

ProLube UniLube FG AW Food Grade H1

Serie af universalolier til Fødevarer-, Drikkevarer- & Emballage industrien

BESKRIVELSE

UniLube FG AW er en serie af formulerede fødevarer smøremidler / Food Grade olier baseret på højtraffinerede baseolier sammensat med den seneste Food Grade additivteknologi.

Takket være en nøje udvalgt additiv pakke og hydrokrakkede Gruppe 2/3("delsyntetiske") medicinsk hvide baseolier med højt VI kan **UniLube FG AW olierne bruges i mange fremstillingsprocesser i fødevarerproduktion, drikkevare- og forædlings- industrien, hvor der kan forekomme tilfældig utilsigtet kontakt med fødevarer/drikkevarer/fødevarer emballager/ dyrefoder.** Alle komponenterne i formuleringen, er fødevareregistrerede HX-1 hos InS og/ eller NSF. Serien er under reg hos 2Probit for H1
Det færdig formulerede produkt Unilube FG AW er endvidere registreret H1 hos InS
UniLube AW opfylder både 2Probit H1, InS H1 og NSF H1. (certifikater kan hentes på hjemmesiden)

Generel smøring:

UniLube FG AW kan bruges til generel smøring af alle typer. F.eks. lejer, glidere, kæder, små mekanismer der har brug for en ren og ikke forurenende smøring. Smøringen udføres let enten automatisk, manuelt, spray eller drypsmøring. Husk ved direkte fødevarerkontakt skal 3H reg. produkter anv. fx Prolube 15-FG .

Luftværktøjs smøring:

UniLube FG AW 22 er perfekt til smøring af luftforsyning og luftværktøj. **UniLube AW** beskytter lufrørene mod korrosion såvel som komponenter og ventiler i den pneumatiske forsyning.

UniLube FG AW 22 giver en problemfri drift.

UniLube FG AW 22 har gode deemulgerende egenskaber som sikrer nem af dræning af den fugt, som kan forekomme i komprimeret luft.

UniLube FG AW 22 anbefales til luftsmøring hvor der kan forekomme tilfældig kontakt med fødevarer. F.eks. hvor man sprøjter tilsætninger på fødevarer.

Hydraulik smøring

UniLube FG AW er takket være dens gode antislid egenskaber velegnet til både kraft og bevægelseshydraulik i Maskineri, der er tæt på fødevarerproduktionen.

- Højt viskositetsindeks gode egenskaber ved høje temperaturer. UniLube **AW** udviser forholdsvis flade viskositets/temperatur kurve hvilket resulterer i problemfri drift både ved høje og lave temperaturer.
- Lavt flydepunkt hvilket tillader bedre opstarts- og driftsegenskaber under frysepunktet.
- Højforskydningsstabilitet.
- Enestående antiskum egenskaber.
- Enestående vandudskilningsevne.

Conveyor smøring

I drikkevarerindustrien er det ofte en blanding af sæbe og vand der smører de rustfrie conveyore i forbindelse med glasflasker. Sæbeblandingen giver et snavset miljø der kan lave pletter på etiketterne.

På dette område har UniLube **AW 22** vist enestående egenskaber. Normalt påføres en lille mængde på conveyoren (næsten tørsmøring).

UniLube FG AW 22 kan anvendes til DROPSA som er udstyrsleverandør, til brug i conveyores.



Dielektrisk olie

UniLube FG AW olie yder en enestående isolerende og dielektriske egenskaber.

UniLube FG AW 68 bruges blandt andre som dielektrisk olie i undervandspumper i drikkevandsforsyningen.

Antikorrosionsegenskaber.

UniLube FG AW 10 & 15 kan bruges som en let antikorrosions beskyttelse på metaloverflader som måske kommer i kontakt med fødevarer. F.eks. wirer til brug i ved forseglingen af kød på dåse, conveyor, glidere i produktionsudstyr der håndterer pakningen og håndteringen af fødevarer.

UniLube AW 10 & 15 kan også anvendes til rensning og polering af rustfrit stål.

TEKNISKE DATA V250221sq

ProLube Unilube FG AW Food Grade			Viskositetsklasser ISO VG / "olietykkelser"				
Test betegnelse		ISO 15	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
ProLube varenr.	-	25812501	25822501	25832501	25842501	25852501	25862501
Farve		Klar/farveløs	Klar/farveløs	Klar/farveløs	Klar/farveløs	Klar/farveløs	Klar/farveløs
Baseoliegruppe II / III	-	Mineralsk	Mineralsk	Mineralsk	Mineralsk	Mineralsk	Mineralsk
Viskositetved 40 °C	cSt.	15	21	32	46	68	100
Viskositetved 100°	cSt.	3,5	4,7		7,3	9,3	
Vægtfyldeved15 °C	g/ml	0,835	0,842	0,864	0,850	0,865	0,870
Viskositetsindeks, VI	g/ml	134	126	132	108	117	110
Flydepunkt	°C	-21	-21	-18	-21	-21	-09
Flammepunkt	°C	196	220	210	220	250	250
Neutralisationstal	mgKOH/g	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Anilinepunkt	°C	118	119	115	106	118	110
Deemulgeringsindex		-	40-37-3 (30')	40-37-3 (30')	40-37-3 (30')	40-37-3 (30')	40-37-3 (30')
Kobberkorrosion 3h/100°C		1a	1a	1a	1a	1a	1a
Stålkorrosion (Destilleretvand)		OK	OK	OK	OK	OK	OK

ProLube og Matrix branded Special produkter omfatter også rene medicinske hvide olier uden tilsætninger, som er registreret som både InS H1, (utilsigtet kontakt) og 3H (direkte kontakt) med fødevarer, drikkevarer og emballager. ISO 10 og 15 skal fremmærkes med åndedrætsværn da de er så tynde og let forstøves til indånding. Produkterne omfatter ProLube 10 FG, 15FG, 22FG, 32FG, 46FG og 68FG.

Foodmax Calciumsulfonat fedter, H1, som er de moderne fedter til fødevarer produktion og erstatte de gamle Aluminiums kompleks fedter. Vi har en high speed (HS) og en lav speed (LS) version i NLGI 2 og leveres i Patroner og 18 kg spande samt evt. i 50 kg. Inor 3H fedt opfylder NSF/InS 3H/2Probity direkte kontakt.

Sortimentet omfatter også en serie af food grade spray, H1 & 3H, "Steril Olie"-Teflonolie – Silicone spray m.fl. Som Smøremiddel Specialisten dækker vi, udover food grade produktsegmentet, alt indenfor syntetiske og mineralske smøremidler, motorolier, gearolier, hydraulikolier, special smøremidler og silikone produkter som silikoneolier(H1), fedt og RTV sealant's (FDA registrerede), herunder også røde højtemperatur RTV sealant's op til 315°C kortvarigt & 260°C kontinuert.

Vore produkter leveres med Danske Fragtmænd fra vort centrallager i Fredericia, (kartonanbrud evt. med GLS)

Din	Forhandler / Leverandør:
-----	--------------------------

V250129sq