

## Hydrauloljor

FGH-AW Hydraulic Oil  
32, 46, 68, 100

ISO VG 32, 46, 68, 100. NSF H1  
Mineralolja. Lämplig för de flesta typer av hydraulik.

Magna-Plate  
60, 62, 64, 66

ISO VG 32, 46, 68, 100  
Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet.  
Lämplig för alla typer av hydraulik. NSF H1

Flow-Guard Synthetic  
22, 32, 46, 68, 100

ISO VG 22, 32, 46, 68, 100. NSF H1  
Syntetisk polyalfaolefin (PAO).  
Lämplig för de flesta typer av hydraulik. Högsämrande.  
Speciellt lämplig vid låga temperaturer. Energibesparande.

## Växellådsoljor

Magna-Plate  
78, 220FG, 320FG, 460FG

ISO VG 150, 220, 320, 460  
Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet.  
Lämplig för de flesta växellådor. NSF H1

Flow-Guard Synthetic  
150, 220, 460, 680

ISO VG 150, 220, 460, 680  
Syntetisk polyalfaolefin (PAO).  
Lämplig för de flesta växellådor. NSF H1  
Lämplig vid stora temperaturvariationer. Energibesparande.

Magna-Plate  
PAG 85W140FG

ISO VG 220  
Syntetisk polyglykol (PAG).  
Speciellt lämplig för snäckväxlar. NSF H1

Magna-Plate  
PAG 250FG

ISO VG 460  
Syntetisk polyglykol (PAG)  
Speciellt lämplig för snäckväxlar. NSF H1

Unitran FG

ISO VG 68 (SAE 20)  
Transmissions/Hydraulolja för traktor- och ind.-växellådor  
Friktionsmodifierande additiv för våta bromsar. NSF H1

## Kompressoroljor

Magna-Plate  
60, 62, 64, 66

ISO VG 32, 46, 68, 100  
Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet. NSF H1  
Speciellt lämplig för lamell- och skruvkompressor.

Flow-Guard Synthetic  
32, 46, 68, 100, 150

ISO VG 32, 46, 68, 100, 150  
Syntetisk polyalfaolefin (PAO), NSF H1  
Speciellt lämplig för lamell- och skruvkompressor.

## Kylkompressoroljor

Syntec Ammonia  
Compressor Oil

ISO VG 68  
Syntetisk polyalfaolefin (PAO).  
Kylkompressorolja för alla typer av kylkompressorer  
med ammoniak som köldmedia. NSF H2

## Vakuumpumpoljor

Magna-Plate  
60, 62, 64, 66

ISO VG 32, 46, 68, 100  
Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet.  
Hög smörjförmåga. NSF H1

## Dimsmörjning

Magna-Plate 74

ISO VG 22  
Specialolja för dimsmörjning.  
Med emulgator, rostinhibitor och AW additiv. NSF H1

Magna-Plate 60

ISO VG 32  
Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet. NSF H1

Flow-Guard Synthetic  
22, 32

ISO VG 22, 32  
Syntetisk polyalfaolefin (PAO). NSF H1

## Form och släppoljor

White Mineral Oil  
22, 68, 100

ISO VG 22, 68, 100  
Högraffinerad vit Mineralolja. NSF H1,  
NSF godkänd som komponent i livsmedel. NSF 3H

FG Mold Release N-S

ISO VG 22  
Högraffinerad vit Mineralolja. Innehåller lecitin.  
NSF godkänd som komponent i livsmedel. NSF 3H

Silicone Fluid 350

266 mm<sup>2</sup>/s vid 40°C, VI = 433  
Silikonolja 100 %. NSF H1  
NSF godkänd som komponent i livsmedel. NSF 3H

DC Conveyor Release WB

Emulsion avsedd att spädas med vatten. Rek. Konc. 10 %.  
Innehåller 60 % aktiv Silikonolja. NSF H1  
NSF godkänd som komponent i livsmedel. NSF 3H

Produkter med NSF 3H godkännande kan användas vid kontinuerlig kontakt med livsmedel.

