

# FOODSHIELD LUBRICANTS



# Foodshield er NSF H1-, Halal- og Kosher-godkjente, allergenfrie smøremidler og fett

Foodshield smøremidler tilbyr et bredt sortiment av trygge produkter spesialisert til næringsmiddelproduksjon og utviklet for å møte de høyeste krav til produksjonsanlegg.

Sikker bruk av smøremidler, som også tilfredsstillende myndighetens krav for næringsmiddelprodusenter, er avgjørende for gode sluttprodukter. Høy kvalitet på smøremidlene er viktig for å unngå produksjonsstans og gi forlengede serviceintervaller. Alle våre Foodshield-produkter er av høy kvalitet og NSF H1 registrerte. De oppfyller også de strenge internasjonale kravene til den jødiske og islamske lover. Derfor er de også Kosher- og Halal-sertifiserte. I tillegg er Foodshield-produktene fri for animalske bestanddeler, meieriprodukter, nøtteoljer, soya og genmodifiserte ingredienser og er fri for allergener.

## NSF H1 klassifisering

NSF H1 er en klassifisering for smøremidler som kan komme i tilfeldig kontakt med næringsstoffer i produksjonsprosessen.

## Noen eksempler:

- Kompressor som blåser små mengder olje med trykkluften
- Kjeder eller transportbånd hvor det drypper fett eller andre smøremidler på de underliggende maskiner
- Maskiner som lekker olje på grunn av uforutsette feil

I slike situasjoner er bruk av ikke-giftige smøremidler meget viktig. Foodshield, som er NSF H1-klassifisert, er derfor ideell å benytte der tilfeldig kontakt med næringsmidler kan forekomme. Den unike

sammensetningen av disse produktene utgjør ingen helsefare for forbrukeren og eliminerer generelt risiko for menneskers helse. Det maksimalt tillatte forurensningsnivået er 10 ppm (i noen tilfeller til og med mindre).



Nonfood Compounds  
Program Listed



## FOODSHIELD PLUS 2 | Næringsmiddelgodkjent universalfett



- Meget god vann- og korrosjonsmotstand som hindrer utvasking og korrosjon
- Bredt temperaturområde og er helt stabilt fra -40 °C til +165 °C
- Meget gode antislitasjeegenskaper gir forlengede smøreintervaller

Foodshield Plus 2 er et syntetisk, aluminium-kompleks fett som dekker et vidt spekter av utstyret som benyttes i næringsmiddelindustrien. Fettet takler ekstreme temperaturer, fuktige og støvete miljøer og utstyr som går med lave og høye turtall. Foodshield Plus 2 er velegnet for alle typer lagre såvel som glidende flater.

### TEKNISK

**Base:** Syntetiske baseoljer

**Farge:** Hvit

**Korrosjon:** Kopper: pass

**Shell 4 Ball:** 500 kg

**Temperaturområde:** -40 °C til +165 °C

**Smeltepunkt:** >250 °C

**Tykningsmiddel:** Aluminium kompleks

**Vannutvasking:** 3 % @ 39 °C

**Oljeseparasjon:** <5 %

### ARTIKKEL-INFORMASJON

**Varenr**

FS1009

FS1008

FS1007

FS1006

FS1005

**Forpakning**

380 g patron

5 kg spann

18 kg spann

50 kg spann

180 kg Fat

### NLGI

#2

## FOODSHIELD WHITE FOOD GREASE 2 | Næringsmiddelgodkjent kvalitetsfett



- Høy grad av vannmotstand som gir stabil smøring over tid
- Utmerket korrosjonsbeskyttelse da fettene er klebrig og holder seg på plass
- Gode antislitasjeegenskaper
- Tåler svært høyt trykk uten å endre konsistens og kunne bli presset ut

White Food Grease 2 er et hvitt, kalsium-fortykket fett for næringsmiddelindustrien. Fettet er utviklet for bruk der man hyppig foretar rengjøring fordi det har høy vannmotstand og er svært motstandsdyktig mot vaskekjemikalier. White Food Grease 2 er velegnet for rulle- og glidelagre. Høy ytelsesgrad og antislitasjeegenskaper bidrar til å forlenge levetiden på maskiner og utstyr. Fettet kan benyttes i et bredt temperaturområde fra -20 °C til +110 °C.

