



**Biesterfeld**

Competence in Solutions






**SMÖRJMEDEL  
TILL LIVSMEDELSINDUSTRIN**

## Varför använder vi livsmedelsgodkända produkter?

Säkerheten för kunden och för tillverkaren är de viktigaste faktorerna i varje process i livsmedelsproduktionen. I Sverige är det stränga regler för vilka smörjmedel som bör användas vid produktion av mat och andra livsmedel.

### Märkning

-  National Sanitary Foundation. NSF är en institution för klassificering och godkännande av bland annat smörjmedel för användning i alla typer av livsmedelsproduktion.
-  Godkänt för tillfällig kontakt med livsmedel
-  Godkänt för direkt kontakt med livsmedel.

Halal-godkännande: Krävs för smörjmedel där Halal-produkter framställs.

Kosher-godkännande: Krävs för smörjmedel där Kosher-produkter framställs.

---

## Innehållsförteckning

JAX	
Universaloljor till hydraulik och vakuumsystem .....	sida 3
Växellådsoljor .....	sida 3
Kedjeoljor .....	sida 4
Konserveringsoljor .....	sida 4
Specialsmörjmedel .....	sida 4
JAX Smörjmedel - Översiktstabell .....	sida 5
Smörjfett .....	sida 6
Smörjfett - Översiktstabell .....	sida 6
Spray och kemiska produkter .....	sida 7
Avfettning .....	sida 9
Förtjockare - blandningstabell .....	sida 9
COMPRESYN® .....	sida 10
COMPRESYN® - Översiktstabell .....	sida 10

# JAX livsmedelsgodkända smörjmedel



JAX är pionjär när det gäller NSF/USDA livsmedelsgodkända smörjmedel. När förhållandena är krävande, är kvalitetsprodukter från JAX den bästa försäkringen för ett bra resultat.

## Universaloljor till hydraulik och vakuumutrustning

### Jax Magna-Plate 60, 62, 64, 66

Delsyntetisk universalolja för användning i bl.a. hydraulik, vakuumpumpar och kompressorer. Testat och godkänt av flera maskintillverkare. Mycket bra slitageskydd. NSF H1.



Typ	19 L	209 L	ISO VG
60	11619	11623	32
62	11624	11626	46
64	11627	11746	68
66	11629	-	100

### Jax Flow-Guard

Helsyntetisk PAO-universalolja för hydraulik, vakuumpumpar och kompressorer. Mycket goda temperaturegenskaper. Långa bytesintervaller. NSF H1.



Typ	19 L	209 L	ISO VG
22	11575	-	22
32	11578	11579	32
46	11583	11584	46
68	11586	11868	68
100	11697	11696	100



## Växellådsoljor

### Jax Magna-Plate 220, 320, 460



Syntetisk växellådsolja för användning i växellådsapplikationer som tidigare var för krävande för livsmedelsgodkända produkter. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
220	11610	11612	220
320	11886	11614	320
460	11617	-	460

### Jax Flow-Guard



Helsyntetisk PAO-växellådsolja. Mycket goda temperaturegenskaper. Långa bytesintervaller. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
150	11574	-	150
220	11576	11577	220
320	11580	11582	320
460	11832	11585	460
680	11844	-	680

### Jax Perma-Gear



Helsyntetisk PAG-växellådsolja. Speciellt lämpig för snäckväxlar. Upp till 4 gånger så lång tid mellan oljebyte som för motsvarande mineraloljebaserade oljor. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
150	11634	-	150
220	11647	11749	220
320	11889	-	320
460	11648	12032	460
680	11652	-	680



## JAX livsmedelsgodkända smörjmedel

Med generellt ökade driftskostnader bidrar JAX oljor till ett bättre skydd av utrustningen och förlängd användningstid för varje liter olja.