# Smörjmedel för livsmedelsproduktion



Produkter med NSF H1 godkännande kan användas endast vid tillfällig kontakt (10 ppm).

## Specialoljor för burkförslutning av plåtburkar

Magna-Plate 78

ISO VG 150

Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet. Lämplig för både förlustsmörjning och cirkulation. NSF H1

Magna-Plate 78E

ISO VG 150

Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet. Med emulgator för användning vid höga sockerhalter. NSF H1

Angel-Guard Fluid D

ISO VG 150

Syntetisk polyalfaolefin (PAO). NSF H1  
Lämplig för nyare maskiner med cirkulationssmörjning.

Angel-Guard Fluid E

ISO VG 150

Syntetisk polyalfaolefin (PAO). NSF H1  
Lämplig för nyare maskiner med cirkulationssmörjning.  
Med emulgator för användning vid höga sockerhalter

## Värmeöverföringsolja

Therma-Flo 22, 32

ISO VG 22, 32

Hetolja på mineraloljebas. Hög termisk stabilitet.  
Max rek. arbetstemperatur 316°C. NSF H1



**ceeding expectations in the food industry.**

Since the inception of food machinery lubricants, JAX has been the pace-setter in meeting — and exceeding — lubrication needs. For more than 50 years companies have relied on our expertise in not only product enhancement, but in our ability to help maintain and prolong the life of their machines through maintenance solutions tailored to each specific challenge. After all, there's no such thing as a cookie cutter answer — even in the food industry.

**JAX**  
INDUSTRIAL LUBRICANTS  
800.782.8850  
www.jax.com

## Kedjeoljor

Magna-Plate 86	ISO VG 32 Syntetisk polyalfaolefin (PAO). Anpassad för Frigoscandia. Speciell lågtemperaturolja för frysanläggningar. NSF H1
Magna-Plate 88	ISO VG 100 Syntetisk polyalfaolefin (PAO). Anpassad speciellt för Frigoscandia transportörer.
Magna-Plate 78	ISO VG 150 Mineralolja med mycket hög oxidationsstabilitet. Kedjeolja för högt belastade kedjor. NSF H1
Magna-Plate 78E	ISO VG 150 Mineralolja med emulgator för användning vid höga sockerhalter. Förhindrar kristallisering. NSF H1
Proofer Chain Oil	ISO VG 100 Mineraloljebaserad kedjeolja för våta applikationer eller vid extremt hög luftfuktighet. Mycket kraftigt korrosionsskydd. Bra smörjförmåga. NSF H1
Pyro-Kote 220	ISO VG 220 Syntetiska estrar. Klarar upp till 315°C kontinuerligt. Extrem högtemperaturolja för alla typer av kedjor. NSF H2.
Pyro-Kote FG ISO 220	ISO VG 220 Syntetiska estrar. Klarar upp till 315°C kontinuerligt. H1-godkänd högtemperaturolja för alla typer av kedjor. Extrem högtemperaturolja för alla typer av kedjor. InS H1
Food Grade Penetrating Oil	ISO VG 5 Mineraloljebaserad extremt inträngande olja med speciella additiv som reducerar friktion trots den tunna basoljan Lämplig för kedjor, gejdrar och skärverktyg. Utmärkt som korrosionsskydd för finmekanik. NSF H1

## Fetter

Med tvålen ”Calcium Sulfonat Complex” kan fettets belastning betydligt ökas än vad

# Smörjmedel för livsmedelsproduktion



basoljeviskositeten indikerar. Tvålen ger mycket hög tålighet mot kemikalier och vatten