### TEKNISK

**Base:** Tekniske hvitoljer

**Farge:** Hvit/off white

**Korrosjon:** Kobber: pass

**Shell 4 Ball:** 315 kg

**Temperaturområde:** -20 °C til +110 °C

**Smeltepunkt:** Min 140 °C

**Tykningsmiddel:** Kalsium

**Vannutvasking:** >2 % @ 39 °C

**Okidasjonsstabilitet:** @ 100 °C.

Trykkdropp etter 100 t - 4 psi, 400 t - 8 psi

**Penetrering:** 265-295 (IP 50)

**Oljeseparasjon:** Maks 4 %

### ARTIKKEL-INFORMASJON

Varenr	Forpakning
FS1014	380 g patron
FS1013	5 kg spann
FS1012	18 kg spann
FS1011	50 kg spann
FS1010	180 kg Fat

### NLGI

#2

## FOODSHIELD ULTRA CLEAR 2 | Næringsmiddelgodkjent, transparent universalfett



- Et bredt temperaturområde, -40 °C til +165 °C, gjør fettene meget universalt
- Utmerkete antislitasjeegenskaper (PTFE) beskytter og forlenger utstyrets levetid
- Motstår vann, inklusiv saltvann, som tillater forlengede skiftintervaller
- Tåler godt vibrasjon på utstyret som forlenger smøreintervallene

Foodshield Ultra Clear 2 er et syntetisk, transparent, gel-aktig fett for et vidt spekter av utstyr benyttet i næringsmiddelindustrien. Eller der et helt rent fett er ønskelig. Ultra Clear 2 inneholder PTFE som gir utmerkede antislitasjeegenskaper. Fettet vil ikke smelte, er uten giftige stoffer og passer for ordinære- og rullelagre.

### TEKNISK

**Base:** Syntetiske baseoljer

**Farge:** Transparent hvit

**Korrosjon:** Kobber: pass

**Temperaturområde:** -40 °C til +150 °C

**Tykningsmiddel:** Uorganisk

**Vannutvasking:** >2 % @ 39 °C

**Fast substans:** PTFE

### ARTIKKEL-INFORMASJON

Varenr	Forpakning
FS1018	5 kg spann
FS1017	18 kg spann
FS1016	50 kg spann
FS1015	180 kg Fat

### NLGI

#2

## FOODSHIELD HIGH TEMP 2 | Næringsmiddelgodkjent høytemperaturfett



- High Temp 2 inneholder PTFE antisitasje-, antioksidant- og antikorrosjonsadditiver
- Motstår kjemiske stoffer og væsker
- Meget bredt temperaturområde -20 °C til +200 °C
- Fettet er fri for giftige stoffer og er egnet for både glide- og rullelagre
- Kompatibel med de fleste typer gummipakninger

Foodshield High Temp 2 er et uorganisk fortykket fett med PTFE antisitasjetilsetning som forlenger levetiden på maskinene. High Temp 2 vil ikke smelte eller dryppe. Fettet fungerer meget godt som beskyttelse av pakninger, O-ringer ol. i desinfiseringsskap. High Temp 2 er kompatibel med de fleste gummipakninger..

