

Ulja za prehrambenu industriju **Hidraulična ulja ISO L-HM**

FAMHIDO[®] HD FG

Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoko rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Pružaju dobru zaštitu od habanja, kao i zaštitu protiv korozije, a odlikuju se i izvanrednom oksidacionom stabilnošću. Pogodna su za korišćenje kod hidraulične opreme, zupčastih prenosnika, ležajeva i kao cirkulaciona ulja.

PREDNOSTI

- odlično podmazivanje;
- odlična tečljivost na niskim temperaturama i visoka tačka paljenja omogućavaju primenu ovog ulja u širokom temperaturnom opsegu;
- visok indeks omogućava neznatnu promenu viskoziteta pri različitim varijacijama temperature;
- ne stvaraju penu i vazduh i samim tim sprečavaju pojavu kavitacije uljne pumpe;
- dobra oksidaciona stabilnost čak i u prisustvu vode efikasno štiti metalne delove hidrauličnog sistema i produžava period primene;
- odlično odvajanje vode i sprečavanje pojave potencijalno štetne emulzije;
- štite sistem od pojave mulja i laka i omogućavaju pouzdan rad hidrauličnih ventila i hidrauličnog sistema uopšte;
- odlična otpornost ka termalnoj razgradnji;
- odlična hidrolitička stabilnost;
- kompatibilnost sa elastomerima i zaptivkama.

NIVO KVALITETA

ISO 6743-4



Odobrena su od strane NSF (National Sanitation Foundation) pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slučajan kontakt sa hranom). Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 (maziva koja mogu doći u kontakt sa hranom). Mogu se koristiti kao ulja koja odgovaraju kvalitetima HLP, HVLP, CLP i VB.

PRIMENA

FAMHIDO[®] HD FG ulja se primenjuju:

- za opšte podmazivanje u svim sistemima gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom, u skladu sa HACCP-programom;
- u svim hidrauličnim sistemima gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom, u skladu sa HACCP-programom;
- u cirkulacionim sistemima za podmazivanje zupčastih prenosnika, kliznih i kotrljajućih ležajeva koji rade u uslovima niskih i srednjih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama i gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom, u skladu sa HACCP-programom;

- za podmazivanje nisko i srednje opterećenih čvorova trenja, kliznih i kotrljajućih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade na temperaturama od – 20°C do + 175°C gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom, u skladu sa HACCP-programom;
- u farmaceutskoj industriji;
- kozmetičkoj industriji;
- u poljoprivredi;
- u industriji proizvodnje hrane za životinje;
- u prehrambenoj industriji:

U industriji mesa, farmama jaja, fabrikama za preradu ribe i proizvoda iz mora, proizvodnji vina, fabrikama za flaširanje i proizvodnju sokova, preradi voća i povrća, proizvodnji sira i mlečnih proizvoda, pekarama, konditorskoj industriji, proizvodnji testenina, fabrikama za konzerviranje hrane, fabrikama za flaširanje vode, uljarama, šećeranama, u preduzećima prerade povrća, mesa, masti i šećera.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

				METODA
VG viskozitetna gradacija	FAMHIDO® HD 32 FG	FAMHIDO® HD 46 FG	FAMHIDO® HD 68 FG	ISO 3448-92
Gustina na 15°C, g/ml	0,869	0,867	0,880	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost, 40°C, mm ² /s	32	46	68	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost, 100°C, mm ² /s	5.4	7.05	9.0	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	102	111	107	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	205	225	235	SRPS ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-18	-18	-15	SRPS EN ISO 3016
Deemulzivnost na 54°C, ml-ml-ml/min	40-40-0/10'	40-40-0/20'	40-40-0/20'	SRPS ISO 6614
Korozija Cu, 3h/100°C, stepen	1a	1a	1a	SRPS EN ISO 2160
Antihalalući test 1200mim ⁻¹ , 200N, 75°C, mm	0.3	0.3	0.3	ASTM D 4172

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

5L, 10L i bačve 180kg

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