage i kretanja.

### 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, produžujući vek trajanja jer ne stvaraju naslage i taloge;
- 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;
- 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;
- ne sadrže olovo, cink i hlor te je njihova toksičnost smanjena i ekološki su prihvatljiva.

### NIVO KVALITETA

ISO 6743-4	ASTM D 6158 HM	Eaton Vickers I-286-S
ISO 11 158 HM	Denison HF-1 / HF-2	Eaton Vickers M-2950-S
DIN 51524/2 (HLP)	SEB 181 222	VDMA 24318
AFNOR NF E 48 603 HM	AIST 127, 136	
SIS SS 155434		

### PRIMENA

FAMHIDO<sup>®</sup> HD ZINC FREE su višenamenska ulja koja 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 gde se zahteva bezpepelno ulje. Može se koristiti i za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora.

## TIPIČNE KARAKTERISTIKE

	FAMHIDO® HD ZINC FREE						METODA
	10	22	32	46	68	100	
Gustina na 15°C, g/ml	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C, mm <sup>2</sup> /s	15	22	32	46	68	100	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	3,5	4,3	5,5	7,0	9,0	11,0	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	100	100	100	95	95	95	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	180	190	200	210	220	220	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-33	-27	-27	-24	-21	-21	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, plastične kante 20L.

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