### TEKNISK

**Base:** Silikonolje  
**Farge:** Transparent hvit  
**Korrosjon:** Kobber: pass  
**Temperaturområde:** -20 °C til +200 °C

**Tykningsmiddel:** Uorganisk  
**Vannutvasking:** >2 % @ 39 °C  
**Penetrering:** 265-295 (60 strokes)  
**Fast substans:** PTFE

### ARTIKKEL-INFORMASJON

Varenr	Forpakning
FS1024	380 g patron
FS1023	5 kg spann
FS1022	18 kg spann
FS1021	50 kg spann
FS1020	180 kg Fat

### NLGI

#2

## FOODSHIELD ASSEMBLY PASTE | Næringsmiddelgodkjent monterings- og gjengepasta



- Lav friksjonskoeffisient beskytter mot innkjøringsskader og forlenger komponentenes levetid
- Beskytter mot slitasje og forenkler montering og demontering
- Meget gode vedheftsegenskaper og motstår utvasking
- Forlenger skiftintervallene når pastaen benyttes som smøring
- Høy temperaturmotstand - opptil 1100 °C

Assembly Paste er et hvitt, ikke giftig pastafett for bruk som smøring ved montering av foringer, akslinger, glideflater, og åpne plastikk- og metallgir. Den er også utmerket som gjengepasta ved montering og demontering av gjengede bolter, muttere, pluggger, rørkoblinger etc. Demonterte gjengede materialer kan benyttes om igjen. Assembly Paste forhindrer skader og beskytter mot slitasjeskader under oppstart og innkjøringsperioder. Pastafettet gir langtidsbeskyttelse mot korrosjon og hindrer galvanisk korrosjon som letter demontering.

### TEKNISK

**Base:** Syntetiske baseoljer  
**Farge:** Hvit  
**Temperaturområde:** Smøring: -30 °C til +150 °C  
Gjengepasta: -30 °C til +1100 °C

**Tykningsmiddel:** Uorganisk  
**Vannutvasking:** >1 % @ 39 °C  
**Fast substans:** PTFE

### ARTIKKEL-INFORMASJON

Varenr	Forpakning
FS1085	500 g boks
FS1004	5 kg spann
FS1003	18 kg spann
FS1002	50 kg spann
FS1001	180 kg fat

## FOODSHIELD AIRLINE FLUID 32 | Næringsmiddelgodkjent, syntetisk luftverktøyolje



- En klar, fullsyntetisk luftverktøyolje som ikke avgir farge og forlenger levetiden på verktøyet
- Oljen gir lav friksjon og stabil viskositet som øker ytelsen på luftverktøyet
- Avviser fuktighet og har meget gode antikorrosjonsegenskaper
- Reduserer avleiringer og skumoppbygging og forlenger vedlikeholdsintervallene

Airline Fluid VHVI 32 er et næringsmiddelgodkjent, giftfritt smøremiddel utviklet for pneumatiske systemer. Også egnet for andre trykkluftsystemer hvor et rent, fargeløst smøremiddel er ønskelig. Airline Fluid VHVI 32 gir lav friksjon som reduserer slitasje samt øker ytelsen. Airline Fluid VHVI 32 har meget god motstand mot fuktighet og dermed god korrosjonsbeskyttelse.

### TEKNISK

**Base:** Mineralolje

**Temperaturområde:** -10 °C til +110 °C

### ISO VG

32

### ARTIKKEL-INFORMASJON

Varenr	Forpakning
FS1028	5 l kanne
FS1027	20 l kanne
FS1026	205 l fat
FS1025	1000 l Fat

## FOODSHIELD CHAIN CONVEYOR OIL PAO 220 | Kjede- og transportbåndolje



- Penetrerer meget godt i kjedeledene og -pinnene
- Gode vedhengsadditiver forhindrer drypping og avslengning som sikrer langvarig smøring
- Meget gode vedhengsegenskaper sikrer høy grad av vannmotstand og beskytter mot korrosjon
- Meget bredt temperaturområde: -30 °C til +200 °C

Chain & Conveyor Oil PAO 220 er en syntetisk næringsmiddelolje PAO (Polyalfaoleofin) som er spesielt utviklet for transportkjeder. Oljen inneholder spesielle tilsetningsstoffer som forlenger skiftintervallene betraktelig. Chain & Conveyor Oil PAO 220 forhindrer korrosjon selv ved kjente syrestoffer i næringsmiddelindustrien.