### Kedjeoljor

#### Jax Magna-Plate 78



Extra vidhäftande livsmedelsgodkända oljor för suveränt skydd mot slitage på hängande kedjor och transportband. Magna-Plate 78 ger utmärkt slitageskydd i konservproduktion. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
78	11634	11710	150

#### Jax Proofer Chain



Proofer Chain Oil är en kedjeolja att användas i mycket korrosiva miljöer. Mycket god vidhäftning och rostskydd. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
Proofer Chain	11655	11657	100

#### Jax Magna-Plate 80-serien



Helsyntetisk olja formulerad med anti-slitage, rostskydd och "icke-dropp"-Tillsatser för fryskedjor och transportband. Dessa oljor har en flytpunkt ner till -60°C. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
80	11887	-	10-15
86	11867	11636	32

#### Jax Trolley-Glide



NSF 3H-godkänd kedjeolja. Speciellt utvecklad för användning där direktkontakt med livsmedel är oundviklig. Lämplig för överhängande kedjor och skenor. Goda köldegenskaper. NSF 3H.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
FG-3H	11673	11657	22

### Konserveringsoljor

#### Jax White Mineral Oil



Ren vitolja för användning vid t.ex. konservering efter tvättning. NSF 3H-godkänd, vilket betyder att produkten är godkänd för kontinuerlig kontakt med livsmedel. NSF 3H

Typ	19 L	209 L	ISO VG
22	11678	11869	22
68	11870	11679	68

### Specialsmörjmedel

#### Jax Pyro-Kote



Askfri smörjmedelserie tillverkade för högttemperatur applikationer upp till 315°C. Rekommenderas för användning i växlar, lager, kedjor och andra applikationer där det krävs ett högttemperatur smörjmedel. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
220	11745	11662	220

#### Jax Magna-Plate 74



Tryckluftsolja med låg viskositet och rostskyddande tillsatser. Utvecklad för användning i alla tryckluftsdrivna applikationer. Magna-Plate 74 innehåller en effektiv antislitage tillsats i tillägg till rostskyddstillsatsen, och en hög andel av emulgatorer för att ta upp fukt i tryckluftaggregatet. NSF H1.

Typ	19 L	209 L	ISO VG
74	11632	-	22

#### Jax Grinder Glide FG-3H



Specialutvecklad smörjmedel för knivar och hålskivor i kvarnar. Rostskyddande och lastbärande vid torra uppstarter av t.ex. kvarnar. NSF 3H.

Typ	3,78 L	19 L	ISO VG
FG-3H	11713	-	-



# APPLIKATIONSGUIDE JAX SMÖRJMEDEL

PRODUKT	Generell smörjning	Hydraulik	Kompressorer	Växellådor	Dropp-smörjning	Dim-smörjning	Kedjor upp till 93 °C	Kedjor upp till 316°C	Frysar ned till -57°C	Vakuumpumpar	Burkförslutning	Transportkejor	Köttkvarn/hälskivor	Konserveringsolja
Magna-Plate 60, 62, 64, 66	○	●			○									
Magna-Plate 72, 74					○	●								○
Magna-Plate 78, 78E					●		●					○		
Magna-Plate 80, 86	●			○					●					
Pyro-Kote FG Fluids							○	●						
Proofer Chain Oil	○						●					●		
Angel-Guard Fluids											●			
Flow-Guard Fluids		●	○	●		○			○	○				
Magna-Plate FG ISO				●										
Perma-Gear FG Oils				●										
FGH-AW Series Oils	○	●												
FGG-AW Series Gear Oils	○			●										
Compresyn		○	●							●				
Trolley-Glide FG-3H	○											●		
Pyro-Flow FG 46		●												
Grinder Glide 3H													●	
White Mineral Oils					●								○	●

● Rekommenderas ○ Alternativ

ABIC kemi AB - din leverantör av smörjmedel  
www.abic.se | info@abic.se | tf. 011-14 90 30



## JAX livsmedelsgodkända smörjmedel

Med mera än 200 NSF registrerade produkter, kan vi med JAX ge en komplett certifiering av våra kunders smörjprogram.

### Smörjfett

#### Jax Halo-Guard FG-00, FG-LT, FG-2, FG-PM

Universellt smörjfett för livsmedelsindustrin. Dessa fett har goda egenskaper mot hög temperatur och ger bra skydd mot uttvättning. NSF H1.



Typ	Patron	Hink	Fat	NLGI
FG-00	-	11690	-	00
FG-LT	-	11898	-	0,5-1
FG-2	11595	11594	11866	2
FG-PM	11599	11598	11604	0,5-1

#### Jax Magna-Plate 44 Serien

Smörjfett utvecklat för centralsmörjning och är därför mycket motståndskraftigt mot oljeseparation. NFS H1.



