



Foodmax AW

Řada víceúčelových mazacích olejů pro potravinářský průmysl

Popis

Foodmax AW je složen ze speciálně vybraných vysoce rafinovaných základových olejů a kombinací nejmodernějších aditiv. Produkt je netoxický a vhodný pro aplikace, kde může během výroby dojít ke kontaktu s potravinami. Díky výborným vlastnostem a pečlivě vybraným aditivům může být Foodmax AW používán ve většině aplikací během výrobního procesu v potravinářském průmyslu. Celá nabízená řada je schválena jak dle H-1, nepřímý styk s potravinami.

Aplikace

Všeobecné mazání

Foodmax AW mohou být použity pro všechny typy běžného mazání. Např. ložiska, kluzné dráhy, řetězy a malé mechanismy vyžadující olej pro střední tlaky. Jednoduchá aplikace pomocí kapání, rozstříku nebo manuální.

Olej pro pneumatické mazání

Foodmax AW 22 (ISO VG 22) je vhodný pro mazání veškerého vzduchového vedení a náradí. Ochraňuje ventily proti korozi tak jako veškeré další elementy v pneumatických rozvodech. Použití Foodmax AW 22 zaručuje bezproblémový provoz. Deemulgační vlastnosti Foodmax AW 22 zajišťují snadný odvod vlhkosti přítomné ve stlačeném vzduchu. Foodmax AW 22 je doporučen pro mazání vzduchu všude tam, kde může dojít ke kontaktu vzduchu s potravinami, např. sprejování aditiv do potravin.

Hydraulický olej

Díky výborným protiotěrovým vlastnostem mohou být použity jako hydraulické kapaliny v potravinářském průmyslu.

- Díky vysokému viskoznímu indexu je jejich teplotní chování vynikající. Foodmax AW vykazují přímější viskozně-teplotní křivku, což vede k hladkému přenosu sil a to jak v nízkých, tak vysokých teplotách
- Nízký bod tuhnutí umožňuje provoz při teplotách pod bodem mrazu a vyšší výkon při rozběhových operacích
- Vysoká střihová stabilita
- Vynikající protipěnové vlastnosti
- Vynikající deemulgovatelnost

Mazání dopravníků

V nápojovém průmyslu je velmi často používáno směsi mýdla a vody pro mazání nerezových dopravníků v kombinaci se skleněnými lahvemi. Směs s mýdlem výrazně ztěžuje následné nalepení etiket. Foodmax AW 22 dokázal své kvality i zde. Stačí velmi malé množství nastříkané na dopravník a mazání je zaručeno (téměř suché mazání) !

Foodmax AW 22 je schválen firmou DROPSA, dodavatel zařízení pro nápojovou techniku, pro použití na dopravnících.



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



Dielektrikum

Foodmax AW má velmi dobré izolační vlastnosti v kombinaci s jeho netoxicitou. Foodmax AW může být použit k ochraně elektrického vybavení tam, kde je olej používán v blízkosti nebo v produktech pro zvířata a lidi.

Foodmax AW 68 je používán jako dielektrický olej v podvodních pumpách používaných např. v pitné vodě.

Antikorozní ochrana

Foodmax AW může být také použit jako lehká antikorozní ochrana kovových částí, které mohou přijít do styku s potravinami. Např. drát pro těsnění masových konzerv, dopravníky nebo skluzavky ve výrobním zařízení, nakládání s plechovkami, atd. Foodmax AW může být také použit pro čištění nerezů, ISO VG 22 má vynikající čistící účinek a zabraňuje nalepování jednotlivých složek potravin na zařízení. Také ošetřeným plochám poskytuje lesklý vzhled.

Technické údaje

Charakteristika	AW 22	AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
Hustota při 20°C, g/ml	0,842	0,864	0,850	0,865	0,870
Viskozita při 40°C, cSt	22	32	46	68	100
Viskózní index	105	105	105	105	100
Bod tuhnutí, °C	-24	-24	-21	-21	-21
Bod vzplanutí, °C	165	170	180	200	215
Totální číslo kyselosti, mg KOH/g	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Anilínový bod, °C	105	105	105	105	105
Koroze na mědi, 3h/100°C stupeň	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a
Antikorozní ochrana, destil. voda	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Deemulgovatelnost, 30 min	40/37/3	40/37/3	40/37/3	40/37/3	40/37/3

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