### TEKNISK

**Viskositetsindeks:** 135

**Base:** Syntetisk polyalfaoleofin

**Løselighet i vann:** 30 min: 40-37-3

**Viskositet:** 220 cSt @ 40 °C, 23,7 cSt @ 100 °C

**Fordampning:** 6,5 t @ 205 °C: 4 %

**Temperaturområde:** -30 °C til +200 °C

**FZG Gear Test Stage:** 11

### ARTIKKEL-INFORMASJON

Varenr	Forpakning
FS1032	5 l kanne
FS1031	20 l kanne
FS1030	205 l Fat

### ISO VG

220

## FOODSHIELD COMPRESSOR OIL PAO | NSF-godkjent, syntetisk kompressorolje



- Lav friksjonskoeffisient gir utmerket smøring og reduserer slitasje
- Gir utmerket motstand mot oksidasjon og skumming, som forlenger skiftintervallene
- Demulgeringsegenskaper separerer oljen fra vann og gir fullverdig smørefilm

Compressor Oil PAO er en syntetisk olje PAO (Polyalfaoleofin) som kan benyttes i alle typer kompressorer benyttet i næringsmiddelindustrien. Helsyntetisk olje gir ekstremt bredt temperaturområde (-30 °C til +150 °C) og oksidasjonsstabilitet, som sikrer utvidede serviceintervaller. Høy grad av vannfortrengende egenskaper gir stabil og bedre smøre-effekt.

### ISO VG

46

### ISO VG

68

### ISO VG

100

### ARTIKKEL-INFORMASJON

#### Foodshield Compressor Oil PAO 46

Varenr	Forpakning
FS1036	5 l kanne
FS1035	20 l kanne
FS1034	205 l fat
FS1033	1000 l Fat

#### Foodshield Compressor Oil PAO 68

Varenr	Forpakning
FS1040	5 l kanne
FS1039	20 l kanne
FS1038	205 l fat
FS1037	1000 l Fat

#### Foodshield Compressor Oil PAO 100

Varenr	Forpakning
FS1044	5 l kanne
FS1043	20 l kanne
FS1042	205 l fat
FS1041	1000 l Fat

## FOODSHIELD GEAR OIL PAO | Næringsmiddelgodkjent, syntetisk kjede- og girolje



- Syntetisk olje med høy viskositetsindeks sikrer stabil viskositet ved ulike temperaturer
- Demulgeringsegenskaper separerer oljen fra vann og gir fullverdig smørefilm
- Meget god oksidasjonsstabilitet forlenger oljens levetid
- God heft og klebrighet til girene beskytter mot slitasje fra oppstart

Gear Oil PAO er en syntetisk girolje PAO (Polyalfaoleofin) som er utviklet for gir og transmisjoner i næringsmiddelindustrien. Spesielle tilsetningsstoffer gjør at Gear Oil PAO gir betraktelig lengre skiftintervaller. Oljen er også egnet til kjeder til drivlinjer og transportbånd.

### TEKNISK

**Viskositetsindeks:** 135

**Base:** Syntetisk polyalfaolefin

**Løselighet i vann:** 30 min: 40-37-3

**Viskositet:** 135 cSt @ 40 °C

**Fordampning:** 6,5 t @ 205 °C: 5 %

**Temperaturområde:** -30 °C til +200 °C

**FZG Gear Test Stage:** 11

### ISO VG

150

### ISO VG

220

### ISO VG

320

### ARTIKKEL-INFORMASJON

#### Foodshield Gear Oil PAO 150

Varenr	Forpakning
FS1048	5 l kanne
FS1047	20 l kanne
FS1046	205 l fat
FS1045	1000 l Fat