Typ	Patron	Hink	Fat	NLGI
44-2	11616	11615	-	1

#### Jax Magna-Plate 22

Detta är ett helsyntetiskt smörjfett utvecklat för frysar och andra applikationer där temperaturen kan gå ner till -46°C. NSF H1.



Typ	Patron	Hink	Fat	NLGI
FG	11609	11608	-	NA

#### JAX Poly-Guard FG 2

Smörjfett utvecklat för höga hastigheter, lämplig för användning på bl.a. el motorer. NSF H1.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11654	400 ml	12
11907	400 ml LS	12
11635	19 L	1

### JAX - översiktstabell smörjfett

	Universalfett	Förslutnings- och fyllningsmaskiner	Transportband (lager)	Hög temperatur (upp till 149°C)	Låg temperatur (ner till 4°C)	Extremt låg temperatur (ner till -51°C)	Centralsmörjning	Köttsågar och knivar	Fuktig miljö	Korrosiv miljö	Öppen växel	Ventiler (dryckesindustri)
Halo-Guard FG Series	●	●	●	●	●		LT 00	●	●	●	●	
Poly-Guard FG Series	●	●	●	●	●		LT	●	●	●		
Magna-Plata 8					●			●				
Magna-Plate 22					●	●				●		
Magna-Plate 44 Series	●	●	●	●	●		-1 -0	●	●	●		
Clear-Guard FG	●	●	●	●				●	●			
Oven Ice FG-2				●								
Gear-Guard FG				●					●	●	●	
Pyro-Plate TFS												●
Pyro-Plate PFP				●								

● Första val ● Andra val



JAX driver en kontinuerlig forskning för att ständigt utveckla bättre smörjmedel. Detta är viktigt för att våra kunder ska kunna möta strängare krav på livsmedelssäkerhet.

## Spray och kemiska produkter

### Jax Penetrating Oil



NSF H1-godkänd multispray. JAX Penetrating Oil är även mycket bra som konserveringsolja på grund av den höga andelen med rostinhibitorer. NSF H1

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11590	400 ml spray	12
11763	19 L hink	1

### Jax Halo-Guard FG-2



Smörjfett som spray. Mycket motståndskraftigt mot kemikalier och tvättning. NSF H1.

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11596	400 ml spray	12
11854	400 ml LS	12

### Jax Magna-Plate 74



Smörjmedel speciellt utvecklad för användning i tryckluftsdrivna verktyg där det krävs NSF H1 godkända produkter. NSF H1

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11952	400 ml	12

### Jax Magna-Plate 78



Smörjmedel som klarar höga belastningar och har mycket god vidhäftning. Mycket lämplig för användning på bl.a. kedjor. NSF H1.

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11635	400 ml spray	12
11747	400 ml handp. flaska	12

### Jax Magna-Plate 86



Helsyntetisk kedjespray för användning i mycket kall miljö ner till -60 °C. NSF H1.

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11637	400 ml spray	12

### Jax Synclear



Helsyntetiskt högtemperatur smörjfett som spray. Droppunkt: 340 °C. NSF H1.

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11711	400 ml spray	12

### Jax BDF Cling-Lube



Droppfri kedjespray avsedd för hängande kedjor och skenor. NSF H1.

Art nr	Förpackning	Ant i krt
11564	400 ml spray	12





## JAX livsmedelsgodkända smörjmedel

JAX smörjmedel har testats i oberoende laboratorier och praktiskt i livsmedelsindustrin.

### Jax DC Conveyor Release

Vattenbaserat släppmedel. Färdigblandat NSF 3H.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
	400 ml handp. flaska	12
	19 L hink	1

### Jax Mold Release

Släppmedel fri från allergener. NSF 3H.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11571	400 ml spray	12
11709	400 ml handp. flaska	12
11570	19 L hink	1

### Jax Dry Glide Silicone

Silikonspray. Långtidsverkande. NSF H1.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11567	400 ml spray	12
11722	400 ml handp. flaska	12
11762	19 L hink	1

### Jax Purgel Clear

Utvecklat som smörjmedel till bl.a. köttkvarnar och skärmaskiner. NSF 3H.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11661	400 ml spray	12
11660	220 g tub	12
11659	16 kg hink	1

### Jax Tef-Stef Dry Film

Teflon smörjspray. Mycket lämplig där det behövs en torrsmörjning som inte drar till sig damm och smuts. Behåller sina smörjande egenskaper upp till 200°C. NSF H1.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11668	400 ml spray	12

### Jax Electric Contact Cleaner

Miljövänlig elektrorengöring som är luktfri och inte brännbar. Jax Electric Contact Cleaner är skonsam mot de flesta typer av gummi och plast. NSF K2.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11569	450 ml spray	12

### Jax T-Oil

Ren vitolja med många användningsområden bl.a. som konserveringsolja efter tvättning, eller som släppmedel där livsmedlet är i direkt kontakt med produkten. NSF 3H.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11670	596 ml spray	12

### Jax Belt Dressing

Livsmedelsgodkänd remspray. Håller remmarna rena och mjuka, vilket ger mindre slirning. NSF H1.



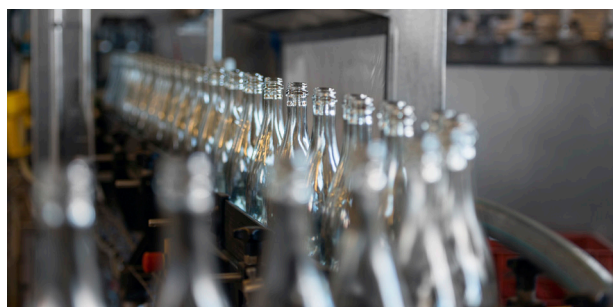
Art nr	Förpackning	Ant i krt
11565	400 ml spray	12

### Jax Anti-Seize

Monteringspasta. NSF H1.



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11719	400 ml spray	12
11587	220gburkmedpensel	12







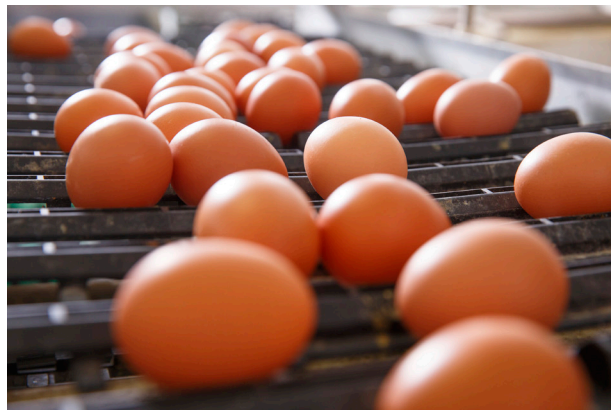
## Avfettning

### Jax Green-Clean Degreaser

Vattenbaserat miljövänligt avfettningsmedel. Biologiskt nedbrytbar. Extremt effektivt. NSF



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11592	400 ml handp. flaska	12
11783	19 L hink	1



### Jax Odorless Mineral Spirits FG

Avlägsnar snabbt och effektivt olja och fett. Snabb avdunstning. NSF



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11638	3,78 L Flaska	4
20233	19 L Hink	1
20239	208 L Fat	1

### Jax Stainless Steel Cleaner

Rengörings- och poleringsmedel för rostfritt stål och andra högglastmaterial. Torkar som ett vax och ger ett osynligt skyddsskikt. NSF



Art nr	Förpackning	Ant i krt
11718	400 ml spray	12

## Förtjockare - blandningstabell

	Aluminium komplex	Barium	Kalcium	Kalcium 12-Hydroxy	Kalcium komplex	Bentonit-lera	Litium	Litium 12-Hydroxy	Litium komplex	Polyurea	Kalcium-sulfonat
Aluminiumkomplex		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barium	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalcium	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Kalcium 12-Hydroxy	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Kalcium komplex	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bentonitlera	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Litium	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Litium 12-Hydroxy	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Litium komplex	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Polyurea	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Kalciumsulfonat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● Blandbara ● Gränsfall ● Inteblandbara



## JAX livsmedelsgodkända smörjmedel

Compresyn<sup>®</sup> från JAX är en komplett livsmedelsgodkänd produktlinje av 100% syntetiska och delsyntetiska kompressor- och vakuumpumps oljor. Blandande med innovativa och patenterade teknologier för industriell livsmedelsproduktion.

### COMPRESYN<sup>®</sup>

Compresyn serien har samma eller överlägsna prestanda som är jämförbara med icke livsmedelsgodkända industriella kompressor och vakuumpumpoljor. För anläggningar som kräver överlägsna smörjmedel av livsmedelskvalitet är Compresyn den idealiska lösningen.

- Ökad effektivitet
- Livsmedelsgodkänd
- Överlägsna prestanda
- Reducerade underhållskostnader
- Syntetiskt baserad olja för att reducera underhåll

#### Compresyn<sup>®</sup> 545

- Innovativ patenterad teknologi
- Utmärkt termisk- och oxidationsstabilitet
- Idealisk för optimal kompressor och vakuumpumpdrift
- Bytesintervaller med över 8000 timmar vid korrekt underhållen



Typ	19 L	209 L	ISO VG
545	11562	-	46
545	11560	-	100

#### Compresyn<sup>®</sup> 250

- Lägst totala driftkostnad
- Utnyttjas i kompressor- och vakuumpumpapplikationer
- Rekommenderas vid risk för hög förorening och vid vatteninträning



Typ	19 L	209 L	ISO VG
250	11559	11873	100

#### Compresyn<sup>®</sup> 405

- Kostnadseffektiv lösning
- Hög presterande ersättare för PAO baserade kompressoroljor
- Bytesintervaller med över 4000 timmar vid korrekt underhållen utrustning



Typ	19 L	209 L	ISO VG
405	12103	-	100

### COMPRESYN<sup>®</sup> - Översiktstabell

Karaktär	Compresyn <sup>®</sup> 545	Compresyn <sup>®</sup> 405	Compresyn <sup>®</sup> 250
Bytesintervall	●	●	●
Vatten tålighet	●	●	●
Renhet	●	●	●
Oxiderings stabilitet	●	●	●
Termisk stabilitet	●	●	●
Utrustnings förslag			
Skrivkompressorer	●	●	●
Kolvkompressorer	●	●	
Centrifugal Kompressorer	●	●	
Blowers	●	●	●
Vakuumpump	●	●	●
Compresyn <sup>®</sup> ersätter			
PAG/Ester baserade oljor			
PAO-baserade oljor	●	●	
Diester baserade oljor	●		

● Bäst    ● Bättre    ● Bra



# NORDIC DISTRIBUTION OF JAX LUBRICANT

The Biesterfeld Group imports, manufactures and distributes lubricants, construction adhesives, solvents, composite materials, castings and auxiliaries to the industry. We are established in the Nordic countries, headquartered in Norway. Warehousing and administration in all countries. Our vision is to have the best knowledge about the use of our products, to ensure fast and secure delivery from our own or our dealers warehouse, possessing the necessary qualifications in quality assurance and HSE, as well as providing good service to our customers. Our motto is "We Deliver".



Lasse Edvardsen  
Phone: +47-64 97 55 60  
Mobile: +47-91 54 26 41  
lasse@biesterfeld.no

Biesterfeld Norge AS  
Torvuttaket 89  
1540 Vestby- Norway

Phone: +47-64 97 55 55  
post@biesterfeld.no



Pär Bolin  
Phone: +46 (0) 11-36 86 47  
Mobile: +46 (0) 731-25 11 17  
pbo@biesterfeld.se

Biesterfeld Sweden AB  
Fjärilsgatan 3  
603 61 Norrköping - Sweden  
www.jax-lube.se

Phone: +46 (0)11-14 90 30  
info@biesterfeld.se



Pär Bolin  
Phone: +46 (0) 11-36 86 47  
Mobile: +46 (0) 731-25 11 17  
pbo@biesterfeld.se

Biesterfeld Sweden AB  
Fjärilsgatan 3  
603 61 Norrköping - Sweden  
www.jax-lube.dk

Phone: +46 (0)11-14 90 30  
info@biesterfeld.se



Pär Bolin  
Phone: +46 (0) 11-36 86 47  
Mobile: +46 (0) 731-25 11 17  
pbo@biesterfeld.se

Biesterfeld Sweden AB  
Fjärilsgatan 3  
603 61 Norrköping - Sweden  
www.jax-lube.dk

Phone: +46 (0)11-14 90 30  
info@biesterfeld.se



Biesterfeld Sweden AB - din totalleverantör av smörjmedel  
Fjärilsgatan 3  
603 61 Norrköping  
Tel: +46 (0) 11- 14 90 30  
info@biesterfeld.se  
www.biesterfeld.se