Halo-Guard FG-2	Mineralolja, 95 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C Calcium Sulfonat Complex, NLGI 2, Dp: 316°C Universalfett för mycket hög belastning genom tvålens lastbärande egenskaper. Mycket hög mekanisk stabilitet. Klarar höga temperaturer. Resistent mot väta och kemikalier. NSF H1
Halo-Guard FG-PM	Mineralolja, 225 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C Calcium Sulfonat Complex. NLGI 2, Dp 300°C. Smörjfett för extremt hög belastning genom tvålens lastbärande egenskaper. Klarar höga temperaturer. Resistent mot väta och kemikalier. NSF H1
Halo-Guard FG-LT	Mineralolja, 95 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C Calcium Sulfonat Complex, NLGI 1, Dp 260°C. NSF H1 Centralsmörjfett för hög belastning genom tvålens lastbärande egenskaper. Mycket hög mekanisk stabilitet. Resistent mot väta och kemikalier. Klarar höga temperaturer
Halo-Guard FG-00	Mineralolja, 95 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C Calcium Sulfonat Complex, NLGI 00, Dp 254°C. NSF H1 Centralsmörjfett. Lämpligt för fettsmorda växellådor Resistent mot väta och kemikalier. NSF H1
Magna-Plate 22	Syntetisk polyalfaolefin (PAO), 16,8 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C. Calcium Sulfonat Complex, NLGI 1, Dp: 274°C. Lågtemperaturfett även för centralsmörjning. NSF H1 Lämpligt för smörjning av lager med höga varvtal.
Magna-Plate 1200	Syntetisk ester, 120 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C. Litiumkomplex, NLGI 2, DP 288°C. Ej NSF godkänd. Högtemperaturfett för upp till 280°C kontinuerligt.
Oven Ice FG-2	Syntetisk polyalfaolefin (PAO), 65 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C Oorganisk tvål, NLGI 2, DP 343°C. NSF H1 Högtemperaturfett med utmärkta smörjegenskaper.
Poly-Guard FG-2	Mineralolja 115 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C. Polyurea, NLGI 2, DP 260°C. Universalfett. Lämplig vid höga varvtal och hög belastning. Resistent mot väta och kemikalier. NSF H1
Gear-Guard FG Synthetic	Syntetisk basolja 7175 mm <sup>2</sup> /s, Al-komplex NLGI 1 Kuggfett för öppna kuggväxlar. Dp 243°C. NSF H1

## Aerosoler

# Smörjmedel för livsmedelsproduktion



BDF Cling-Lube	JAX 214, Mineralolja, 312g Fäster på öppna smörjställen och droppar inte. Tål vatten och ånga. Extremt bra vidhäftning. NSF H1
Food Grade Penetrating Oil	JAX 109, Mineralolja, 312g Lågviskösinträngande olja med effektivt korrosionsadditiv. Innehåller EP additiv. NSF H1
Dry-Glide Food Grade Silicone	JAX 108, Silikonolja, 283g För torrsmörjning av plast, gummi, läder samt metaller där smörjskiktet inte får klibba. Innehåller optimal halt av silikonolja för lägsta friktion. NSF H1
Tef-Stef	JAX 145, Teflonolja 283g För torrsmörjning av plast, gummi, läder samt metaller där smörjskiktet inte får klibba. Teflonbaserade additiv som ger helt torr yta med lägsta friktion. Transparent. NSF H1
Halo-Guard FG-2	JAX 213, fett, 312g Kraftigt vidhäftande smörjfett i sprayflaska för enkel applicering. Klarar hög temperatur samt översköljande kemikalier. NLGI 2. NSF H1
Magna-Plate 78	JAX 114, Mineralolja, 312g Högsmörjande kedjeolja med EP-additiv för högt belastade kedjor. Bra korrosionsskydd och bra vidhäftning. NSF H1
Magna-Plate 86	JAX 110, 312g Syntetisk polyalfaolefin (PAO). Basolja ISO VG 32. Speciell kedjeolja för låga temperaturer. Hög inträngningsförmåga. Droppar inte. NSF H1
Pyro-Kote 220	JAX141, 312g Syntetiska estrar. För temperaturer upp till 310°C. Extrem högttemperaturolja för alla typer av kedjor.
FG Mold Release N-S	JAX233, Högraffinerad vit Mineralolja, 400ml. Innehåller ej sojabaserat lecitin. Fri från alla GMO. NSF godkänd som komponent i livsmedel. NSF 3H
Stainless Steel Cleaner & Polish	JAX123, Rengöringsmedel och polish för rostfri plåt, 369g. Underlättar kommande rengöring avsevärt. NSF A7
Electrical Contact Cleaner	JAX124, El- och elektronikrengörare, 398g. Flamsäker. Lämnar inga rester. NSF K2.