#### Foodshield Gear Oil PAO 220

Varenr	Forpakning
FS1052	5 l kanne
FS1051	20 l kanne
FS1050	205 l fat
FS1049	1000 l Fat

#### Foodshield Gear Oil PAO 320

Varenr	Forpakning
FS1056	5 l kanne
FS1055	20 l kanne
FS1054	205 l fat
FS1053	1000 l Fat

## HYDRAULIC OIL VHVI | Næringsmiddelgodkjent hydraulikkolje



- Mineralsk hydraulikkolje med høy viskositetsindeks gir god smøring og reduserer slitasje
- Meget god temperaturstabilitet og gir forlengede skiftintervaller
- Lav skumming reduserer uønskede partikler og skumoppbygging, som forlenger vedlikeholdsintervallene

Foodshield Hydraulic Oil VHVI er en mineralsk hydraulikkolje med svært høy viskositetsindeks (VHVI). Den er spesielt utviklet for næringsmiddelindustrien. Kan også benyttes i hydrauliske anlegg der en ren olje som ikke setter flekker er ønskelig.

### TEKNISK

**Base:** Mineralolje

**Temperaturområde:** -10 °C til +110 °C

### ISO VG

32

### ISO VG

46

### ISO VG

68

### ARTIKKEL-INFORMASJON

#### Foodshield Hydraulic Oil VHVI 32

Varenr	Forpakning
FS1060	5 l kanne
FS1059	20 l kanne
FS1058	205 l fat
FS1057	1000 l Fat

#### Foodshield Hydraulic Oil VHVI 68

Varenr	Forpakning
FS1068	5 l kanne
FS1067	20 l kanne
FS1066	205 l fat
FS1065	1000 l Fat

#### Foodshield Hydraulic Oil VHVI 46

Varenr	Forpakning
FS1064	5 l kanne
FS1063	20 l kanne
FS1062	205 l fat
FS1061	1000 l Fat

## FOODSHIELD HYDRAULIC OIL PAO | NSF-godkjent, syntetisk hydraulikkolje



- Syntetisk hydraulikkolje med lav viskositetskoeffisient gir overlegen smøring og beskyttelse
- Oljen skummer ikke og har stabile viskositetsegenskaper som sikrer minimal kraftreduksjon
- Meget god vannseparasjon og antikorrosjonsegenskaper

Foodshield Hydraulic Oil PAO er en syntetisk olje PAO som er utviklet for hydrauliske systemer i næringsmiddelindustrien. Kan også benyttes i hydrauliske anlegg der en ren olje som ikke setter flekker er ønskelig. Meget bredt temperaturområde -40 °C til +140 °C.

### TEKNISK

**Base:** Syntetisk polyalfaolefin

**Temperaturområde:** -40 °C til +140 °C

### ISO VG

32

### ISO VG

46

### ISO VG

68

### ISO VG

100

### ARTIKKEL-INFORMASJON

#### Foodshield Hydraulic Oil PAO 32

Varenr	Forpakning
FS1072	5 l kanne
FS1071	20 l kanne
FS1070	205 l fat
FS1069	1000 l Fat

#### Foodshield Hydraulic Oil PAO 68

Varenr	Forpakning
FS1080	5 l kanne
FS1079	20 l kanne
FS1078	205 l fat
FS1077	1000 l Fat

#### Foodshield Hydraulic Oil PAO 46

Varenr	Forpakning
FS1076	5 l kanne
FS1075	20 l kanne
FS1074	205 l fat
FS1073	1000 l Fat

#### Foodshield Hydraulic Oil PAO 100

Varenr	Forpakning
FS1084	5 l kanne
FS1083	20 l kanne
FS1082	205 l fat
FS1081	1000 l Fat

# FOODSHIELD LUBRICANTS



## Vi gjør vedlikehold enklere...

Relekta AS | Postboks 6169, Etterstad, 0602 Oslo | 22 66 04 00 | salg@relekta.no | relekta.no

22.02.19 © | VAREN.R.: R218