

Hydrogard FG ISO 32 46 68

Hidrauličko ulje odobreno za korištenje u prehrambenoj industriji

Za visokotlačne hidrauličke sustave u pogonima za preradu hrane, tvornicama konzervi, punionicama boca i zračno/uljno podmazivanje



- NSF H1 odobrenje
- Sadrži inhibitore curenja i omekšivače brtvi
- Umanjuje učinak zagađivača
- Ne stvara pjenu
- Antioksidacijska svojstva
- Toplinski stabilno

PROBLEM RJEŠENJE

Mogućnost slučajnog kontakta s hranom

HYDROGARD FG je ulje s NSF H1 odobrenjem za korištenje u prehrambenoj industriji gdje postoji mogućnost slučajnog kontakta s hranom, te u slučaju kontakta neće kontaminirati hranu. Bezbojno je, bez mirisa i ne ostavlja mrlje.

Ispuštanje ulja na brtvama

HYDROGARD FG sadrži omekšivače brtvi i gumica koji ih održavaju mekanima i gipkima te sprječavaju njihovo sušenje i pucanje.

Onečišćivači u sustavu

HYDROGARD FG sadrži deemulgatore, korozijske inhibitore i snažne agense protiv trošenja za smanjenje negativnih učinaka onečišćenja i dramatično smanjenje trošenja.

Nepravilan rad hidrauličkih sustava zbog pjenjenja ulja

HYDROGARD FG sadrži aditive protiv pjenjenja koji sprječavaju udare aktuatora, degradaciju ulja i propuštanje na brtvama.

Oksidacija ulja

HYDROGARD FG sadrži inhibitore koji pomažu spriječiti povećanje viskoznosti zbog nakupljanja naslaga laka i smola – pružaju ugodniji rad.

Hydrogard FG ISO 32 46 68

Hidrauličko ulje odobreno za korištenje u prehrambenoj industriji

ADITIVIT	PREDNOSTI
Agensi protiv pjene	Umanjuju nepravilan rad.
Agensi protiv trošenja	Produljuju vijek trajanja površina oprema kako bi smanjili trošenje. Dulji vijek trajanja opreme.
Deemulgatori	Održavaju radna svojstva u prisutnosti vode. Produljuju vijek trajanja ulja i opreme.
Antioksidacijski aditivi	Produljuju vijek trajanja ulja, održavaju toplinsku stabilnost i usporavaju stvaranje naslaga kako bi pružili potpunu zaštitu i smanjili učestalost izmjene ulja.
Antikorozivni agensi	Usporavaju propadanje metala i smanjuju količinu abrazivnih čestica koje zagađuju ulje.
Omekšivači brtvi	Smanjuju curenje/izljeve. Produljuju servisni vijek.

PODRUČJA PRIMJENE

Svi visokotlačni hidraulički sustavi i sustavi zračno/uljnog podmazivanja u:

- Pogonima za preradu hrane
- Pogonima za preradu mesa i peradi
- Punionicama boca i tvornicama konzervi

Također se može koristiti za podmazivanje nekih vrsta kompresora te za općenito podmazivanje.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

KARAKTERISTIKA	MJ. JED.	32	46	68	ASTM
SAE gradacija viskoznosti, približno.		10W	20W	20	
ISO gradacija viskoznosti		32	46	68	
Kinematička viskoznost pri +40° C	cSt	32	46	68	D445
Plamište	° C	190	200	210	D92
Stinište (točka tečenja)		-15	-10	-10	D97
Odvajanje ulja/vode pri 54° C 30mn.	ml	40- 37-3	40- 37-3	40- 37-3	D1401
Test hrđe, 24 hrs		Nema	Nema	Nema	D665A
Test trošenja 4 kuglice, 1h, 40kg	mm	0.40	0.40	0.40	D2266
Oksidacijska stabilnost TOST Sati za 2mg KOH/g	hr	2000 min	2000 min	2000 min	D943
Vickers test trošenja pumpe		15	15	15	D2882



Eco Chem d.o.o.
Zagrebačka cesta 143/A
HR-10000 Zagreb
Tel.: 01/4647-176; 4622-213
Fax.: 01/4622-212; 4622-214
E-mail: info@eco-chem.hr
Web stranica: www.ncheurope.com