Samtliga NSF H1-klassade produkter innehåller tillsatsmedlet Micronox®. Micronox® eliminerar bakterier i smörjmedlen.



# Smörjmedel för livsmedelsproduktion



## Fakta om FDA, USDA, NSF, JAX, Micronox®, additiv och mineralolja

Smörjning av maskiner och drifanläggningar inom livsmedelsindustrin är den svåraste formen av underhållssmörjning. Kraven på höga prestanda, stränga hygieniska additivkrav och lång livslängd på smörjmedlen är utmärkande samtidigt som driftsmiljön ofta är besvärlig med både höga och låga temperaturer samt översköljande vätskor.

Om det finns risk för kontaminering vid tillverkning av livsmedelprodukter anger Food and Drug Administration (FDA) krav på vilka smörjmedel som ska användas. Kraven innehåller de strängaste riktlinjerna och tillämpas idag över hela världen.

Klassningsnormer som utformats av United States Department of Agriculture (USDA) övervakas numera av National Sanitary Foundation (NSF) och kvarstår som standard för valet av smörjmedel för producenter inom livsmedelsindustrin. Food Safety and Inspection Service (FSIS) inom USDA upphörde 1998 och ansvaret för smörjmedelsvalet överfördes på användarna genom HACCP. NSF:s hemsida: [www.nsf.com](http://www.nsf.com)

HACCP är en omfattande vägledning för att övervaka riskerna med livsmedelstillverkning med avseende på biologiska och toxikologiska hot samt kontaminering med främmande material. Godkännande enligt klassningsnormerna från USDA av nya smörjmedel för användning med ”tillfällig livsmedelskontakt” H1 (10 ppm), ”utan livsmedelskontakt” H2 (0 ppm) samt ”kontinuerlig livsmedelskontakt” 3H (inget gränsvärde) hanteras av NSF. JAX produkter är även registrerade av europeiska Ins Services UK: [www.insservices.eu](http://www.insservices.eu).

JAX har en betydande andel av marknaden i USA då det gäller livsmedelsklassade smörjmedel och var det första företaget i världen som fick ett godkännande ifrån FDA redan 1962. Behnke Lubricants/JAX startade tillverkning av livsmedelssmörjmedel redan 1955. Med över 50 års erfarenhet och forskning erbjuder JAX en teknologi som ligger flera år före konkurrenterna. Många av Jax smörjmedelsadditiv är framtagna med egen forskning för livsmedelsindustrin och är inte tillgängliga för andra smörjmedelstillverkare.

Basoljorna från JAX är speciellt utvecklade för livsmedelsanvändning och samtidigt har oxidationsstabiliteten höjts, speciellt för mineraloljorna, vilket möjliggör att dessa kan användas i stället för syntetiska PAO-oljor i extremt långa bytesintervaller. Kemiskt omstrukturerade mineraloljor har en hel del fördelar jämfört med PAO-oljor. JAX smörjmedelsprogram minskar maskinlitaget högst avsevärt, ger väsentligt mindre förbrukning med betydligt mindre skadliga additiv, något som även gagnar arbetsmiljön och omhändertagandet av använd olja.

Unikt för JAX är additivet Micronox® som ingår i alla NSF H1-klassade produkter från JAX. Micronox eliminerar bakterier i smörjmedlen. Detta betyder att det inte är nödvändigt att byta smörjmedel vid ett eventuellt bakterieangrepp. Inte heller riskerar man att smittan från Listeria, E-coli, Salmonella sprids via smörjmedlen.

Naturligtvis är Micronox® ingen garanti för att bakterieangrepp inte kan ske inom fabriken men riskerna för angrepp är betydligt mindre genom att smörjmedlen inte bidrar till spridningen av bakterierna.



VD, Säljare  
Karoly Bjarnmark  
Tel 0703-053269

[info@smorjtekniklund.se](mailto:info@smorjtekniklund.se)  
<https://smorjtekniklund.se>

