Technický list

Matrix specialty lubricants

Foodmax FRF

Ohni odolná potravinářská hydraulická kapalina

Foodmax FRF 46 je syntetická nehořlavá potravinářská hydraulická kapalina, která byla sestavena tak, aby poskytla jak požární odolnost, tak vynikající mazání. Na rozdíl od většiny glykolových formulací na vodní bázi se Foodmax FRF 46 snadno udržuje, má výjimečně dlouhou životnost, a nabízí vynikající ochranu čerpadla. Nejsou stanoveny a nejsou nezbytné žádné zvláštní postupy pro přechod od standardního minerálního oleje na hydraulické kapaliny Foodmax FRF 46, a na rozdíl od formulace voda glykol, není nutné pečlivé vyčištění čerpadla (systému).

Ochrana proti opotřebení

Díky použití vysoce kvalitních syntetických základových kapalin a pokročilé formulaci přísad proti opotřebení, poskytuje Foodmax FRF výjimečnou ochranu proti opotřebení.

	Foodmax FRF 46	Esso Nuto H 32 (minerál)	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
snášenlivost s těsněními	vynikající	vynikající	dobrá	dobrá

Potravinářský status

Kapalina Foodmax FRF splňuje požadavky pro nahodilý kontakt s potravinou (H-1).

	Foodmax FRF 46	Esso Nuto H 32 (minerál)	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
vhodnost pro potrav. prům.	ano	ne	ano	ne

Ochrana proti korozi

Foodmax FRF poskytuje vynikající ochranu proti korozi.

	Foodmax FRF 46	Esso Nuto H 32 (minerál)	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
antikorozní ochrana	1a	1a	slabá	1a

V hydraulických systémech kolující kapalina (voda glykol), je vodní pára nejtypičtější příčinou koroze. Pro kompenzaci tohoto nedostatku se obvykle používá plynné fáze inhibitorů koroze. Potravinářské hydraulické kapaliny (voda glykol) obvykle neobsahují plynné fáze inhibitoru koroze.

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit

Nacházel, s.r.o. | Průmyslová 11/1472 | 102 19 Praha 10 - Hostivař
tel.: 222 351 140 | fax: 222 351 149 | e-mail: maziva@nachazel.cz | www.nachazel.cz

Proces přeměny

Díky své plné kompatibilitě s hydraulickými kapalinami na minerální bázi je proces přechodu na Foodmax FRF mnohem jednodušší než u kapalin glykol/voda nebo formulací postavených na syntetickém PAG.

	Foodmax FRF 46	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
snášenlivost s min. oleji	ano	ne	ne

Ochrana proti oxidace

Pokrokové složení Foodmax FRF zajišťuje vynikající ochranu proti oxidaci a tepelné degradaci, poskytuje tak výjimečně dlouhou životnost kapaliny.

	Foodmax FRF 46	Esso Nuto H 32 (minerál)	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
oxidační ochrana (ASTM D943-hr)	>10.000	typické <600	neznámá	>2.000

Odolnost vodě

Foodmax FRF byl formulován k poskytnutí mimořádné odolnosti proti kontaminaci vodou. Znečištění vodou může vést ke zvýšenému opotřebení a předčasné výměně kapaliny.

	Foodmax FRF 46	Esso Nuto H 32 (minerál)	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
deemulgovatelnost při 54ºC, 30 min	40/40/0	typická 40/40/0	nepoužitelné	neznámá, obvykle velmi špatná

Snášenlivost s těsnícími materiály

Foodmax FRF 46 nabízí vynikající snášenlivost s těsněním.

	Foodmax FRF 46	Esso Nuto H 32 (minerál)	Potravinářská voda/glykol	Syntetický PAG
snášenlivost	vynikající	vynikající	dobrá	dobrá

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit