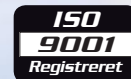




## Avancerede smøremidler til alle brancher.

- **Universalvæsker og -olier til gear, lejer, kæder og recirkulationssystemer**
- **Kompressorvæsker og -olier**
- **Hydraulikvæsker og -olier**
- **Specialsmøremidler**
- **Universalfedt**
- **Miljøvenlige smøremidler**
- **NSF H-1 registrerede smøremidler til fødevarmaskiner**
- **Sprøjtesmøremidler**
- **Metalbearbejdningvæsker**
- **Automobilsmøremidler Motorolie**
- **Perma automatiske smøremidler**



**Lubriplate® smøremidler**

## ■ Indhold

■ <b>Introduktion</b> .....	<b>3</b>
■ <b>Ekstra værditilførende serviceydelser</b> .....	<b>3</b>
■ <b>Universalvæsker og -olier til gear, lejer, kæder og recirkulationssystemer</b> .....	<b>4 - 5</b>
■ <b>Kompressorvæsker og -olier</b> .....	<b>6 - 7</b>
■ <b>Hydraulikvæsker og -olier</b> .....	<b>8</b>
■ <b>Specialsmøremidler</b> .....	<b>9</b>
■ <b>Universalsmørefedt</b> .....	<b>10 - 13</b>
■ <b>Miljøvenlige smøremidler</b> .....	<b>14 - 15</b>
■ <b>NSF H-1 registrerede smøremidler til fødevaremaskiner</b> .....	<b>16 - 21</b>
■ <b>Sprøjtesmøremidler</b> .....	<b>22</b>
■ <b>Metalbearbejdningvæsker</b> .....	<b>22</b>
■ <b>Automobilsmøremidler/motorolie</b> .....	<b>23</b>
■ <b>Generelle anvendelser og erstatningsanbefalinger</b> .....	<b>24 - 25</b>
■ <b>Pakningsoplysninger</b> .....	<b>26</b>
■ <b>Perma automatiske smøremidler</b> .....	<b>27</b>
■ <b>Autoriseret distributør</b> .....	<b>28</b>



ISO 9001 Registreret

## Lubriplate Lubricants Company

Hovedkontor  
129 Lockwood Street / Newark, NJ 07105 USA  
Tlf.: +973-465-5700 / Fax: +973-589-4432

Midwest kontor og fabriksanlæg  
1500 Oakdale Avenue / Toledo, OH 43605 USA  
Tlf.: 419-691-2491 / Fax: +419-693-3806

[www.lubriplate.com](http://www.lubriplate.com) / E-mail: [info@lubriplate.com](mailto:info@lubriplate.com)

Autoriseret europæisk distributør:

### Finke Mineralölwerk GmbH

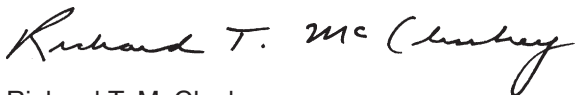
Rudolf-Diesel-Straße 1  
27374 Visselhövede Tyskland (Deutschland)  
[www.finke-oil.de](http://www.finke-oil.de)  
E-mail: [lubriplate@finke-oil.de](mailto:lubriplate@finke-oil.de)  
Tlf.: +49 (0) 4262 79 95 28

Til: Vore LUBRIPLATE-distributører og -kunder

Mine herrer og damer:

Tak for Deres interesse i LUBRIPLATE smøremidler. I 140 år har vores firma nu fremstillet og solgt smøremidler af den højeste kvalitet til alle industyper. Udviklingen af ISO-9000 har givet os mulighed for at vise, at vi leverer, hvad vi lover. Eftersom vi er et ISO-9001-registreret firma, har alle vore medarbejdere fuldstændigt forpligtet sig til at udvikle, fremstille og sælge kvalitetsprodukter, som opfylder eller overgår Deres krav. Vores forpligtelse til at opretholde ISO-9001-certificeringen giver os en stærk og lys fremtid. Vi sætter pris på, at De tager LUBRIPLATE smøremidler i betragtning. Vi er klar over, at vi hele tiden må arbejde for at opnå og opretholde Deres tillid.

Med venlig hilsen,



Richard T. McCluskey

Direktør og CEO

e-mail: RichardM@lubriplate.com



## ■ **Ekstra værditilførende serviceydelser**



### **Teknisk support-hotline og e-mail**

Ring til vores tekniske servicecenter på +973-456-5700 for svar på Deres spørgsmål om smøring pr. telefon, e-mail. Deres spørgsmål til LubeXpert@lubriplate.com, henvend Dem til nærmeste autoriserede Lubriplate-distributør (se liste på bagomslaget) eller ring til din lokale distributørs repræsentant for fuld teknisk support.



### **Komplette fabriksgennemsyn**

Komplette fabriksgennemsyn udført af vores eksperter inden for smøremidler er også til rådighed for at fastslå dine nøjagtige smøremiddelbehov og se efter muligheder for konsolidering af smøremiddellagerbeholdninger.



### **Farvekodede maskinmærkater med smøremiddelspecifikationer**

Disse farvekodede maskinmærkater er med til, at man undgår forkert anvendelse af smøremidler, og de sikrer, at det rette smøremiddel anvendes ved service på et bestemt stykke udstyr. Baseret på en komplet gennemgang af Deres virksomhed kan vi levere mærkater til hvert stykke udstyr i Deres fabriksanlæg.



### **Software til smøre- og vedligeholdelsesplan**

Lubriplate tilbyder et computerbaseret softwareprogram, som sørger for, at de De har alle Deres smøre- og vedligeholdelsesplaner lige ved hånden. Denne service er baseret på en komplet gennemgang af hele Deres fabriksanlæg. Henvend Dem til Dan Moroses (Newark) for flere oplysninger på +973-589-9150.



### **Opfølgingsanalyse for olie/væske og fedt**

Vores olie/væske- og fedtanalyseprogram, som tilbydes vederlagsfrit for alle Lubriplate-produkter. De udførte tests omfatter: Viskositet, syreholdighed, kontaminering (% sediment og % fugt) Spektrokemisk (PPM af slidmetaller og additiver) ISO renlighedsgrad (valgfri). En fortolkning af resultatet med anbefalede handlinger inkluderes.



### **Smøretræningsprogrammer**

Vi tilbyder træningsprogrammer, som er skræddersyede til Deres behov. Disse træningskurser fokuserer på alle aspekter af maskinsmøring og er ikke salgspresentationer. Seminarerne præsenteres grafisk med overheads og andet materiale. Kan arrangeres på Deres eget fabrikssted eller i et lokalt konferencelokal. Henvend Dem til os på +973-465-5700 for yderligere oplysninger.

## ■ **Universelle, syntetiske væsker til gear, lejer, kæder og recirkulationssystemer**

### **Syn Lube 150 - 1000:** Polyalfaolefinbaserede (PAO), 100 % syntetiske universalvæsker.

Disse polyalfaolefinbaserede (PAO) zinkfrie universalvæsker er formuleret med den seneste teknologi inden for additiver. Disse væsker leverer fremragende ydeevne ved forlængede udskiftningsintervaller. De anbefales til gearkasser, lejer, kæder og recirkulationssystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>SYN LUBE 150</b>	L0974-	150	4	80W-90	151 / 20	762 / 97	156	510°F / 266°C	555°F / 291°C	-60°F / -51°C
<b>SYN LUBE 220</b>	L0975-	220	5	90	216 / 26	1088 / 128	155	510°F / 266°C	555°F / 291°C	-50°F / -46°C
<b>SYN LUBE 320</b>	L0976-	320	6	80W-140	311 / 34	1557 / 161	155	505°F / 263°C	550°F / 288°C	-50°F / -46°C
<b>SYN LUBE 460</b>	L0977-	460	7	140	446 / 45	2143 / 211	156	505°F / 263°C	550°F / 288°C	-45°F / -43°C
<b>SYN LUBE 680</b>	L0978-	680	8	-	623 / 57	3289 / 275	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-45°F / -43°C
<b>SYN LUBE 1000</b>	L0979-	1000	8A	-	950 / 77	4900 / 372	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-35°F / -37°C

\*Syn Lube 150 til 1000 fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for yderligere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **Syn Lube HD-serien:** Kraftige, polyalfaolefinbaserede (PAO) 100 % syntetiske væsker til ekstremt.

Disse kraftige, zinkfrie, 100 % syntetisk baserede, flydende smøremidler til ekstremt tryk er udviklet til anvendelser, hvor en syntetisk væske til ekstremt tryk er påkrævet. De leverer fremragende beskyttelse imod ekstremt tryk, fremragende anti-slid-egenskaber og meget lave friktionskoefficienter, hvilket resulterer i lave driftstemperaturer, mindsket energiforbrug og længere levetid for udstyret. Fremragende termisk stabilitet og oxidationsmodstandsdygtighed giver længere skifteintervaller. Kompatibel med en lang række pakninger. Syn Lube HD 220 og 460 består af 12 stadier af FZG-testen.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>SYN LUBE HD 150</b>	L1000-	150	4 EP	80W-90	162 / 21	816 / -	154	540°F / 282°C	590°F / 310°C	-60°F / -51°C
<b>SYN LUBE HD 220</b>	L1001-	220	5 EP	90	199 / 25	988 / -	154	540°F / 282°C	580°F / 304°C	-55°F / -48°C
<b>SYN LUBE HD 320</b>	L1002-	320	6 EP	80W-140	310 / 35	1545 / -	157	540°F / 282°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C
<b>SYN LUBE HD 460</b>	L1003-	460	7 EP	140	440 / 47	2191 / -	164	550°F / 288°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C
<b>SYN LUBE HD 680</b>	L1004-	680	8 EP	-	705 / 68	3384 / -	170	555°F / 291°C	580°F / 304°C	-45°F / -43°C

\*Syn Lube HD-serien fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for yderligere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **Syntetisk snekkedrevssmøremiddel:**

Polyalfaolefinbaseret (PAO) 100 % syntetisk flydende smøremiddel.

Dette højtydende ISO-grad 460, syntetiske gears smøremiddel anbefales til alle typer snekkereduktionsgear. Denne 100 % syntetisk baserede væske er formuleret med avancerede additiver, som giver fremragende anti-slid- og anti-friktionsegenskaber, som er ideelt for det høje niveau af glidebevægelse i snekkedrev. Den er effektiv over et bredt temperaturområde. Den er kompatibel med en lang række pakningsmaterialer. Fremragende oxidationsmodstandsdygtighed sikrer lang levetid. Består af 12 stadier af FZG-testen.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>Syn Worm Gear</b>	L0981-	460	7	140	440 / 47	2191 / -	164	550°F / 288°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C

\*Syntetiske snekkedrevssmøremidler fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for yderligere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **Syntetisk højtemperaturvæske 68 og 220:**

100 % esterbaseret flydende kæde- og gearkasses smøremidler.

Disse 100 % esterbaserede syntetiske smøremidler anbefales til bageriovns kæder, tørreovnskæder, spændrammekæder, varmebehandlingskæder, maletørreovnskæder, og enhver anden type leje-/glide-/gearkasse-anvendelse, hvor smøremidlet udsættes for høje driftstemperaturer, og hvor en ren, smurt overflade skal opretholdes. Fås i ISO-viskositetsgrader 68 og 220. Virker påviseligt godt ved anvendelser over 316°C.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>SYN High Temp 68</b>	L0778-	68	2	80W	74 / 11	364 / 58	109	554°F / 290°C	640°F / 338°C	-25°F / -32°C
<b>SYN High Temp</b>	L0780-	220	5	90	220 / 19	1112 / 102	92	525°F / 274°C	580°F / 304°C	-5°F / -21°C

\*SYN High Temp 68 og 220 fås i spande og tønder. Se side 26 for yderligere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **SYN BOC FG-68, SYN BOC FG-220 og PGO-serie:**

Miljøvenlige smøremidler.

Se side 14 for oplysninger om disse produkter.

## Mineraloliebaserede gear-, leje- og recirkulationsolier

### SPO-serie: Ekstra højtydende anti-slid, rust- og oxideringshæmmende (R&O) gear- og lejeolier.

SPO-serien af mineraloliebaserede olier er specielt udviklet til industrielle anvendelser, såsom gearkasser, lejer, kæder, maskingange og generel smøring. Disse klæbrige smøremidler vil give anti-slid-smøring til den megen glidebevægelse i snekkedrev. De er også fremragende til koniske, skruefortandede og cylindriske tandhjulsvækslinger. SPO-smøremidler kan anvendes med sølvlegerings-, kobber-, og kobberlegeringslejer. Fremragende til anvendelser med høj fugtighed og høj temperatur. Giver en smøreevne, som er sammenlignelig med syntetiske smøremidler.

SPO-MG er et halvsyntetisk smøremiddel formuleret med en unik blanding af syntetiske kulbrinte- og mineraloliebaseolier. Denne baseoliekomposition giver en fantastisk termisk og oxideringsstabilitet, forlængede olieskiftintervaller og forbedret ydeevne. Overholder viskositetskravene i SAE 80W og SAE 140 gearolier.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SPO-222	L0242-	68	2	80W	20W	63 / 9	317 / 55	109	415°F / 213°C	465°F / 241°C	-30°F / -34°C
SPO-233	L0243-	100	3	80W	30	91 / 11	464 / 63	103	450°F / 232°C	500°F / 260°C	-35°F / -37°C
SPO-244	L0244-	150	4	90	40	135 / 14	685 / 75	102	460°F / 238°C	525°F / 274°C	-25°F / -32°C
SPO-255	L0245-	220	5	90	50	200 / 19	1044 / 95	103	465°F / 241°C	560°F / 293°C	-10°F / -23°C
SPO-266	L0246-	320	6	90	60	280 / 23	1476 / 115	102	470°F / 243°C	570°F / 299°C	10°F / -12°C
SPO-277	L0247-	460	7	140	70	432 / 30	2260 / 148	101	475°F / 246°C	580°F / 304°C	15°F / -9°C
SPO-288	L0248-	680	8	250	-	628 / 38	3314 / 184	98	425°F / 218°C	525°F / 274°C	10°F / -12°C
SPO-299	L0249-	1000	8A	250	-	950 / 50	5100 / 245	99	450°F / 232°C	505°F / 263°C	10°F / -12°C
SPO-MG	L0252-	220	6	80W-140	60	237 / 25	1223 / 123	120	425°F / 218°C	465°F / 241°C	-25°F / -32°C

\*SPO-serie-olier fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. SPO-222 og SPO-333 fås også i Permaer. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

### APG-serie: Kraftige, mineraloliebaserede gearolier til ekstremt tryk (EP).

Disse kraftige olier til ekstremt tryk blev udviklet for at opfylde behovene i de fleste automobil-, lastbils-, entreprenørmaskine- og industrielle gearkasser, som kræver olietyper beregnet til ekstremt tryk. Overholder militære specifikationer MIL-PRF-2105E og MIL-L-2105D og API-kategorier GL-3, GL-4, GL-5, MT-1.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
APG-75	L0116-	32	-	75W	10W	31 / 6	152 / 44	113	350°F / 177°C	365°F / 185°C	-55°F / -48°C
APG-80	L0117-	68	2 EP	80W	20	67 / 9	356 / 58	113	380°F / 193°C	440°F / 227°C	-35°F / -37°C
APG 80W-90	L0030-	100	3 EP	80W-90	40	124 / 15	650 / 84	121	380°F / 193°C	410°F / 210°C	-35°F / -37°C
APG-90	L0118-	150	5 EP	90	50	156 / 16	816 / 86	112	395°F / 202°C	440°F / 227°C	-20°F / -29°C
APG 80W-140	L0124-	320	6 EP	80W-140	60	248 / 25	1300 / 125	120	380°F / 193°C	410°F / 210°C	-25°F / -32°C
APG-140	L0119-	460	7 EP	85W-140	70	410 / 31	2220 / 152	107	405°F / 207°C	440°F / 227°C	0°F / -18°C
APG-250	L0120-	680	8 EP	250	-	701 / 42	3700 / 203	100	390°F / 199°C	450°F / 232°C	5°F / -15°C

\*APG-serie-olier fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. APG 90 fås også i tuber. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

### CP-7 og CP-8A: Sammensatte, mineraloliebaserede (CP) gearolier.

Disse olier er sammensat af syrefri talg for at opfylde AGMA 7CP- og 8ACP-specifikationerne. De anbefales til kegladrev og dobbeltgloboide snekkedrevsgear.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
CP-7	L0139-	460	7 CP	140	-	432 / 28	2300 / 145	95	505°F / 263°C	550°F / 288°C	10°F / -12°C
CP-8A	L0141-	1000	8ACP	250	-	950 / 47	4950 / 230	95	550°F / 288°C	600°F / 316°C	35°F / 2°C

\*CP-7 fås i tønder. CP-8A fås i spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

### Maskinværktøjsolier: Mineraloliebaserede maskinbearbejdningsolier.

Sammensat for at give en unik, ladningsbærende film, uovertruffen smøreevne og antifriktionsegenskaber, som ikke findes i konventionelle olier med samme viskositet.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
NO.0	L0000-	7-10	-	-	5W	9 / -	56 / 34	-	275°F / 135°C	295°F / 146°C	-60°F / -51°C
NO.1	L0002-	22	-	-	10W	22 / -	115 / 38	-	345°F / 174°C	360°F / 182°C	-50°F / -46°C
NO.2	L0003-	46	1	75W	20	45 / -	228 / 45	96	365°F / 185°C	385°F / 196°C	-30°F / -34°C
NO.3V	L0009-	68	2	80W	20	62 / -	326 / 48	98	380°F / 193°C	395°F / 202°C	-25°F / -32°C
NO.3	L0005-	100	3	80W	30	92 / -	490 / 58	98	390°F / 199°C	410°F / 210°C	-25°F / -32°C
NO.4	L0011-	150	4	90	40	162 / 13	854 / 72	98	420°F / 216°C	450°F / 232°C	-20°F / -29°C
NO.8	L0014-	460	7	140	70	432 / 28	2300 / 142	90	435°F / 224°C	515°F / 268°C	0°F / -18°C

\*Maskinværktøjsolier fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

## Syn Lube 22-100: Polyalfaolefinbaserede (PAO) 100 % syntetiske flydende smøremidler.

Disse polyalfaolefinbaserede (PAO) zinkfrie syntetiske luftkompressorvæsker anbefales til rotationskrue- og roterende vingeluftkompressor. De anbefales også til centrifugalluftkompressor, hvor der stræbes efter mindsket energiforbrug. De tilbyder overlegen termisk og oxideringsstabilitet, fremragende vanddemulgeringssevne, ekstremt lave flydepunkter, meget høje viskositetsindekser, overlegne varmeoverføringskarakteristika og fremragende kompatibilitet med pakningsmaterialer. Væskeskiftintervaller er 6 - 8.000 timer under normale forhold.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYN LUBE 22	L0968-	22	5W	23 / 5	129 / 44	138	420°F / 216°C	470°F / 243°C	-70°F / -57°C
SYN LUBE 32	L0970-	32	10	32 / 6	160 / 47	136	470°F / 243°C	505°F / 263°C	-70°F / -57°C
SYN LUBE 46	L0971-	46	20	44 / 8	223 / 52	138	485°F / 250°C	550°F / 288°C	-65°F / -54°C
SYN LUBE 68	L0972-	68	20	66 / 10	314 / 58	138	515°F / 267°C	580°F / 304°C	-60°F / -51°C
SYN LUBE 100	L0973-	100	30	110 / 15	523 / 66	142	530°F / 277°C	590°F / 310°C	-55°F / -48°C

\*Syn Lube-væsker 22 til 100 fås i spande og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

## SynXtreme AC-serie: Polyolesterbaserede (POE) 100 % syntetiske kompressorvæsker.

Disse avancerede polyolester (POE), 100 % syntetiske væsker er udviklet til maksimal ydeevne i rotationskrue- og vingeluftkompressor. Specielle, avancerede POE-baseestere kombineret med et multiladet additivsystem leverer uovertruffen oxideringsstabilitet, forbedret hydrolytisk stabilitet og fremragende slid- og korrosionsbeskyttelse. Mulighed for væskeskiftintervaller på over 10.000 timer. Umiddelbart bionedbrydeligt (opfylder OECD-kriterier) > 70 % bionedbrydelighed (Pw1).

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYNXTREME AC 32	L0939-	32	10	32 / 6	-	125	525°F / 274°C	-	-51°F / -46°C
SYNXTREME AC 46	L0940-	46	20	46 / 7	-	117	527°F / 275°C	-	-40°F / -40°C
SYNXTREME AC 68	L0941-	68	20	66 / 9	-	103	530°F / 277°C	-	-20°F / -29°C

\*SynXtreme AC-serie væsker fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## Synac-serie: Diesterbaserede 100 % syntetiske kompressorvæsker.

Disse diesterbaserede, syntetiske luftkompressorvæsker er til rotationskrue-, roterende vinge- og stempelluftkompressor, vakuumpumper, blæsere, centrifuger og en række andre højtemperatursanvendelser. De er fremragende til applikationer, hvor væsken vil blive udsat for høje temperaturer og høje belastningsniveauer ved lange olieskiftintervaller på indtil 8.000 timer. De eliminerer slam- og lakdannelse, som forårsages af høje temperaturer. Som følge af deres naturlige detergenskarakteristika er de ideelle til øvre cylindersmøring i stempelluftkompressor.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYNAC 32	L0932-	32	10	31 / 6	155 / 46	135	450°F / 232°C	530°F / 277°C	-45°F / -43°C
SYNAC 46	L0933-	46	20	44 / 7	213 / 49	118	455°F / 235°C	535°F / 279°C	-35°F / -37°C
SYNAC 68	L0934-	68	20	64 / 8	311 / 53	98	455°F / 235°C	535°F / 279°C	-20°F / -29°C
SYNAC 100	L0935-	100	30	100 / 10	510 / 60	76	450°F / 232°C	530°F / 277°C	-15°F / -26°C
SYNAC 150	L0936-	150	40	147 / 13	754 / 71	71	540°F / 282°C	570°F / 299°C	-25°F / -32°C
SYNAC 220	L0937-	220	-	201 / 16	1003 / 83	74	545°F / 285°C	575°F / 302°C	-20°F / -29°C
SYNAC 320	L0938-	320	-	290 / 20	1496 / 99	77	475°F / 246°C	505°F / 263°C	-5°F / -20°C

\*Synac-serie-væsker fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## Syncool luftkompressorvæske: Umiddelbart biologisk nedbrydelige (Pw1) syntetiske luftko.

En højtydende, umiddelbart bionedbrydelig syntetisk luftkompressorvæske udviklet til at opfylde behovene for de fleste rotationskrue- og vingekompressor, hvor der forekommer høje driftstemperaturer, og miljømæssige hensyn vejer tungt. Umiddelbart bionedbrydeligt (opfylder OECD-kriterier) > 70 % bionedbrydelighed (Pw1). Fremragende termisk og oxideringsstabilitet hjælper med at eliminere skadelige aflejringer og forlænger skifteintervallet.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYNCOOL	L0964-	32/46	10	41 / 8	-	172	530°F / 277°C	595°F / 313°C	-40°F / -40°C

\*Syncool væske fås i 19 l spande og 208 l tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## SFGO Ultra 22 - 100:

NSF H-1 registrerede, fødevareremaskinkompatible, (PAO)-baserede 100 % syntetiske væsker.

Se side 17 for oplysninger om disse væsker.

## Mineraloliebaserede luftkompressorvæsker

### AC-serie: Mineraloliebaserede, anti-slidforstærkede kompressorolier.

Disse mineraloliebaserede luftkompressorolier er specielt formulerede til at mindske kul- og lakdannelse. Disse olier indeholder flydende zink til effektivt at bekæmpe friktion og slid og således mindske varme og skumdannelse. Fås i 6 ISO-grader.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
AC-0	L0704-	32	10	31 / 6	160 / 46	136	415°F / 213°C	440°F / 227°C	-30°F / -34°C
AC-1	L0705-	46	20	42 / 7	213 / 49	120	420°F / 216°C	450°F / 232°C	-25°F / -31°C
AC-2	L0706-	68	20	64 / 8	309 / 54	106	430°F / 221°C	465°F / 240°C	-20°F / -29°C
AC-2A	L0707-	100	30	99 / 12	518 / 66	104	445°F / 230°C	480°F / 249°C	-15°F / -26°C
AC-3	L0708-	150	40	135 / 14	690 / 75	102	460°F / 238°C	510°F / 266°C	-10°F / -23°C
AC-4	L0710-	220	40	205 / 18	950 / 83	95	495°F / 275°C	545°F / 285°C	0°F / -18°C

\* AC-serien af kompressorolier fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### Turbine Oil 32: Mineraloliebaseret olie til centrifugale luftkompressorer.

Denne højtydende, zinkfrie væske opfylder kravene for de fleste centrifugale luftkompressorer. Giver fremragende oxideringsmodstandsdygtighed.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
Turbine Oil 32	L0942-	32	10	32 / 5	152 / 44	113	390°F / 199°C	440°F / 227°C	-10°F / -23°C

\* Turbine Oil 32 fås i tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**OEM - Lubriplate**  
Erstatningsskema for  
AC-væsker på side 25

## Kølekompressorvæsker

### 68-P: Halvsyntetisk kølekompressorvæske.

Dette højt raffinerede smøremiddel er formuleret til brug i køleanlægskompressorer, som anvender ammoniak, CFC (klorfluorcarboner) og HCFC (hydroklorfluorcarboner) som kølemidler, såsom R-717, R-11, R-12, R-13, R-113, R-114, R-115, R-22, R-123, R-141b, R-142b, R-500, R-501 og R-502. Det anbefales ikke til brug med HFC (hydrofluorcarboner) som kølemiddel, såsom HFC-134a (R-134a).

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
68-P	L0843-	68	20	63 / 9	315 / 42	106	468°F / 242°C	510°F / 266°C	-38°F / -39°C

\*68-P fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### 68-N: Naftenisk kølekompressorvæske.

Et højt raffineret naftenisk smøremiddel formuleret til brug i køleanlægskompressorer, som anvender ammoniak, CFC (klorfluorcarboner) og HCFC (hydroklorfluorcarboner) som kølemidler, såsom R-717, R-11, R-12, R-13, R-113, R-114, R-115, R-22, R-123, R-141b, R-142b, R-500, R-501 og R-502. Det anbefales ikke til brug med HFC (hydrofluorcarboner) som kølemiddel, såsom HFC-134a (R-134a).

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
68-N	L0842-	68	20	65 / 7	330 / 48	28	385°F / 196°C	435°F / 224°C	-35°F / -37°C

\*68-N fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### RCO-68: NSF H-1 fødevaregodkendt polyalfaolefinbaseret (PAO) 100% syntetisk kølekompressorvæske.

Formuleret til brug i køleanlægskompressorer, hvor et NSF H-1 registreret fødevaremaskinekompatibelt smøremiddel er påkrævet.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL- NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS- INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
RCO-68	L0818-	68	30	67 / 10	325 / 59	125	495°F / 257°C	545°F / 285°C	-60°F / -51°C

\*RCO-68 væske fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## Syntetiske hydraulikvæsker

### Syn Lube 22-100:

100 % syntetiske, polyalfaolefinbaserede (PAO) hydraulikvæsker.

Disse alsidige, polyalfaolefinbaserede (PAO), zinkfrie væsker er anbefalet og godkendt til mange typer hydrauliske systemer. Disse højkvalitetsvæsker er formuleret med avancerede additiver og tilbyder fremragende termisk og oxideringsstabilitet, fremragende vanddemulgeringsevne, ekstremt lavt flydepunkt, højt viskositetsindeks og overlegne varmeoverføringskarakteristika. De leverer glimrende ydeevne over et bredt temperaturområde og forskellige driftsforhold. De har fremragende kompatibilitet med pakningsmaterialer og fungerer godt gennem forlængede væskeskiftintervaller.



LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYN LUBE 22	L0968-	22	-	-	5W	23 / 5	129 / 44	138	420°F / 216°C	470°F / 243°C	-70°F / -57°C
SYN LUBE 32	L0970-	32	-	-	10	32 / 6	160 / 47	136	470°F / 243°C	505°F / 263°C	-70°F / -57°C
SYN LUBE 46	L0971-	46	2	75W	20	44 / 8	223 / 52	138	485°F / 250°C	550°F / 288°C	-65°F / -54°C
SYN LUBE 68	L0972-	68	2	80W	20	66 / 10	314 / 58	138	515°F / 267°C	580°F / 304°C	-60°F / -51°C
SYN LUBE 100	L0973-	100	3	85W	30	110 / 15	523 / 66	142	530°F / 277°C	590°F / 310°C	-55°F / -48°C

\*Syn Lube-væsker 22 til 100 fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### SF60 Ultra 22 - 100: NSF H-1 registrerede, fødevarer-godkendte, PAO-baserede 100 % syntetiske væsker.

Se side 17 for oplysninger om disse væsker.

### Miljøvenlige, biologisk nedbrydelige hydraulikvæsker:

Se side 14-15 for oplysninger om disse væsker.

## Mineraloliebaserede hydraulikolier

### HO-serie: Mineraloliebaserede, kraftige hydraulikolier.

Denne serie er formuleret for overlegen ydeevne og indeholder zink for effektivt at mindske slid på ringe og vinge. Fremragende anti-rust-, anti-korrosion-, anti-skum- og antioxideringsegenskaber. Høje anilinpunkter sikrer lang levetid for pakninger med færre lækager. De kan modstå forhøjede temperaturer og høje tryk gennem forlængede væskeskiftintervaller. Højt naturligt viskositetsindeks giver stabil viskositet over et bredt temperaturområde. Fremragende ISO renlighedsklassificering.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
HO-0	L0760-	32	-	-	10	31 / 6	160 / 46	136	415°F / 213°C	440°F / 227°C	-30°F / -34°C
HO-1	L0761-	46	1	75	20	42 / 7	213 / 49	120	420°F / 216°C	450°F / 232°C	-25°F / -32°C
HO-2	L0762-	68	2	80	20	64 / 8	309 / 54	106	430°F / 221°C	465°F / 241°C	-20°F / -29°C
HO-2A	L0763-	100	3	80	30	99 / 12	518 / 66	104	445°F / 230°C	480°F / 249°C	-15°F / -26°C
HO-3	L0764-	150	4	85	40	135 / 14	690 / 75	102	460°F / 238°C	510°F / 266°C	-10°F / 23°C
HO-4	L0765-	220	5	90	40	205 / 18	950 / 83	95	495°F / 257°C	545°F / 285°C	0°F / -18°C
HO-5	L0766-	320	6	90	60	313 / 23	1450 / 107	90	500°F / 260°C	550°F / 288°C	10°F / -12°C

\*HO-serie-olier fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### Lavtemperaturs hydraulikolier: Mineraloliebaserede olier til anvendelse ved lave temperaturer.

MV-HO Multi-Viscosity, Special Low Pour, og Minus 70 hydraulikolie er til anvendelse ved lave temperaturer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
MV-HO	L0777-	32	-	75	5W-20	35 / 8	186 / 53	199	350°F / 177°C	380°F / 193°C	-50°F / -46°C
Low Pour	L0767-	22	-	75W	5W-20	25 / 7	126 / 46	210	315°F / 157°C	350°F / 177°C	-70°F / -57°C
Minus 70	L0769-	15	-	75W	5W-20	16 / 6	84 / 45	340	200°F / 93°C	220°F / 104°C	-70°F / -57°C

\*Lavtemperaturs hydraulikolier fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.



### **Luftværktøjssmøremiddel:**

Udviklet til både rotations- og stempelluftværktøj såsom hamre, slagnøgler, luftmotorer, slibemaskiner, oprørmere og bor. Et påvist fremragende luftliniesmøremiddel, som effektivt kan bruges på løftecylindre i bryggerier og tappekolonner. Fjerner gummiering og slamdannelse. Produktdelnummer L0713-. Fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for oplysninger om pakning og pakke-delnummer-efterbetegnelse.

### **Donkraftolie:**

En kraftig, højtryks hydraulikolie udviklet til at håndtere kravene for de fleste donkrafte. Indeholder anti-slid og anti-korrosionsadditiver Produktdelnummer L0768-. Se side 26 for flere oplysninger og pakkedelnummerets endelse.

### **Kædesavsolie:**

Formuleret med specielle anti-slidadditiver for at give maksimal beskyttelse af sværd og kæde på alle kædesavsmærker. SAE-grad 20. Gode adhæsionsegenskaber giver fremragende modstandsdygtighed imod "afsligning." Delnummer L0720-. Fås i flasker, dunke og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkedelnummerets endelse.

### **Kæde- og kabelvæske/Kæde og kabel heavy:**

Overlegen penetrerende olie, som rengør og smører uden gummiering. Ideel til wirer, kæder, kabler, hængsler, fjedre, glidemekanismer og andre bevægelige metaldele. Beskytter messinggrej. Fremragende olier til at løsne rustne møtrikker og bolte. Ideel til gevindskæring og boring. Delnumre L0135- og L0136-. Se side 26 for flere oplysninger og pakkedelnummerets endelse.

### **Super kædeolie:**

En kraftig olie i polymer, påhængende med højt flammepunkt, som indeholder mikrofint grafit. Fremragende til bageriovn og tørreovne, hvor temperaturen ikke overstiger 232° C. Virker godt på gulvkædetransportbånd, bilvaskbånd, samlebånd. Flammepunkt 271° C. Brandpunkt 316° C. Produkt delnummer L0857-. Fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkedelnummerets endelse.

### **Syn Flush:**

Denne premiumkvalitets, fuldt syntetiske væske er udviklet til at rengøre og opløse lakdannelse i luftkompressorer, mens kompressoren kører. Den er kompatibel med mineralolier såvel som alle Lubriplate syntetiske kompressorvæsker. Anbefalet til udskylning af kompressorer, hvor man skifter fra mineraloliebaserede olier til syntetiske væsker. SYNFLUSH kan anvendes i sin rene form i rotationsskruekompressorer i indtil 500 timer. Del nr. L0962-. Fås i spande og tønder. Se side 26 for pakkedelnummerets endelse.

### **Varmeoverføringsolier:**

Disse olier med højt flamme- og brandpunkt er udviklet til at have fremragende varmeoverføringssegenskaber. Til brug i varmeudvekslere, som bruger olie, i asfaltværker, taglægningskedler, hærtningsmaskiner. Flammepunkt 274° C. Brandpunkt 316° C. Fås i ISO viskositetsgrad 32, delnummer L0757-, ISO 68, delnummer L0751- og ISO 150 delnummer L0750-. Fås i spande og tønder. Se side 26 for pakkedelnummerets endelse.

### **Stenboringsolier 10R, 30R:**

Til alle typer stenbor, lufthamre og andet luftværktøj. Fås i SAE 10W, delnummer L0847-, og 30, delnummer L0848-, med lettere olie til koldtvejsarbejde. Brug SPO-255 for SAE 50 stenboringsolie. Fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkedelnummerets endelse.

### **Tågesmøreolie:**

Udviklet til at opfylde idealkravene til tågesmøreudstyr og olietågesystemer. Specielle olier og additiver sikrer korrekte tågedannelsesegenskaber. Tågeolie giver overlegen beskyttelse imod høj belastning. Til maskinværktøj, slibemaskiner, transportbåndsystemer. SAE 30. Delnummer. L0177-. Fås i spande og tønder. Se side 26 for pakkedelnummerets endelse.

### **Vacuum Pump Oil og Vacuum Pump Oil Light:**

Højtydende mineralolie uden detergenter, anbefalet til de fleste rotationsvinge- og rotationsfligvakuumpumper. De er udviklet til at afhjælpe problemer med slamdannelse, kulaflejring og kontamineringsproblemer, som ofte forekommer i industrielle vakuumpumper. Lubriplate Vacuum Pump Oil Light anbefales til vakuumpumper, som typisk associeres med følsom instrumentering. Vacuum Pump Oil er SAE-30/ISO-100-klassificeret. Delnummer. L0945-. Vacuum Pump Oil Light er SAE-10/ISO-32-klassificeret. Delnummer. L0944-. Fås i flasker, dunke, spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkedelnummerets endelse.

### **HO Specialhydraulikolier:**

HO-32, HO-46\* og HO-68 opfylder kravene og er godkendt af Abex-Denison HF-0 og HF-2, de accepteres også af Vickers specification M-2950-S. \*Lubriplate HO-46 er godkendt af Cincinnati-Milacron under Sepcifikation P-70. Produktdelnumre. HO-32, L0770-, HO-46, L0771-, HO-68, L0772-. Fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for oplysninger om pakning og pakke-delnummer-efterbetegnelse.

## ■ Højtydende, syntetisk universalsmørefedt

### **SYNXTREME HD-serien:** Ekstremt kraftig, højtemperaturs syntetisk kalciumsulfonatkompleks-smørefedt.

Dette højtydende, syntetiske kalciumsulfonatkompleks universalsmørefedt til ekstrem belastning giver uovertruffen beskyttelse imod slid og ekstremt tryk. Det er meget vandafvisende og fungerer godt inden for et bredt temperaturområde og under andre belastende forhold. Overlegen forskydningsstabilitet og oxideringsmodstandsdygtighed giver langvarig beskyttelse. Fås i 3 NLGI-klassificeringer til en bred række anvendelsesområder. SYNXTREME HD-2 er NLGI GC-LB-certificeret til hjulleje- og karosserismøring. SYNXTREME HD-1/220 og HD-2/220 er formuleret med en kraftigere (ISO 220-klassificeret) basevæske og anbefales til langsomme til middelhastighedslejer og andet udstyr, som anvendes under høje temperaturer.



Fås også i spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYNXTREME HD-0	L0403-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME HD-1	L0402-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME HD-2	L0401-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME HD-1/220	L0313-	1	220 / 1020	310 / 340	604°F / 318°C	-	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME HD-2/220	L0312-	2	220 / 1020	265 / 295	604°F / 318°C	-	AW/EP	JA	JA

\*SYNXTREME HD-serien af smørefedt fås i patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **SYN-1600-serien:** Højtydende, polyalfaolefinbaseret (PAO), syntetisk, lithiumkompleks universalsmørefedt.

Denne smørefedt er fabrikeret med 100 % polyalfaolefin (PAO) basevæsker og lithiumkomplekse fortykkelsesmidler for overlegen oxideringsstabilitet, bedre slidbeskyttelse og væsentligt bedre driftstemperaturområde. Forstærket med additiver for at undgå rust og korrosion og for at undgå, at fedtet bløder. Anbefalet til de fleste generelle smøreapplikationer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYN-1600	L0300-	0	218 / 1009	355 / 385	500°F / 260°C	-50°F / -46°C	AW/EP	JA	JA
SYN-1601	L0301-	1	218 / 1009	310 / 340	500°F / 260°C	-50°F / -56°C	AW/EP	JA	JA
SYN-1602	L0302-	2	446 / 2066	265 / 295	500°F / 260°C	-45°F / -43°C	AW/EP	JA	JA

\*SYN-1600-serien af smørefedt fås i patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **SYN-3001 og SYN-3002:** Moly-forstærket, kraftig, polyalfaolefinbaseret (PAO) 100 % syntetisk smørefedt.

Denne højtydende, kraftige, moly-forstærkede, 100 % syntetiske smørefedt giver overlegen oxideringsmodstandsdygtighed for langvarig beskyttelse imod friktion, slid og korrosion. Den har fremragende ydeevne ved høje og lave temperaturer og er meget vandafvisende. Indeholder 5 % moly. Anbefales til alle typer af entreprenørustyr.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYN-3001	L0315-	1	218 / 1009	310 / 340	500°F / 260°C	-50°F / -56°C	AW/EP	JA	JA
SYN-3002	L0316-	2	446 / 2066	265 / 295	500°F / 260°C	-45°F / -43°C	AW/EP	JA	JA

\*SYN-3001 og SYN-3002 smørefedt fås i patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### **SYN-EMB:** Polyalfaolefinbaseret (PAO), lithiumkomplekstype, 100 % syntetisk smørefedt til el-motorlejer.

Denne 100 % syntetiske smørefedt kan håndtere høje temperaturer, er mekanisk stabil og blev udviklet specielt til smøring af el-motorlejer, som kører ved middel til høje hastigheder.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYN-EMB	L0335-	2	100 / 500	265 / 295	500°F / 260°C	-	AW/EP	JA	JA

SYN-EMB fås i patroner, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

### **SYN GR-132:** Polyalfaolefin (PAO)/esterkombination-baseret, lithiumkomplekstype, 100 % syntetisk smørefedt.

Denne avancerede PAO/esterkombination-baserede, 100 % syntetiske, lithiumkomplekstype smørefedt giver fremragende mekanisk stabilitet. Anbefales til alle typer højhastigheds antifriktionslejer. En fremragende syntetisk smørefedt til anvendelse ved meget lave temperaturer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYN GR-132	L0336-	2	23 / 129	265 / 295	445°F / 230°C	-49°F / -45°C	AW/EP	JA	JA

\*SYN-GR-132 fås i patroner, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

## Højtydende, mineraloliebaseret universalsmørefedt

### 1500-serien: Lithiumkompleks smørefedt.

Denne universalsmørefedt kan modstå højere temperaturer end traditionel lithiumpåsmørefedt. Den giver høj filmstyrke, fremragende forskydningsstabilitet, lang levetid for smørefedt og usædvanligt gode anti-slidegenskaber. 4 NLGI-densiteter til forskellige anvendelsesformål.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRENERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
1500	L0163-	00	200 / 1100	400 / 430	-	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA
1550	L0164-	0	200 / 1100	355 / 385	450°F / 232°C	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA
1551	L0165-	1	200 / 1100	310 / 340	470°F / 243°C	-5°F / -21°C	AW/EP	JA	JA
1552	L0166-	2	200 / 1100	265 / 295	500°F / 260°C	0°F / -18°C	AW/EP	JA	JA

\*1500-serien af smørefedt fås i spande, 1/4-tønder og tønder. Nr. 1551 og nr. 1552 fås også i patroner og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

### LTR-2: Kraftig, klæbrig, rød, lithiumkompleks smørefedt.

Denne stærke, klæbrige smørefedt, meget modstandsdygtig over for vand og ekstremt tryk, modstår højere temperaturer end traditionel lithiumpåsmørefedt. Den anbefales til en bred række heavyduty anvendelser inden for industri, entreprenørvirksomhed, stenbrud, grusgrave og minedrift. Rød farve.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRENERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
LTR-2	L0167-	2	460 / -	265 / 295	505°F / 263°C	-	AW/EP	JA	JA

\*LTR-2 fås i patroner, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### 1240-serien: Lithium-polymertype, viskøs, ikke-korrosiv smørefedte til ekstremt tryk.

Den er meget modstandsdygtig over for vand, klæbrig og udviklet til anvendelser, hvor fedtet udsættes for hårdt tryk og chokbelastninger. Denne serie fås i 3 NLGI-densiteter til en bred række anvendelser og temperaturer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRENERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
1240	L0105-	0	237 / 1250	355 / 385	400°F / 204°C	0°F / -18°C	AW/EP	JA	JA
1241	L0104-	1	237 / 1250	310 / 340	400°F / 204°C	5°F / -15°C	AW/EP	JA	JA
1242	L0106-	2	237 / 1250	265 / 295	425°F / 218°C	15°F / -9°C	AW/EP	JA	JA

\*1240-serien af smørefedt fås i patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### Nr. 1444: Klæbrig, aluminiumkomplekstype smørefedt.

Specielt formuleret til kraftige entreprenør- og minedriftsmaskiner. Fremragende til lejer ved langsom eller moderat hastighed og kæder, som udsættes for varme, damp og vand.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRENERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
1444	L0227-	2	626 / 3300	265 / 295	500°F / 260°C	10°F / -12°C	AW/EP	JA	JA

\*Nr. 1444 fås i patroner, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

### Nr. 3000 og 3000-W: Klæbrig, moly-lithiumtype, ekstremt tryk smørefedt.

Giver en langtidsholdbar, sejlivet, klæbrig film, som beskytter imod vand, rust og korrosive kontaminanter. Forstærket med molybden-disulfid til anvendelser med ekstremt tryk. 3000-W er til kolde omgivende temperaturer. Anbefales til alle typer af entreprenørustyr.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRENERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
3000	L0108-	2	237 / 1250	265 / 295	450°F / 232°C	0°F / -18°C	AW/EP	JA	JA
3000-W	L0107-	1	60 / 315	310 / 340	375°F / 191°C	-30°F / -34°C	AW/EP	JA	JA

\*3000-serien af smørefedt fås i patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### 730-serien: Højtydende, aluminiumkomplekstype smørefedt.

Denne serie giver høj vægtbærende kapacitet og anti-slidsbeskyttelse med høj modstandsdygtighed over for vand, damp og andre korrosive faktorer. Fås i 3 NLGI-densiteter til en bred række anvendelser og temperaturer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRENERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
730-0	L0083-	0	151 / 800	355 / 385	465°F / 241°C	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA
730-1	L0084-	1	151 / 800	310 / 340	540°F / 282°C	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA
730-2	L0085-	2	151 / 800	265 / 295	560°F / 293°C	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA

\*730-serien af smørefedt fås i dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Nr. 730-2 fås også i patroner. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

## ■ Mineraloliebaseret smørefedt til generelle formål.

### Nr. 1200-2: Kraftig, lithiumtype smørefedt til generel anvendelse.

Dette er et fremragende, kraftig lithiumsmørefedt til generel anvendelse til industrielle og automobilformål. Den har en høj filmstyrke, høj forskydningsstabilitet og anti-slid og ekstremt tryk-additiver.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETREERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
1200-2	L0102-	2	183 / 950	265 / 295	400°F / 204°C	-25°F / -32°C	AW/EP	JA	JA

\*1200-2 fås i patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### 630-serien: Lithiumbaseret universalsmørefedt.

Traditionelt populær smørefedt til generel anvendelse. Fås i 3 NLGI-klassificeringer til en bred række anvendelsesområder.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETREERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
630-AAA	L0068-	0	151 / 800	355 / 385	360°F / 182°C	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA
630-AA	L0067-	1	135 / 750	310 / 340	380°F / 193°C	0°F / -18°C	AW/EP	JA	JA
630-2	L0072-	2	135 / 750	265 / 295	380°F / 193°C	0°F / -18°C	AW/EP	JA	JA
630-A	L0066-	2.5	135 / 750	235 / 260	390°F / 199°C	10°F / -12°C	AW/EP	JA	JA

\*630-serien af smørefedt fås i dåser, spande, 1/4-tønder og tønder. 630-2 fås også i patroner. 630-AA fås også i tuber. 630-AA & 630-AAA fås også i Perma. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

### 100- og 130-serien: Kalciumtype smørefedt.

Denne traditionelle smørefedt kan stadig fås. Udviklet til almindelige lejer, knaster, glideforbindelser og andre lettere anvendelser, hvor temperaturen ikke overstiger 77° C. Nr. 105, NLGI 0, Delnummer. L0034-, nr. 107, NLGI 1, Delnummer. L0036-, nr. 110, NLGI 2.5, Delnummer. L0037-, nr. 115, NLGI 4, Delnummer. L0040-, nr. 130-AA, NLGI 1, Delnummer. L0043-, nr. 130-A, NLGI 2.5, Delnummer. L0044-.

\*100- og 130-serien af smørefedt fås i dåser, spande, 1/4-tønder og tønder. Nr. 105 og 130-AA fås også i tuber. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

## ■ Smørefedt til specielle omstændigheder/anvendelser

### High Temp: Højtemperaturs, bentonetype universalsmørefedt.

Universalsmørefedt til højtemperatursanvendelser. Ikke-smeltende type, anvendelig fra 4-260° C med hyppige smøreintervaller.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETREERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
HIGH TEMP	L0161-	2	497 / 2600	265 / 295	NON-MELT	10°F / -12°C	AW	JA	JA

\*HIGH TEMP fås i patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

### Low Temp: Universalsmørefedt, vandfrit, kalciumbaseret til lave temperaturer.

Fremragende universalsmørefedt til lave temperaturer. Til lave temperaturer ned til -51° C.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETREERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
LOW TEMP	L0172-	1.5	16 / 90	290 / 320	280°F / 138°C	-60°F / -51°C	AW	JA	JA

\*Low Temp fås i tuber, patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

### MAG-00 and MAG-1: Lithium-polymerfedt til et bredttemperaturområde.

Denne universalsmørefedt har mange anvendelser i et bredt temperaturområde. Begge typer virker godt i centraliserede/automatiske smøresystemer. MAG-00 er en halvflydende type fedt, som også kan anvendes med godt resultat i gearkasser med lækage.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETREERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
MAG-00	L0186-	00	23 / 120	SEMI-FLUID	340°F / 171°C	-60°F / -51°C	AW/EP	JA	JA
MAG-1	L0189-	1	23 / 120	310 / 340	375°F / 191°C	-60°F / -51°C	AW/EP	JA	JA

\*MAG-00 fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma. MAG-1 fås i patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

### 930-serien: Højtemperaturs, bentonetype universalsmørefedt.

Designet til højtemperatursanvendelser. 930-AA og 930-AAA anbefales til centraliserede/automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETREERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
930-AAA	L0098-	0	167 / 900	355 / 385	NON-MELT	-10°F / -23°C	AW/EP	JA	JA
930-AA	L0096-	1	135 / 750	310 / 340	NON-MELT	0°F / -18°C	AW/EP	JA	JA
930-2	L0100-	2	135 / 750	265 / 295	NON-MELT	10°F / -12°C	AW/EP	JA	JA
930-A	L0095-	3	135 / 750	235 / 260	NON-MELT	20°F / -7°C	AW/EP	JA	JA

\*930-serien af smørefedt fås i dåser, spande, 1/4-tønder og tønder. 930-AA og 930-2 fås også i patroner. 930-AA fås også i Perma. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

## ■ Smørefedt til gearudvekslinger

### **Gear Shield-serien:** Lithiumbaseret universalsmørefedt til åbne gear.

Udviklet til alle typer åbne/blottede geararter. Fås i 4 NLGI-densiteter. Gear Shield Extra Heavy er et tyk, klæbrig og fastklæbende smørefedt til belastende forhold. Gear Shield lav temp er til anvendelse i koldt vejr. Fremragende smøremiddel til sættevognsskamler.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRETRING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
Gear Shield	L0150-	1	237 / 1250	310 / 340	350°F / 177°C	-20°F / -29°C	AW	JA	JA
Gear Shield Hvy	L0151-	2	432 / 2000	265 / 295	365°F / 185°C	10°F / -12°C	AW	JA	JA
Gear Low Temp	L0173-	2	58 / 300	265 / 295	400°F / 204°C	-20°F / -29°C	AW	JA	JA
Gear Shield X Hvy	L0152-	2.5	432 / 2000	234 / 260	370°F / 188°C	20°F / -7°C	AW	JA	JA

\*Gear Shield-serien af smørefedt fås i dåser, spande, 1/4-tønder og tønder. Gear Shield Extra Heavy fås også i fugepistolpatroner og spraydåser. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

### **Nr. 176:** Uorganisk/organisk smørefedt til åbne gear med centraliserede systemer. Ingen opløsningsmidler.

Denne klæbende, halvflydende smørefedt er til alle typer åbne gear smurt med centraliserede systemer. Giver god pumpeevne uden brug af skadelige opløsningsmidler.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PEN-ETRETRING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KUL-DETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
No. 176	L0054-	00	313 / 1650	400 / 430	NON-MELT	5°F / -15°C	AW/EP	JA	JA

Nr. 176 fås i spande, 1/4-tønder, tønder og Permaer. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

## ■ Specialsmørefedt

**EMB - Smørefedt til el-motorlejer:** Denne NLGI 2 lithiumpolymertype smørefedt blev udviklet specielt til smøring af højhastigheds el-motor- og ventilatorlejer samt andre kugle- og rullelejer, som kræver højhastighedsfedt. Delnummer. L0148-. Fås i dåser, patroner, spande, 1/4-tønder og Perma smøresystemer. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

**Poly HP-2:** Polyureafortykkede fedttyper er formuleret med den højeste kvalitets paraffinbaserede olier, der fås. Fremragende til højhastigheds el-motorlejer og andre industrielle anvendelser. Delnummer. L0191-. Fås i spande, 1/4-tønder og patroner.

**Smørefedt til lufthamre og -mejsler:** Denne kraftige, ekstremt tryk aluminiumskompleks smørefedt med moly, kobber og grafit er udviklet til brug på de fleste typer kraftige lufthamre. Forlænger skaffers og legebøsningers levetid væsentligt. Produktdelnummer L0190-. Fås i patroner og spande. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

**X-357:** En specielt moly-opbygget smørefedt til ekstremt tryk, som gennemtrænger, klæber og er modstandsdygtig over for vand. Anvendes på anhængerkroge, glideakslar, åbne gear og sættevognsskamler. Produktdelnummer L0149-. Fås i spande, tønder og spraydåser. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

**Nr. 777:** Dette specielle fedtsmøremiddel er blevet godkendt af Ford Motor Company specifikation ESF-M1C-26-A til brug som smøremiddel for startmotorakslar. Også godkendt til startmotordrev på Evinrude/Johnson påhængsmotorer. Produktdelnummer L0081-. Se side 26 for pakningsoplysninger.

**Nr. 107 forskallingsolie:** Denne bløde fedt kan nemt sprøjtes på forskallingers kontaktoverflader og giver omgående løsningen, når betonen er hærdet. Hvid farve, misfarver ikke støbningen. Produktdelnummer L0036-. Se side 26 for pakningsoplysninger.

**DS-ES smøremiddel til elektriske afbryderkontakter:** Udviklet til smøring af elektriske afbryderkontakter. Anvendes i vidt omfang i automobilindustrien til afbrydere, fatninger og ledningsnetkonnektorer. Fremragende modstandsdygtighed mod oxidering og kompatibilitet med metal, plastik og gummi. Produktdelnummer L0137-. Fås i små tuber, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

**GR-132 smørefedt til håndværktøj:** En olie med let viskositet kombineret med et lithiumfortykkelsesmiddel gør GR-132 ideel til anvendelser, hvor væskefriktion skal holdes til det minimale. Ideelt til små gearkasser på håndværktøj. Produktdelnummer L0158-.

**Lithium smøreblok:** Denne NLGI nr. 6 type lithiumfedt anbefales til åbne lejer, hvor smøreblokken kører direkte på lejeakslar. Pakke/kasse på 12/1,8 kg Blokke, delnummer. L0132-038.

**Aero:** Denne NLGI 1 lithiumtype lavtemperatursfedt til temperaturer ned til -51° C. Giver mulighed for lavmoments opstart, fremragende korrosions- og oxideringsbeskyttelse og kompatibilitet med en lang række metaller, plastik og gummi. Fremragende til garagedørmekanismer. Delnummer. L0113-. Fås i små og mini-tuber, dåser, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

**Nr. 5555:** Halvflydende, vandfri calciumtype smøremiddel. Fremragende til automatiske smøresystemer, som anvendes i kolde omgivelser. Delnummer. L0109-. Fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.



Lubriplates miljøvenlige smøremidler er blevet udviklet til at hjælpe til med at mindske indvirkningen på miljøet, uden at der ofres på smøreevnen. Deres brug kan også gøre det nemmere for vore kunder at overholde de stadigt mere mangfoldige bestemmelser for udstyr, som anvendes i miljømæssigt følsomme områder. Tabellen nedenfor anfører nogle af de industristandarder og den terminologi, som anvendes i forbindelse med miljøvenlige smøremidler.

Terminologi	Testmetode	Krav/resultater
Ultimativ bionedbrydelighed (Pw1)	ASTM D-5864	Mindst 60 % omdannes til CO2 på 28 dage eller mindre
Umiddelbar bionedbrydelighed (Pw1)	OECD 301B	Mindst 60 % omdannes til CO2 på 28 dage eller mindre
Naturligt bionedbrydeligt (Pw2) (Pw3) (Pw4)	ASTM D-5864 eller OECD 301B	min. 60 % (Pw2), 40 % (Pw3), 20-39 % (Pw4) omdannes til CO2 på 84 dage
Ingen/lav akut toksicitet LC-50	US EPA LC-50	Bestået

## Miljøvenlige, syntetiske smøremidler

### SynXtreme AC-serie: Polyolesterbaserede (POE) 100 % syntetiske kompressorvæsker.

Disse avancerede polyolester (POE), 100 % syntetiske væsker er udviklet til maksimal ydeevne i rotationskrue- og vingeluftkompressorer. Specielle, avancerede POE-baseestere kombineret med et multiladet additivsystem leverer uovertruffen oxideringsstabilitet, forbedret hydrolytisk stabilitet og fremragende slid- og korrosionsbeskyttelse. Mulighed for væskeskiftintervaller på over 10.000 timer. Umiddelbart bionedbrydeligt (opfylder OECD-kriterier) > 70 % bionedbrydelighed (Pw1).

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYNXTREME AC 32	L0939-	32	10	32 / 6	-	125	525°F / 274°C	-	-51°F / -46°C
SYNXTREME AC 46	L0940-	46	20	46 / 7	-	117	527°F / 275°C	-	-40°F / -40°C
SYNXTREME AC 68	L0941-	68	20	66 / 9	-	103	530°F / 277°C	-	-20°F / -29°C

\*SynXtreme AC-serie væsker fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### Syncool luftkompressorvæske: Umiddelbart biologisk nedbrydelige (Pw1) syntetiske luftko.

En højtydende, umiddelbart bionedbrydelig syntetisk luftkompressorvæske udviklet til at opfylde behovene for de fleste rotationskrue- og vingekompressorer, hvor der forekommer høje driftstemperaturer, og miljømæssige hensyn vejer tungt. Umiddelbart bionedbrydeligt (opfylder OECD-kriterier) > 70 % bionedbrydelighed (Pw1). Fremragende termisk og oxideringsstabilitet hjælper med at eliminere skadelige aflejringer og forlænger skifteintervallet.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYNCOOL	L0964-	32/46	10	41 / 8	-	172	530°F / 277°C	595°F / 313°C	-40°F / -40°C

\*Syncool væske fås i 19 l spande og 208 l tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### SYN BOC FG-68 & 220: Bionedbrydeligt, NSF H-1 registreret syntetisk højtemperaturs ovnkædesmøremiddel.

Disse unikke højtydende bio-baserede/syntetiske bionedbrydelige smøremidler til anvendelse i fødevarerindustrien er fremstillet og opbygget med bornitrid. Bornitrid giver et let, rent, smørende pulver, efter at den biobaserede olie spredes på en renlig måde. Udviklet til anvendelse ved høje temperaturer og vil smøre ved ekstremt høje temperaturer, op til 530° C. De giver fordele ved brug, som langt overgår sort grafitt, PTFE og molybdendisulfidbaserede smøremidler. De er udviklet til mange typer anvendelse i ovne, både til fødevarer og godkendte og til andre anvendelser, deriblandt bageriovn, maletørrelinjer, tørreovne, spændrammer osv. Lav fordampelighed for forbedret brandsikkerhed.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYN BOC FG-68	L0955-	68	2	80	20	68 / 13	187	590°F / 332°C	-	-28°F / -33°C
SYN BOC FG-220	L0960-	220	5	90	50	219 / 36	214	588°F / 306°C	645°F / 337°C	-25°F / -32°C

\*SYN BOC FG-68 og SYN BOC FG-220 fås i spande og tønder med omrørere. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### PGO-serie: Øko-venlige, polyalkylenglykol (PAG) baserede, syntetiske gear- leje- og kædesmøremidler.

Disse 100 % polyalkylenglykol (PAG) baserede væsker er udviklet til gearkasser, lejer og kæder, som anvendes i de mest krævende situationer. De giver fremragende termisk stabilitet, glimrende ekstremt tryk- og anti-slid-egenskaber og beskyttelse imod mikrogrubetæring. De overgår 12 stadier af FZG-testen. Lubriplate PGO-væsker er zinkfrie og uden andre additiver, som kan være uønskelige i miljømæssigt følsomme områder. De giver lang levetid og virker godt over lange væskeskiftintervaller, hvilket sparer ressourcer og hjælper med at mindske problemer med bortskaffelse af brugt olie.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
PGO-150	L0845-	150	4	90	40	150 / 25	232	543°F / 284°C	-	-53°F / -47°C
PGO-220	L0838-	220	5	90	50	227 / 42	242	543°F / 284°C	-	-44°F / -42°C
PGO-320	L0840-	320	6	140	60	339 / 61	252	540°F / 282°C	-	-38°F / -39°C
PGO-460	L0839-	460	7	140	-	477 / 83	262	543°F / 284°C	-	-33°F / -36°C
PGO-680	L0846-	680	8	250	-	725 / 122	272	549°F / 287°C	-	-27°F / -33°C

\*PGO-serie-væsker fås i dunke, spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## Miljøvenlige, biobaserede smøremidler

**Biobaserede hydraulikolier:** Ultimativ bionedbrydelige (Pw1), lav toksicitet (LC-50) vegetabilsk baserede olier. Til brug i hydrauliske systemer, hvor lav toksicitet og bionedbrydelighed er påkrævet. Et zinkfrit additivsystem giver ualmindeligt gode anti-slid-, anti-skum- og demulgeringsegenskaber. De overholder ASTM D-5864 (Pw1) US EPA og US Fish and wildlife department-kravene (LC50).

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
BIO-BASED 32	L1050-	32	-	-	10	31 / 7	184	457°F / 236°C	500°F / 260°C	-40°F / -40°C
BIO-BASED 46	L1051-	46	1	75W	20	44 / 10	199	469°F / 243°C	514°F / 268°C	-40°F / -40°C
BIO-BASED 68	L1052-	68	2	80W	20	64 / 13	198	484°F / 251°C	525°F / 274°C	-38°F / -39°C

\*Den BIO-baserede hydrauliske olieserie fås i tønder og Spacekraft-bøtter. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**UTF-Bio-baseret/grøn:** Ultimativ bionedbrydelig (Pw1), vegetabilsk baseret universaltraktormørevæske. Ultimativt bionedbrydelig (Pw1), vegetabilsk baseret væske udviklet til brug i landbrugs- enterprenør- og industrielle maskiner, hvor UTF-type-væsker er påkrævet. Opfylder kravene i API GL-4 og de fleste maskinfabrikanten, deriblandt: John Deere's Hygard, J20-C, J14A, Quantrol™ J20D, Allison C-3 og C-4, Cat TO-2, Case, Ford, Massey-Ferguson White Farm, Kubota, Steiger og andre.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
UTF-BIO-BASED/GREEN	L1072-	46	1	75W	20	48 - 10	210	484°F / 251°C	-	-38°F / -39°C

\*UTF-biobaseret/grøn væske fås i 19 l spande og 208 l tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## Bionedbrydelig, penetrerende olie, universalsmørevæske:

Økovenlig, bionedbrydelig, vegetabilsk baseret universalsprøjtesmøremiddel.

En miljøvenlig, bionedbrydelig, biobaseret smørelolie til generel smøring af hængsler, låse, rigeler, glidemekanismer, kæder, kabler, og hvor ellers metal berører metal. Ideelt til biler, både, cykler, haveudstyr, skydevåben, værktøj, kontorudstyr, garagedøre, landbrugsudstyr og golfbaner. Giver en langtidsholdbar, beskyttende film, som beskytter imod friktion, slid, rust og korrosion. Fremragende fugtighedsudrivende egenskaber. Pakket i 340 g spraydåse. Delnummer. L0721-063 og i 414 ml ikke-aerosol flaske med fingerpumpe. Delnummer. L0721-067.



## Økovenlige, mineraloliebaserede smøremidler

**Marine-Safe hydraulikolier:** Naturligt bionedbrydelige, ikke-toksiske for marint liv (LC-50).

Disse højtydende hydraulikolier er formuleret med USP hvid mineralolie af højeste kvalitet og en zinkfri additivpakke og overholder eller overgår kravene til ydeevne for de fleste typer hydraulisk udstyr og giver samtidig et ekstra niveau af miljøsikkerhed. Lubriplate Marine-Safe hydraulikolier er ikke-toksiske for marint liv og overgår kravene fra U.S. EPA LC50 og U.S. Fish and Wildlife Department. Disse naturligt bionedbrydelige olier overholder også kravene i U.S. Coast Guard Static Sheen-testen. De overholder servicekravene i Vickers, Racine, Denison HF-0, HF-2 og Cincinnati Milacron P-68, P-69 og P-70. De yder fremragende oxideringsstabilitet og forlængede væskeskiftintervaller.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
Marine-Safe 32	L0822-	32	-	-	10	33 / 6	110	395°F / 202°C	455°F / 235°C	-45°F / -43°C
Marine-Safe 46	L0823-	46	1	75W	20	44 / 7	108	425°F / 218°C	470°F / 243°C	-35°F / -37°C
Marine-Safe 68	L0824-	68	2	80W	20	68 / 9	104	445°F / 229°C	520°F / 271°C	-20°F / -29°C

\*Marine-Safe 32 til 68 fås i 19 l spande og 208 l tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**ZF-serie hydraulikvæsker:** Kraftige, zinkfrie hydraulikvæsker med forlænget levetid.

Disse kraftige, højtydende væsker blev udviklet til at levere under de mest krævende hydrauliske anvendelsesforhold. De kan modstå forhøjede temperaturer og højt tryk i længere tid, og de giver således længere levetid og forlængede olieskiftintervaller. De overholder servicekravene i Vickers (Eaton) M-2950-S, I-286-S, General Motors LS-2, Bosch Rexroth RE 90 220, Denison HF-0, HF-1, HF-2 og Cincinnati Milacron P-68, P-69 og P-70. Lubriplate ZF serie hydraulikvæsker er zink- og silikonefrie materialer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
ZF 32	L0948-	32	-	-	10	35 / 5	129	440°F / 227°C	480°F / 249°C	-40°F / -40°C
ZF 46	L0949-	46	1	75W	20	46 / 6	117	470°F / 243°C	510°F / 266°C	-35°F / -37°C
ZF 68	L0950-	68	2	80W	20	70 / 8	106	475°F / 246°C	510°F / 266°C	-20°F / -29°C
ZF 100	L0953-	100	3	80W	30	101 / 11	97	475°F / 246°C	545°F / 285°C	-10°F / -23°C

\*ZF-serie væsker fås i 19 l spande og 208 l tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

# Lubriplate® NSF H-1 smøremidler registreret til fødevaregodkendte anvendelser

Lubriplates komplette linie af højtydende NSF H-1-registrerede smøremidler til fødevaremaskiner er udviklet til at opfylde alle smøremiddelkrav til fødevarebearbejdning og tappekolonner. Disse smøremidler er fabrikeret i streng overensstemmelse med kvalitetskravene i ISO 21469 og ISO 9001 fra baseolier af højeste kvalitet kombineret med avancerede anti-slid-additiver. De giver adskillige væsentlige omkostningseffektive fordele som vist i tabellen nedenfor.

Alle Lubriplate H-1 smøremidler er fremstillet af ingredienser, som overholder FDA-bestemmelserne 21 CFR 178.3570 for smøremidler med lejlighedsvis fødevarekontakt. De overholder sikkerhedsstandarderne i USDA H-1 og er autoriseret til brug i kød- og fjerkræslagterier, som inspiceres af den amerikanske forbundsregering. Rent, sikkert og giftfrit - deres brug kan eliminere smøring som et kritisk kontrolpunkt i HACCP-programmer.



EGENSKABER	FORDELE
Avancerede, højtydelsesformuleringer	Forbedret levetid for udstyret, mindre slid, lavere strømforbrug, forlængede smøremiddelskiftintervaller.
NSF H-1 registrerede produkter	Sikrer overholdelse af USDA-/FDA-retningslinier og HACCP-programmer.
Multifunktionel anvendelse	Mindsker, konsoliderer og simplificerer smøremiddellageret og mindsker problemer med forkert anvendelse.
Teknisk support med gratis opkald +973-465-5700	Hurtig respons på Deres spørgsmål om smøremidler.
Gratis gennemsyn af fabriksanlæg	Identificer muligheder for konsolidering og forbedring af smøremiddelbeholdning.
Gratis olie-, væske- og fedtanalyser	Hjælper med at evaluere smøremidlers og maskiners tilstand, og hvilke afhjælpningsforanstaltninger der evt. er brug for.

## FDA-koder (CFR) som har indvirkning på smøremidler med lejlighedsvis fødevarekontakt.

<b>21.CFR 178-3570</b>	Ingredienser anvendt til fabrikation af H-1-smøremidler, skal overholde denne bestemmelse. /Alle Lubriplate H-1-produkter overholder denne bestemmelse.
<b>21.CFR 178-3620</b>	Teknisk hvid mineralolie som komponent i ikke-fødevareemner beregnet til at komme i kontakt med fødevarer under brug. /FMO-serien er i overensstemmelse.
<b>21.CFR 172-878</b>	USP hvid mineralolie til direkte fødevarekontakt. /Lubriplate FMO-serien overholder denne bestemmelse.
Alle de mineraloliebaserede produkter i LUBRIPLATE H-1-gruppen er formuleret med USP hvid mineralolie, som er både den reneste og bedste kvalitet baseolie, en fabrikant kan bruge til at formulere H-1-smøremidler.	
<b>21.CFR 172-882</b>	Syntetiske isoparaffinkulbrinter, dvs. PAO-baseolier/Lubriplate SFGO Ultra Series, SFL Series og SYNXTREME FG Series.
<b>21.CFR 182</b> med 9 underafdelinger	Materialer generelt anset for at være sikre, f.eks. zinkoxid og tocopheroler (vitamin E).

## NSF-registreringsnummer og kategorikoder for Lubriplate fødevaremaskinesmøremidler.

LUBRIPLATE PRODUKT	NSF REG. NUMMER	KLASS- KODE	LUBRIPLATE PRODUKT	NSF REG. NUMMER	KLASS- KODE	LUBRIPLATE PRODUKT	NSF REG. NUMMER	KLASS- KODE
CLEARPLEX -1	140575	H1	PAN DIVIDER OIL	139787	H1	SFGO-460	132668	H1
CLEARPLEX -2	129940	H1	PGO-FGL 150	141192	H1	SFGO-680	132669	H1
FG COOKER OIL	122669	H1	PGO-FGL 220	141193	H1	SFGO-1000	132670	H1
FGL-00	043532	H1	PGO-FGL 320	141194	H1	SFGO-1500	132671	H1
FGL-0	043531	H1	PGO-FGL 460	141195	H1	SFL-000	136256	H1
FGL-1	043534	H1	PGO-FGL 680	141196	H1	SFL-000 SPECIAL	140601	H1
FGL-2	043536	H1	PM-500	126122	H1	SFL-00	113092	H1
FGL-CC	043530	H1	PURE FLUSH	126121	H1	SFL-0	119618	H1
FMO-45	122688	3H,H1	PURE TAC	043649	H1	SFL-1	043677	H1
FMO-85	122674	3H,H1	PURE TAC LIGHT	141506	H1	SFL-2	113093	H1
FMO-200	122689	3H,H1	RCO-68 FG	138533	H1	SILICONE FLUID FG-350	138305	H1
FMO-300	122783	H1	SFGO ULTRA-7 (AEROSOL)	136601	H1	SPECIAL COOKER CHAIN GREASE	120918	H1
FMO-350	122666	3H,H1	SFGO ULTRA 7	125679	H1	SSO-FG-100	138390	H1
FMO-500	122672	3H,H1	SFGO ULTRA 15	138420	H1	SSO-FG-150	138391	H1
FMO-85-AW	122670	H1	SFGO ULTRA 22	138421	H1	STO-FG	126120	H1
FMO-150-AW	132661	H1,HT1	SFGO ULTRA 32	125680	H1,HT1	SUPER FGL-1 (AEROSOL)	126088	H1
FMO-200-AW	122668	H1	SFGO ULTRA 46	125678	H1	SUPER FML-0	125742	H1
FMO-350-AW	122665	H1	SFGO ULTRA 68	125681	H1	SUPER FML-1	125740	H1
FMO 350 AW SPRAY	126089	H1	SFGO ULTRA 100	125682	H1	SUPER FML-2	125741	H1
FMO-500-AW	122664	H1	SFGO ULTRA 150	125683	H1	SUPER FML-2 (AEROSOL)	126087	H1
FMO-500-AW-OR	124778	H1	SFGO ULTRA 220	125539	H1	SYN BOC FG-220	141054	H1
FMO-500-AW-OR (D)	135986	H1	SFGO ULTRA 320	125540	H1	SYN H-1 220	138317	H1
FMO-900-AW	122675	H1	SFGO ULTRA 460	125541	H1	SYN H-1 WORM GEAR LUBRICANT	139198	H1
FMO-1100-AW	122687	H1	SFGO ULTRA 680	125542	H1	SYN ST HP H-1 SPECIAL SILICONE	142599	H1
FMO-1700-AW	122667	H1	SFGO ULTRA 1000	125543	H1	SYNXTREME FG-0	137239	H1
FMO-2400-AW	122671	H1	SFGO-7	122534	H1	SYNXTREME FG-1	137238	H1
FMO-3800-AW	122673	H1	SFGO-100	043673	H1	SYNXTREME FG-2	136212	H1
FP-150	126123	H1	SFGO-150	132662	H1	SYNXTREME FG-1/220	142237	H1
FP-150-L	126124	H1	SFGO-220	132666	H1	SYNXTREME FG-2/220	142239	H1
GEN. PUR. FG SILICONE (AEROSOL)	126086	H1	SFGO-320	132667	H1			

**SFGO Ultra-serie:** SFGO Ultra-serie: 100 % syntetiske polyalfaolefinbaserede (PAO) højtydende, flydende superuniversalsmøremidler.

Formuleret med 100 % PAO syntetiske basevæsker til forskellige krævende anvendelser. Disse er fremragende smøremidler til brug under meget krævende forhold med ekstremt høje eller lave temperaturer. De udviser fremragende termisk stabilitet og modstandsdygtighed over for oxidering. Anbefalet til luftkompressorer, hydrauliske systemer, lejer, gearkasser, pumper og kæder. Overholder FDA 21 CFR 178.3570 og FDA 21 CFR 172.882 for anvendelser, hvor lejlighedsvis kontakt med det spiselige produkt kan forekomme. SFGO Ultra 220 og 460 består 14 stadier af FZG-testen.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SFGO Ultra-7	L0912-	7	-	-	5W	7 / 2	51 / 34	137	320°F / 160°C	350°F / 176°C	-75°F / -60°C
SFGO Ultra-15	L0930-	15	-	-	5W	16 / 4	89 / 40	129	380°F / 193°C	410°F / 210°C	-70°F / -57°C
SFGO Ultra-22	L0931-	22	-	-	5W	20 / 4	106 / 41	128	405°F / 207°C	430°F / 221°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-32	L0915-	32	-	75	10	31 / 6	160 / 46	130	465°F / 241°C	515°F / 268°C	-70°F / -57°C
SFGO Ultra-46	L0916-	46	1	80	20	45 / 8	220 / 52	134	480°F / 249°C	520°F / 271°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-68	L0917-	68	2	80	30	67 / 10	325 / 59	125	495°F / 257°C	545°F / 285°C	-60°F / -51°C
SFGO Ultra-100	L0983-	100	3	85	40	105 / 16	556 / 77	158	515°F / 268°C	560°F / 293°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-150	L0984-	150	4	90	50	151 / 20	762 / 97	156	510°F / 265°C	555°F / 291°C	-60°F / -51°C
SFGO Ultra-220	L0985-	220	5	90	50	216 / 26	1088 / 128	155	510°F / 265°C	555°F / 291°C	-50°F / -46°C
SFGO Ultra-320	L0986-	320	6	140	60	312 / 34	1557 / 161	155	505°F / 263°C	550°F / 288°C	-50°F / -46°C
SFGO Ultra-460	L0987-	460	7	140	-	446 / 45	2143 / 211	156	505°F / 263°C	550°F / 288°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-680	L0988-	680	8	250	-	623 / 57	3289 / 275	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-1000	L0989-	1000	-	-	-	950 / 77	4900 / 372	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-35°F / -37°C

\*SFGO Ultra fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**SFGO Ultra-serie væsker er fremragende alternativer til udstyrsfabrikanternes egne H-1-klasse luftkompressorvæsker.**

<b>Overgangs anbefalinger for udstyrsfabrikanter/Lubriplate for luftkompressorvæsker</b>			
Ingersoll-Rand SSR H-1 F	Lubriplate SFGO Ultra 32	Leroi SSL-46	Lubriplate SFGO Ultra 46
Ingersoll-Rand FG Coolant	Lubriplate SFGO Ultra 46	Quincy Quin Syn FG	Lubriplate SFGO Ultra 46
Compair CSX 20	Lubriplate SFGO Ultra 46	Gardner Denver AEON 6000 FG	Lubriplate SFGO Ultra 46
Kaesar Sigma 8000 FG	Lubriplate SFGO Ultra 46	Atlas-Copco GA-FG	Lubriplate SFGO Ultra 32

**SFGO-serie:** Polyalfaolefinpolymer (PAO) baserede universalvæsker.

SFGO-væsker, ISO-klassificering 100-1500 kan stadig fås til mindre belastende anvendelser, som kun kræver en PAO/polymer-kombinations syntetisk væske.

**SSO-FG 100 og SSO-FG 150:** 100 % syntetiske væsker til Angelus dåsefalsningsudstyr.

Disse høj kvalitets, fuldt syntetiske smøremidler er udviklet til brug i Angelus falsnings-/dåsepåfyldningsudstyr og relaterede anvendelser. Disse højtydende smøremidler er formuleret med førsteklasses additiver og giver fremragende anti-slid-, anti-rust- og antikorrosionsbeskyttelse under de ekstreme forhold, som forekommer i fødevarerarbejdningsindustrien, såsom vand, damp og renavaskning med kaustiske rengøringsmidler.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SSO-FG 100	L0956-	100	3	85	40	105 / 16	556 / 77	156	515°F / 268°C	560°F / 293°C	-65°F / -51°C
SSO-FG 150	L0957-	150	4	90	50	151 / 20	762 / 97	156	515°F / 268°C	560°F / 293°C	-60°F / -51°C

\*SSO-FG 100 og SSO-FG 150 fås i tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**PGO-FGL-serie:** Polyalkylenglykol (PAG) baserede syntetiske gears smøremidler.

Disse smøremidler, beregnet til ekstremt tryk, er udviklet til brug i skruefortandede, koniske skruefortandede, planet- og snækkehjulsgearkasser i de mest krævende fødevarerarbejdningsmiljøer. Disse smøremidler er formuleret med en højtydende fødevarerkompatibel additivpakke og leverer fremragende beskyttelse imod mikrogrubetæring og slid såvel som termisk stabilitet og korrosionsbeskyttelse. Disse produkter er godkendt af Flender.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
PGO-FGL-150	L0810-	150	4	90	40	150 / 25	-	232	543°F / 284°C	-	-53°F / -47°C
PGO-FGL-220	L0811-	220	5	90	50	227 / 42	-	242	543°F / 284°C	-	-44°F / -42°C
PGO-FGL-320	L0812-	320	6	140	60	339 / 61	-	252	540°F / 282°C	-	-38°F / -39°C
PGO-FGL-460	L0813-	460	7	140	-	477 / 83	-	262	543°F / 284°C	-	-33°F / -36°C
PGO-FGL-680	L0815-	680	8	250	-	725 / 122	-	272	549°F / 287°C	-	-27°F / -33°C

\*PGO FGL-serie-væsker fås i dunke, spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## ■ Syntetisk, NSF H-1-registreret højtemperaturs ovnkædesmøremiddel.

### SYN BOC FG-68 og SYN BOC FG-220:

Bionedbrydeligt, NSF H-1-registreret højtemperaturs ovnkædesmøremiddel.

Disse unikke højtydende bio-baserede/syntetiske bionedbrydelige smøremidler til anvendelse i fødevarerindustrien er fremstillet og opbygget med bornitrid. Bornitrid giver et let, rent, smørende pulver, efter at den biobaserede olie spredes på en renlig måde. Udviklet til anvendelse ved høje temperaturer og vil smøre ved ekstremt høje temperaturer, op til 530° C. De giver fordele ved brug, som langt overgår sort grafit, PTFE og molybdendisulfidbaserede smøremidler. De er udviklet til anvendelse med mange typer ovnkæder. Lav fordampelighed for forbedret brandsikkerhed.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
SYN BOC FG-68	L0955-	68	2	80	20	68 / 13	187	590°F / 332°C	-	-28°F / -33°C
SYN BOC FG-220	L0960-	220	5	90	50	219 / 36	214	588°F / 306°C	645°F / 337°C	-25°F / -32°C

\*SYN BOC FG-68 og SYN BOC FG-220 fås i spande og tønder med omrørere. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## ■ Syntetiske smøremidler beregnet til fødevaremaskiner NSF H-1-registrerede

### SYNXTREME FG-serie:

Syntetisk, kalciumsulfonatkompleks smørefedt til fødevaremaskiner.

NSF H-1-registreret, højtydende, syntetisk universalsmørefedt til fødevaremaskiner. Leverer langvarig beskyttelse imod slid og ekstremt tryk. Meget modstandsdygtigt over for vand og kaustisk afvaskning. Giver fremragende præstation ved både høje og lave temperaturer. SYNXTREME FG-1/220 og FG-2/220 er formuleret med kraftigere (ISO 220-klassificerede) basevæsker og anbefales til langsomme til middelhastighedslejer og andet udstyr, som anvendes ved høje temperaturer.



Fås også i spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYNXTREME FG-0	L0307-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME FG-1	L0306-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME FG-2	L0305-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME FG-1/220	L0311-	1	220 /	310 / 340	604°F / 318°C	-	AW/EP	JA	JA
SYNXTREME FG-2/220	L0309-	2	220 /	265 / 295	604°F / 318°C	-	AW/EP	JA	JA

\*SYNXTREME FG-serie smørefedt fås i patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### SFL-serie: Syntetisk, aluminiumkompleks, universalsmørefedt til fødevaremaskiner.

Denne serie byder på et ualmindeligt bredt anvendelsestemperaturområde, høj forskydningsstabilitet, fremragende belastningsevne og modstandsdygtighed over for vand. Til brug i fryserer og andre koldtemperatursanvendelser eller i områder, som vil blive udsat for både lave og høje temperaturer. Fås i 4 densiteter.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SFL-00	L0195-	00	39 / 200	400 / 430	400°F / 204°C	-60°F / -51°C	AW	YES	YES
SFL-0	L0196-	0	39 / 200	355 / 385	425°F / 218°C	-60°F / -51°C	AW	YES	YES
SFL-1	L0197-	1	39 / 200	310 / 340	450°F / 232°C	-60°F / -51°C	AW	YES	YES
SFL-2	L0198-	2	219 / 1070	265 / 295	500°F / 260°C	-25°F / -32°C	AW	YES	YES

\*SFL-serie smørefedt fås i patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### SYN ST High Performance H-1 Special: Silikonesmøremiddel til fødevaremaskiner.

Dette nye H-1, NLGI nr. 3 silikonesmøremiddel er fremstillet med PTFE og er kompatibelt med de fleste gummier og andre ikke-silikone-elastomerer. Anbefales til brug på O-ringspakninger på aftapnings-, mejeri- og fødevarerbehandlings- og udmålingsudstyr. Meget modstandsdygtigt over for meget varmt vand, damp og basiske opløsninger.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
SYN-ST High Perf H-1 Spec	L0365-	3	-	220 / 250	500°F / 260°C	-46°F / -50°C	-	-	YES

\*SYN ST højtydende H-1 Special fås i tuber, patroner og spande. Se side 26 og for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**FMO-AW-serie:** Fødevareregodkendte, USP hvid mineralolie-baserede universalolier.

Disse USP hvid mineralolie-baserede universalsmøremidler er opbygget med anti-slidadditiver og fremstilles i 9 ISO-klassificeringer til en lang række anvendelsesområder. BEMÆRK: FMO-350AW fås også i rød og orange, så det er lettere at spore lækager. Den oprindelige FMO-produktserie uden anti-slidadditiver kan stadig fås. FMO-1100AW og FMO-2400AW består 12 stadier af FZG-testen.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>FMO-85 AW</b>	L0880-	15-22	-	-	5W	19 / 4	103 / 40	112	335°F / 168°C	365°F / 185°C	-45°F / -43°C
<b>FMO-150 AW</b>	L0879-	32	-	-	10W	32 / 5	162 / 43	71	370°F / 188°C	415°F / 213°C	-30°F / -34°C
<b>FMO-200 AW</b>	L0881-	46	1	75	10	41 / 6	208 / 48	111	375°F / 191°C	405°F / 207°C	-25°F / -32°C
<b>FMO-350 AW</b>	L0882-	68	2	80	20	68 / 8	348 / 56	103	435°F / 224°C	490°F / 254°C	-10°F / -23°C
<b>FMO-500 AW</b>	L0883-	100	3	80	30	99 / 11	523 / 66	102	495°F / 257°C	545°F / 285°C	0°F / -18°C
<b>FMO-900 AW</b>	L0884-	150	4	90	40	160 / 15	856 / 83	99	450°F / 232°C	540°F / 282°C	0°F / -18°C
<b>FMO-1100 AW</b>	L0886-	220	5	90	50	210 / 19	1126 / 97	100	440°F / 227°C	510°F / 266°C	5°F / -15°C
<b>FMO-1700 AW</b>	L0887-	320	6	140	60	324 / 25	1730 / 120	95	430°F / 221°C	505°F / 263°C	5°F / -15°C
<b>FMO-2400 AW</b>	L0885-	460	7	140	70	456 / 30	2350 / 142	93	425°F / 218°C	505°F / 263°C	10°F / -12°C
<b>FMO-3800 AW</b>	L0888-	680	8	250	-	690 / 40	3864 / 198	96	420°F / 216°C	485°F / 252°C	15°F / -9°C

\*FMO-serie-olier fås i flasker, dunke, spande, 1/4-tønder og tønder samt Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**Pan Divider Oil:** Formdelerolie.

Lubriplates formdelerolie opfylder og overgår FDA-bestemmelsen, 21 CFR 172.878, vedørende direkte kontakt med fødevarer og anbefales, hvor formdelerolie anvendes.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>Pan Divider Oil</b>	L0747-	15	-	-	5W	15.6 / -	85 / 38	-	375°F / 190°C	-	10°F / -12°C

\*Formdelerolie fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**Food Grade Cooker Oil:** Fødevareregodkendt kogemaskineolie. Til kogemaskiner og sterilisatorer.

Denne zinkfrie NSF H-1-registrerede olie er beregnet til brug i Manzel smøreanordninger og Micro-ventilsystemer, som findes på de fleste kogemaskiner og sterilisatorer anvendt i konserveringsindustrien og andre anvendelser, som involverer høj temperatur og høj fugtighed.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>FG Cooker Oil</b>	L0701-	150	4	90	40	155 / 16	795 / 82	104	475°F / 246°C	525°F / 274°C	5°F / -15°C

\*FG-kogemaskineolie fås i tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**STO-FG-olie:** Til aftapningsmaskiner.

En ikke-korrosiv NSF H-1-registreret fødevareremaskinegodkendt olie til smøring af flaskeholdere på aftapningsmaskiner.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>STO-FG</b>	L0863-	68	2	80	20	67 / 13	340 / 70	105	425°F / 218°C	485°F / 252°C	-15°F / -26°C

\*STO-FG fås i spande og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**PM 500 hvid olie:** Indeholder emulgeringsmidler.

Denne olie indeholder emulgeringsmidler, som væder de smurte overflader og danner en oliefilm. Brugt med succes på pæremaskiner.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>PM-500</b>	L0192-	100	3	80	30	101 / 11	560 / 64	86	420°F / 216°C	485°F / 252°C	-5°F / -21°C

\*PM-500 fås i spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

**FP-150 OG FP-150L:** Klare, klæbrige universalolier.

Disse klare, klæbrige NSF H-1-registrerede olier modstår hårde vandafvaskninger og damp. Til skruefortandede gearkasser, kæder, ledforbindelser, knaster, glidemechanismer, hvor som helst et ikke-dryppende, klæbrigt smøremiddel er påkrævet.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
<b>FP-150</b>	L0735-	460	7	140	70	367 / 25	1950 / 127	93	395°F / 202°C	455°F / 235°C	0°F / -18°C
<b>FP-150L</b>	L0736-	100	3	80	30	103 / 12	510 / 67	108	410°F / 210°C	450°F / 232°C	-5°F / -21°C

\*FP-150 og FP-150L fås i dunke, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### FGL-serie:

Højtstående fødevaregodkendt universalsmørefedt.

Udviklet til at imødekomme kravene fra føde- og drikkevareindustriens fabriksingeniører, som ønsker NSF H-1-registreret smørefedt til helt at fortrænge H-2 smørefedt. Opbygget med anti-slid-, anti-rust-, og anti-korrosionsadditiver, som sammen giver fremragende forskydningsstabilitet, belastningskapacitet og modstandsdygtighed over for vand og kaustiske afvaskninger. Fås i 4 NLGI densiteter til forskellige anvendelsesformål. FGL-CC er til centraliserede/automatiske smøresystemer på højhastigheds dæselukningsudstyr.



Fås også i spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
FGL-00	L0226-	00	120 / 550	400 / 430	410°F / 210°C	-5°F / -21°C	AW	J A	J A
FGL-CC	L0229-	0/00	120 / 550	370 / 410	450°F / 232°C	0°F / -18°C	AW	J A	J A
FGL-0	L0230-	0	120 / 550	355 / 385	435°F / 224°C	0°F / -18°C	AW	J A	J A
FGL-1	L0231-	1	120 / 550	310 / 340	460°F / 238°C	0°F / -18°C	AW	J A	J A
FGL-2	L0232-	2	160 / 850	265 / 295	515°F / 268°C	10°F / -12°C	AW	J A	J A

\*FGL-serie smørefedt fås i patroner, dåser, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### FML-serie:

Fødevaregodkendt universalsmørefedt.

Denne meget populære hvide universalsmørefedt har haft en ledende rolle i fødevareindustrien i mange år. Fås i 3 NLGI-klassificeringer til en lang række anvendelsesområder. NSF H-1-registreret.



Fås også i spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
FML-0	L0143-	0	144 / 750	355 / 385	280°F / 138°C	0°F / -18°C	AW	J A	J A
FML-1	L0144-	1	144 / 750	310 / 340	285°F / 141°C	0°F / -18°C	AW	J A	J A
FML-2	L0145-	2	144 / 750	265 / 290	285°F / 141°C	0°F / -18°C	AW	J A	J A

\*FML-serien af smørefedt fås i dåser, patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

### PURE TAC og PURE TAC LIGHT:

Klæbrig, påhængende, fødevaregodkendt smørefedt.

Denne klæbrige, NSF H-1-registrerede smørefedt er meget modstandsdygtig over for vand og er udviklet til anvendelsesområder med kemisk behandlet vand, varme og damp. Til alle typer middel- til højhastigheds lejer, åbne gear og hydrostatisk kogemaskiners kæder.



Fås også i spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
PURE TAC	L0236-	2	1187 / 6500	265 / 295	520°F / 271°C	25°F / -4°C	AW	J A	J A
PURE TAC LT.	L0235-	1.5	600 / 3170	290 / 320	446°F / 230°C	-10°F / -23°C	AW	J A	J A

\*PURE TAC OG PURE TAC LIGHT fås i patroner, spande, 1/4-tønder og tønder. PURE TAC fås i Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for pakkelnummerets endelse.

### CLEARPLEX-serie:

Klart, fødevaregodkendt universalsmørefedt.

Denne aluminiumkompleksfortykkede, NSF H-1-registrerede smørefedt er udviklet til anvendelse i almindelige og antifriktionslejer i føde- og drikkevareindustrien. CLEARPLEX-1 er fremragende til smøresystemer i højhastigheds dæsefalsnings- og lukningsudstyr. Indeholder et ikke-zinkoxid antislid additiv.



Fås også i spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDDEL-NUMMER	NLGI NUMMER	OLIE VIS. cSt / SUS @ 40°C / 100°F	BEARBEJDET PENETRERING	ASTM DRÅBEPUNKT	OMTRENTLIG KULDETEST	AW - ANTISLID EP - EKSTREMTTRYK	OXIDERINGS-ADDITIVER	VANDAFVISENDE
CLEARPLEX-1	L0350-	1	100 / 500	310 / 340	465°F / 240°C	10°F / -12°C	AW	J A	J A
CLEARPLEX-2	L0351-	2	150 / 850	265 / 295	450°F / 232°C	10°F / -12°C	AW	J A	J A

\*CLEARPLEX-serie smørefedt fås i patroner, spande, 1/4-tønder, tønder og Perma automatiske smøresystemer. Se side 26 og 27 for flere oplysninger og pakkelnummerets endelse.

## ■ Fødevareremaskinegodkendte sprøjtesmøremidler NSF H-1-registrerede

**FGL-1 Spray:** Klasse H-1 smøremiddel i handy, letanvendelig 312 g spraydåse. Hurtig og nem påføring. Indeholder anti-slid-, anti-rust- og anti-korrosionsadditiver. Delnummer. L0231-063.

**FMO-350-AW-spray:** En fødevareremaskinekompatibel universalolie opbygget med anti-slidadditiver i en letanvendelig spraydåse. Til brug hvor klasse H-1 olie er påkrævet. Delnummer. L0882-063.

**Super FML-2-spray:** Et klasse H-1 hvidt smøremiddel i handy, letanvendelig spraydåse. Til brug ved fødevareremaskinebearbejdningsarbejde, hvor et klasse H-1-smøremiddel er påkrævet. Delnummer. L0145-063.

**SF60 Ultra-7-spray:** Et syntetisk, kæde- og penetrerende flydende universalspraysmøremiddel til brug på aftapnings- mejeri- og fødevareremaskiner. Til kæder, glidemekanismer, værktøj og generel smøring. Delnummer. L0912-063.

**Silikonesmøremiddel til fødevareremaskiner:** Et silikonebaseret universalsmøremiddel til brug på aftapnings- mejeri- og fødevareremaskiner. Til glidemekanismer, kæder, gummipakninger og generel smøring. Delnummer. L0723-063.

**FMO-85-AW-spray:** En klasse H-1-universalolie. Pakket i 414 ml ikke-aerosol pumpesprayflaske. Delnummer. L0880-067.



## ■ Udskylnings- og rengøringsvæske/olie NSF H-1-registreret

**SynFlush FG:** Et 100 % syntetisk moderne produkt udviklet til at rengøre forskellige slags udstyr, hvor det er nødvendigt at skifte fra et H-2- til et NSF H-1-registreret produkt. Bekostelig nedetid kan undgås, idet det gør rent inden i udstyret uden at adskillelse er nødvendig. Det er kompatibelt med syntetisk polyalfaolefin, polyolester, di-ester, polyalkylenglykol (PAG) såvel som mineralbaserede væsker. Derfor kan det bruges, når der skiftes fra mange typer væsker, uden at der efterlades inkompatible aflejringer. NSF H-1-registreret. Produkt delnummer L0961-. Fås i flasker, spande og tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

**Pure Flush:** Denne NSF H-1-registrerede smøre-, udskylnings-, og rengøringsolie skal bruges med det eksisterende smøremiddel til at rengøre udstyret uden adskillelse. Den kan bruges til at rengøre og skylle lejer, gearkasser, hydrauliske systemer, centrale smøresystemer, luftlinier, kæder og luftværktøj. Den er fuldt kompatibel med mineraloliebaserede smøremidler, og de fleste mineraloliekompatible syntetiske midler.

## ■ Fødevareremaskineolier klasse H-2\*\*

**Nr. 72-C olie:** Klasse H-2\*\* olie, anvendt som dampkrællerolie, idet den giver en olieagtig film, som hindrer huggen.

**Nr. 78 kogemaskineolie:** Til brug i Manzel smøreanordninger til AB kogemaskiner og sterilisatorer, FMC kogemaskiner. Modstandsdygtig over for korrosion og oxidering.

**STO-4 olie:** En ikke-korrosiv olie til smøring af flaskeholdere på aftapningsmaskiner. Klasse H-2.\*\*

**AS-148 olie:** En askefri olie til lejer, gear og knaster, hvor der forekommer høje temperaturer. Til Manzel-smøreanordninger og Angelus-dåsefalsningsudstyr.

LUBRIPLATE PRODUKT	*PRODUKTDEL-NUMMER	ISO GRAD	AGMA NUMMER	SAE GEAROLIE NUMMER	SAE NUMMER	VISKOSITET cSt 40°C / 100°C	VISKOSITET SUS 100°F / 210°F	VISKOSITETS-INDEKS	FLAMMEPUNKT	BRANDPUNKT	FLYDEPUNKT
72-C	L0703-	150	4	90	40	151 / 13	750 / 75	110	490°F / 254°C	520°F / 271°C	15°F / -9°C
78	L0700-	150	4	90	40	164 / 15	850 / 82	99	475°F / 246°C	565°F / 296°C	-20°F / -29°C
STO-4	L0860-	46	1	75	20	45 / -	255 / 47	70	320°F / 160°C	370°F / 188°C	-30°F / -34°C
AS-148	L0715-	220	5	90	50	200 / 18	1041 / 91	97	470°F / 243°C	525°F / 274°C	10°F / -12°C

\*Alle H-2-klasseolier fås i tønder. Nr. 78, STO-4 og AS-148 fås også i spande. AS-148 fås også i 1/4-tønder. Se side 26 for pakkelnummerets endelse.

\*\*H-2-klasse smøremidler kan anvendes som smøremiddel eller som anti-rustmiddel på udstyr, hvor der ikke er nogen mulighed for, at den smurte del får kontakt med det spiselige produkt.

## ■ **Universalspraysmøremidler til automobil- og industribrug.**

### **Kæde- og kabelvæske - penetrerende olie:**

En overlegen, rengørende, ikke-gummierende penetrerende olie til kabler, kæder og generel smøring. Hindrer rust og korrosion og beskytter messinggrej. Løser rustne møtrikker og bolte. Fremragende olie til boring, gevindskæring og savning. 340 g spraydåse. Delnummer. L0135-063.

### **Spraysmøremiddel "A" - hvidt lithiumpåfald:**

Et hvidt lithiumbaseret universalsmøremiddel af middel densitet. Sprayer som en væske, størkner til smørefedt. Fremragende til låsebolte, låse, hængsler, batteriklemmer og andet isenkram. 312 g spraydåse. Delnummer. L0304-063.

### **Gear Shield Extra Heavy:**

Udviklet til nem smøring af åbne gear. En kraftig, klæbrig smørefedt. Fremragende til sættevogns kamler. Pakket i handy 312 g spraydåse. Delnummer. L0152-063.

### **X-357 - smøremiddel til ekstremt tryk:**

En smørefedt til ekstremt tryk, som gennemtrænger og klæber. Modstandsdygtig over for vand og upåvirket af ekstreme temperaturer. Anvendes på anhængerkrøge, glideaksler, åbne gear og sættevognsskamler. Indeholder moly-disulfid. Pakket i 312 g spraydåse. Delnummer. L0149-063.

### **Marine & Auto Guard:**

Penetrerende universalolie. Et fremragende produkt til "våd start." Spray på våde tændrørskabler og strømfordelerdæksel. Fremragende fugtighedsuddrivende egenskaber. Hindrer rust og korrosion. Fremragende tågesmøringsolie. 340 g spraydåse. Delnummer. L0774-063.

### **Oil Well In a Bottle™**

En fremragende penetrerende universalolie, som er ideel til glidemekanismer, hængsler, ruller, kabler, fastsiddende møtrikker og bolte. Hindrer rust og korrosion. Fugtuddrivende middel, virker godt på våd tænding ved "våd start." Pakket i 414 ml ikke-aerosol pumpeprayflaske. Delnummer. L0188-067.

### **Fødevaremaskinegodkendte sprøjtesmøremidler:**

Se side 21 for oplysninger om disse smøremidler.



## ■ **Metalbearbejdningsvæsker**

### **Metalbearbejdningsvæske, aerosol:**

Et specielt udviklet produkt til metalbearbejdning. Fremragende til boring, gevindskæring, savning og slibning. Pakket i handy 340 g spraydåse. Delnummer. L0185-063.

### **Mørk nr. 2 skæreolie:**

Mørk universalskæreolie til alle typer maskinbearbejdning på en lang række metaller, inklusive stål, kobber, messing og aluminium. \*Produktidnummer L0520-.

### **Nr. 405 mørk skæreolie:**

Kraftig mørk skæreolie anbefalet til vanskelig maskinbearbejdning. Fremragende til stål med højt kulstofindhold, legeringer og rustfrit stål. Ikke anbefalet til messing, bronze, kobber eller aluminium. \*Produktidnummer L0587-.

### **FlokooolXX skæreolie:**

Universalskæreolie til maskinbearbejdning ved høj hastighed. Fremstår gennemsigtig på arbejdsområdet og vil hurtigt løbe af det færdige emne. Ikke anbefalet til messing, bronze og kobber. \*Produktidnummer L0530-.

### **Honingolie:**

En letviskositets-olie opbygget med ikke-korrosive, sulfurerede fedtbaser for at sikre god flydeevne og vædning. \*Produktidnummer L0535-.

### **Nr. 35 opløselig olie:**

Vandopløselig universalskæreolie. Danner en mælkehvid emulsion, som ikke umiddelbart nedbrydes. \*Produktidnummer L0576-.

### **Cut-n-Cool:**

Kraftig, vandopløselig skæreolie opbygget med både svovl og klorin, som giver væsentligt længere levetid for værktøjet, forbedret finish og mere præcis bearbejdning. Kan få messing, bronze og kobber til at løbe an, hvis det ikke renses af kort tid efter brug. \*Produktidnummer L0514-.



## ■ Automobilsøremidler

### **Lubriplate nr. 105 motorfedt:**

En jævn, let smørefedt, som indeholder et zinkoxid-additiv fremstillet specielt med henblik på samling og hovedreparation af motorer. Dette produkt forhindrer "tør start." Det giver den nødvendige smøring under første opstart, før motorolien er begyndt at cirkulere. Hindrer beskadigelse fra skraben og friktion. Beskytter nybearbejdede motordele imod rust og korrosion. Pakket i 284 g plastiktube. Delnummer. L0034-094.

### **Hjullejefedt:**

En overlegent holdbar hjullejefedt til ekstremt tryk, som er modstandsdygtig over for vand. Fås i 450 g plastikdåser, Delnummer. L0220-004, samt i 2,7 kg dåser, spande, 1/4-tønder og tønder. Se side 26 for pakkedelnummerets endelse.

### **Speciel auto/marinesmørefedt:**

En superalsidig, højtemperaturs smørefedt til automobil- og marinebrug, som er modstandsdygtig over for vand og kan modstå ekstremt tryk. Fås i 0,4 l dåser, Delnummer. L0206-001 og 0,43 l patroner, Delnummer. L0206-098.

### **Nr. 105 "B" tube universalsmørefedt:**

Den oprindelige hvide smørefedt i en handy tube. Ideel til låse, rigeler, hængsler, viskermekanismer, speedometerkabler, eller hvor der ellers er brug for et let fedtagtig smøremiddel. Delnummer. L0034-086.

### **Nr. 110 bremsefedt:**

Denn smørefedt er modstandsdygtig over for vand og udviklet til de kontaktpunkter, hvor bremseblokke hviler på bagpladen og til den automatiske justeringsmekanisme inden i bremserne. Produktdelnummer L0037- Fås i dåser, spande, 1/4-tønder og tønder.



## ■ Motorolie og transmissionsvæsker

### **Super GPO kraftig motorolie:**

Udviklet til naturligt aspirerede og turboladede diesel-, benzin- og flaskegasmotorer. Ideel til blandede vognparker, entreprenørudstyr, lastbiler og personbiler. Disse kraftige motorolier indeholder ZDDP anti-slidadditiv. API-service CG-4, CF-4 (15W-40 & 10W-30), CF, CF-2, CE, CD, SH, SJ, MIL-L-2104G og MIL-L-46152E. SAE 30, Delnummer. L0749-, SAE 40, Delnummer. L0752-, SAE 10W-30, Delnummer. L0754-, SAE 15W-40, Delnummer. L0753-.

### **Super HDS motorolie:**

Fuld-detergente motorolier til diesel- og benzinmotorer. Beskytter imod oxidering, korrosion, skumdannelse, slam og slid. Disse kraftige motorolier indeholder ZDDP anti-slidadditiv. Til service SJ/CF. MIL-L-46152E. SAE 10W, del nr. L0788-, SAE 20-20-W, del, nr. L0789-, SAE 30, del nr. L0791-, SAE 40, del nr. L0792-, SAE 50, del nr. L0793-.

### **Super 345, SAE 5W-30 motorolie til højt kilometertal:**

Udviklet til vore dages mindre automobilmotorer. Til service SJ/CF/ILSAC GF-1. Energibesparende II. Delnummer. L0732-.

### **Ikke-detergent motorolie:**

En topkvalitets, ikke-detergent motorolie. Til brug hvor detergent olie ikke er påkrævet eller ønskværdigt. Til service SA. SAE 10W, del nr. L0804-, SAE 20-20-W, del, nr. L0806-, SAE 30, del nr. L0807-, SAE 40, del nr. L0808-, SAE 50, del nr. L0809-.

### **DEXRON III/MERCON automatgearvæske:**

Anbefalet og godkendt til alle General Motors, Chrysler, og Ford (1989 og nyere), eller hvor Dexron- og Ford- Mercon- væsker er specificeret. Produktdelnummer L0867-.

### **Hydrauliktransmissionsvæske type UTF:**

Til kraftigt udstyr, hvor UTF type væsker er påkrævet. Del nr. L0873-.



## Generelle anbefalinger for anvendelse

Lubriplate smøremidler er blevet udviklet til at levere uovertruffen ydeevne i en lang række anvendelser og således mindske behovet for at have store lagerbeholdninger af formålsspecifikke smøremidler. Nedenfor er anført smøremidler, som vil dække de fleste generelle behov. Se udstyrsfabrikanternes servicemanual for specifikke smøringsanbefalinger. Ret henvendelse til Deres autoriserede Lubriplate-distributør for yderligere oplysninger (anført på bagomslaget), eller ring til vores salgs- og servicehotline på +973-465-5700.

### Generelle anbefalinger for anvendelse

ANVENDELSER	NORMALE TEMPERATURER	HØJE TEMPERATURER	LAVE TEMPERATURER
GENEREL SMØREFEDT	1200-2 / SYN-1602	HIGH TEMP / 1552 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
GENEREL OLIE	SPO-233 / SYN-LUBE-100	SPO-266 / SYN-LUBE-320	SPO-233 / SYN-LUBE-100
CENTRALISEREDE SYSTEMER/SMØREFEDT	930-AAA / 630-AAA / SYN-1600	930-AAA / SYNXTREME HD-0	MAG-00 / 1550
CENTRALISEREDE SYSTEMER/OLIE	SPO-233 / SYN-LUBE-100	SPO-277 / SYN-LUBE-460	SPO-222 / SYN-LUBE-68
GEARKASSER (CYLINDRISKE, SKRUEFORTANDEDE)	SPO-255 / SYN-LUBE-220	SPO-MG / SYN-LUBE-320	SPO-244 / SYN-LUBE-150
GEARKASSER (SNEKKEDREV)	SPO-277 / SYN-LUBE-460	SPO-288 / SYN-LUBE-680	SPO-MG / SYN-LUBE-320
ÅBNE GEAR	GEAR SHIELD EXTRA HEAVY	GEAR SHIELD XTRA HEAVY	LOW TEMP GEAR SHIELD
HYDRAULIKUDSTYR	HO-1 / HO-2 / SYN-LUBE-68	HO-2A / SYN-LUBE-100	LOW POUR HO / SYN-LUBE-22
LUFTKOMPRESSORER (STEMPEL)	SYN-LUBE-68	SYN-LUBE-100	SYN-LUBE-32
LUFTKOMPRESSORER (ROTATIONSSKRUE)	SYN-LUBE-46	SYN-LUBE-46	SYN-LUBE-32
HØJHASTIGHEDSLEJER (OLIE)	HO-0 / SYN-LUBE-32	SPO-233 / SYN-LUBE-100	No. 1 / SYN-LUBE-32
HØJHASTIGHEDSLEJER (FEDT)	EMB / POLY HP-2 / SYNX HD-2	1552 / POLY HP-2 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / GR-132 / SYN-1601
LAVHASTIGHEDSLEJER (OLIE)	SPO-244 / SYN-LUBE-150	SPO-255 / SYN-LUBE-220	SPO-233 / SYN-LUBE-100
LAVHASTIGHEDSLEJER (FEDT)	1242 / 1552 / SYN-1602	HIGH TEMP / 1552 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
HJULLEJER (FEDT)	1552 / SYNXTREME HD-2	1552 / SYNXTREME HD-2	1552 / SYNXTREME HD-2
GLIDEMEKANISMER/KNASTER	1241 / 1242 / SYN-1602	1444 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
TÅGESMØRINGSSYSTEMER	Mist Oil / SYN-LUBE-100	Mist Oil / SYN-LUBE-100	Rock Drill Oil 10R / SYN-LUBE-32
WIRER/KABLER/KÆDER	Chain & Cable Fluid	SPO-288	Chain & Cable Fluid
RUST- OG KORROSIONSBESKYTTELSE	Chain & Cable Fl / SFGO ULTRA-7*	Chain & Cable Fl / SFGO ULTRA-7*	Chain & Cable Fl / SFGO ULTRA-7*
MOTORHOVEDREPARATION	105	105	105
MOLY SMØREFEDT (MOS <sub>2</sub> )	3000 / SYN-3002	3000 / SYN-3002	3000W / SYN-3002
KØLEANLÆGSKOMPRESSORER	68N eller 68P køleanlægskompressorolie - se dataark 5-23 og 5-23A for detaljer.		

### Anbefalinger for NSF H-1-registreret smøring af fødevarerbearbejdningsanlæg

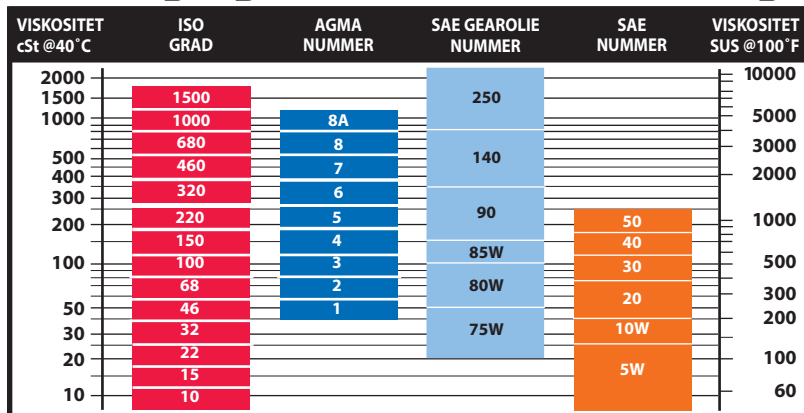
ANVENDELSER	LUBRIPLATE-PRODUKT H-1	ANVENDELSER	LUBRIPLATE-PRODUKT H-1
• GENEREL SMØRING - NORMALE HØJE TEMPERATURER LAVE TEMPERATURER	SYNXTREME FG-2* / FGL-2* SYNXTREME FG-2* / FGL-2* SYNXTREME FG-1* / SFL-1*	• UDLUFTNINGSVENTILATORER SMØREFEDT OLIE	SYNXTREME FG-2* / FGL-2* SFGO ULTRA-68* / FMO-350AW*
• GENEREL SMØRING	SFGO ULTRA-68* / FMO-350AW*	• FLASKEHOLDERE - AFTAPNINGSMASKINER	STO-FG*
• CENTRALISEREDE SMØRESYSTEMER	FGL-0* / FGL-00*	• FERSKENSTENFJERNER - KÆDEDREV	FP-150L* / FP-150*
• GLIDEMEKANISMER, KNASTER, ÅBNE GEAR	PURE TAC*	• FALSNINGSRULLER, SPINDLER, SPÆNDEPATRONER	SYNXTREME FG-1* / FGL-1*
• KÆDER, TRANSPORTBÅND, WIRER MIDDEL TEMPERATURER HØJE TEMPERATURER	SFGO ULTRA-7* / FP-150L* PGO-FGL-220*	• KOGEMASKINER - BÆRELEJER	SYNXTREME FG-2* / PURE TAC*
• LUKKEDE GEARKASSER SKRUEFORTANDEDE GEAR SNEKKEDREVGAR	SFGO ULTRA-220* / FMO-1100AW* SFGO ULTRA-460* / FMO-2400AW*	• KOGEMASKINEVENTILSMØRING (MANZEL SMØREANORDNINGER)	FOOD GRADE COOKER OIL*
• VARME BREMSELEJER	SYNXTREME FG-2* / PURE TAC*	• ANGELUS DÅSEFALSNINGSMASKINER (MANZEL SMØREANORDNINGER)	SSO-FG 100* / SSO-FG-150* FMO-500AW* / FMO-900AW*
• LUFTKOMPRESSORER (STEMPEL) LUFTKOMPRESSORER (ROTATIONSSKRUE) KØLEANLÆGSKOMPRESSORER	SFGO ULTRA-68* / SFGO ULTRA 100* SFGO ULTRA-32* / SFGO ULTRA 46* RCO-68*	• SIGTEGLAS, OLIESMØRERE	PM-500* / FP-150L*
• LUFTLINIESYSTEMER	FMO-85AW* / FMO-150AW*	• EL-MOTORLEJER	SYNXTREME FG-1* / FGL-1*
• HYDRAULIKSYSTEMER - NORMALE LAVE TEMPERATURER	SFGO ULTRA-68* / FMO-350AW* SFGO ULTRA-7* / FMO-85AW*	• DAMPVENTILER OG SKRÆLLERE	Ring til vores salgs- og servicehotline på +973-465-5700
HØJHASTIGHEDSLEJER SMØREFEDT OLIE	SFL-1* / FGL-1* SFGO ULTRA-32* / FMO-150AW*	• SKRUBBERE SMØRENIPLER KÆDEDREV	SYNXTREME FG-2* / FGL-2* FP-150L* / FP-150*
• KEMIKALIE- OG KONDENSATPUMPER SMØREFEDT OLIE	SYNXTREME FG-2* / FGL-2* SFGO ULTRA-68* / FMO-350AW*	• GAFFELTRUCKS HJULLEJER HYDRAULIKOLIE KÆDELØFT	SYNXTREME FG-2* / PURE TAC* SFGO ULTRA-68* / FMO-350AW* FP-150L*
• VAKUUMPUMPER	SFGO ULTRA-68* / SFGO ULTRA 100*	• RUSTHINDRENDE, OPLÆGNING	SFGO ULTRA-7* / FMO-350AW*
		• RENGØRINGS- OG UDSKYLNINGSVÆSKE/OLIE	SYNFLUSH FG* / PURE FLUSH*
		• FORMDELEROLIE:	PAN DIVIDER OIL*
		• LUBRIPLATE HVIDE OLIER	FMO SERIES*

# Lubriplate erstatnings-/overgangs anbefalinger

## Lubriplate syntetisk væske - erstatnings anbefalinger

MOBIL SHC	ISO GRAD	LUBRIPLATE	LUBRIPLATE H-1*	MOBILGEAR SHC	ISO GRAD	LUBRIPLATE	LUBRIPLATE H-1*
SHC 524	32	SYN LUBE 32	SFGO ULTRA 32*	MOBILGEAR SHC 150	150	SYN LUBE HD 150	SFGO ULTRA 150*
SHC 525	46	SYN LUBE 46	SFGO ULTRA 46*	MOBILGEAR SHC 220	220	SYN LUBE HD 220	SFGO ULTRA 220*
SHC 526	68	SYN LUBE 68	SFGO ULTRA 68*	MOBILGEAR SHC 320	320	SYN LUBE HD 320	SFGO ULTRA 320*
SHC 624	32	SYN LUBE 32	SFGO ULTRA 32*	MOBILGEAR SHC 460	460	SYN LUBE HD 460	SFGO ULTRA 460*
SHC 626	68	SYN LUBE 68	SFGO ULTRA 68*	MOBILGEAR SHC 680	680	SYN LUBE HD 680	SFGO ULTRA 680*
SHC 627	100	SYN LUBE 100	SFGO ULTRA 100*	<b>KLUBERSYNTH</b>			
SHC 629	150	SYN LUBE 150	SFGO ULTRA 150*	ISO GRAD	LUBRIPLATE	LUBRIPLATE H-1*	
SHC 630	220	SYN LUBE 220	SFGO ULTRA 220*	UH-1 6-220	220	-	PGO FGL-220*
SHC 632	320	SYN LUBE 320	SFGO ULTRA 320*	UH-1 6-320	320	-	PGO FGL-320*
SHC 634	460	SYN LUBE 460	SFGO ULTRA 460*	UH-1 6-460	460	-	PGO FGL-460*
SHC 636	680	SYN LUBE 680	SFGO ULTRA 680*	GH 6-220	220	PGO-220	-
SHC 639	1000	SYN LUBE 1000	SFGO ULTRA 1000*	GH 6-320	320	PGO-320	-
				GH 6-460	460	PGO-460	-

## Sammenligning af olieviskositetsklassificeringer



## NLGI-smørefedtklassificeringer

NLGI NUMMER	BESKRIVELSE	BEARBEJDET PENETRERING
000	HALVFLYDENDE	445 - 475
00	HALVFLYDENDE	400 - 430
0	MEGET BLØD	355 - 385
1	BLØD	310 - 340
2	MIDDELBLØD	265 - 295
3	MIDDEL	220 - 250
4	HÅRD	175 - 205
5-6	MEGET HÅRD	85 - 160

## Udstyrsfabrikanternes specifikationer/Lubriplate-luftkompressorvæske - erstatnings- og overgangs anbefalinger

ATLAS-COPCO	LUBRIPLATE	GARDNER DENVER	LUBRIPLATE	KAESER	LUBRIPLATE
GA-8K	Syn Lube 46	AEON 9000	Syn Lube 46	Sigma 8000 S-320	Syn Lube 32
HD Roto Fluid / HD Roto Fluid Plus	Syn Lube 46	AEON 9000 SP	Syn Lube 46	Sigma 8000 S-460	Syn Lube 46
Roto Extend	Syn Lube 46	AEON PD	Syn Lube 220	Sigma 8000 S-680	Syn Lube 68
Roto Z	Syn Lube 68	AEON BIO	SynXtreme AC-46	Sigma 4000 M-460 (Semi-Synthetic)	AC-1 / Syn Lube 46
Roto Injection Fluid	AC-1	AEON TH	SynXtreme AC-46	Sigma 4000 M-100 (Semi-Synthetic)	AC-2A / Syn Lube 100
GA-4K	AC-1	AEON PG	Syncool	Sigma 4000 M-150 (Semi-Synthetic)	AC-3 / Syn Lube 150
GA-OK	Synac 32	GD-500-10W	AC-0	325 R	Synac 32
GA-FG	SFGO Ultra 32*	AEON 2000	AC-0	466 R	Synac 46
COMPAIR	LUBRIPLATE	AEON 800	AC-2	687 R	Synac 68
Hydrovane 2000	Synac 100	AEON 4000	AC-1	Sigma 8000 S-100	Synac 100
CN 300	Synac 100	GD-500-20W	AC-2	Sigma 8000 S-150	Synac 150
CS 100	Synac 32	AEON 500	AC-2	150P	AC-2A
CS 500 XL / CS 5000 XL	Synac 46	GD-500-30	AC-2A	175 P	AC-3
CS 200	Synac 68	AEON 8000	Synac 68	Sigma 8000 FG	SFGO Ultra 46*
CS 300	Synac 100	AEON 5000	Synac 100	LEROI	LUBRIPLATE
CS 400	Synac 150	GD 5000	Synac 100	SSL-46	Syn Lube 46
CSX 20	SFGO Ultra 46*	GD 5000-30	Synac 100	SSL-46 Plus	Syn Lube 46
CURTIS TOLEDO	LUBRIPLATE	AEON 6000 FG	SFGO Ultra 46*	SSL-32	AC-0
RS 12,000	SynXtreme AC-46	COMP CLEAN II	Synflush	SSL-38	AC-1
RS-4000 FG	SFGO Ultra 46*	PALATEK	LUBRIPLATE	SSL-50 (Semi-Synthetic)	AC-1 or Syn Lube 46
INGERSOLL-RAND	LUBRIPLATE	Palasyn 45	Syn Lube 46	SSL-CN SAE 30	AC-2
XHP-505	Syn Lube 68	Pallube 32	Syncool	SSL-46 FG	SFGO Ultra 46*
XL-T-30	Syn Lube 100	Palatek AFX 32	SynXtreme AC-32	Cleaner	Synflush
SL-200 (for oil free)	AC-1	Palaextra	SynXtreme AC-46	SULLAIR	LUBRIPLATE
SSR Ultra Coolant	Syncool	Palatek Food Grade 32	SFGO Ultra 32*	LLL-4-32	Syn Lube 32
SSR Ultra Plus Coolant	SynXtreme AC-32	QUINCY	LUBRIPLATE	LLL-4-46	Syn Lube 46
Techrol Gold	Syncool	Quincy PG Ester 46	Syncool	LLL-4-100	Syn Lube 100
Original SSR Coolant	Synac 68	Quin Syn or Quin Syn Plus	Syn Lube 46	LLL-4-150	Syn Lube 150
XL-700	Synac 100	Quin Syn HP	SynXtreme AC-46	SRF 2-8000	Syn Lube 32
XL-740 HT	Synac 150	Quin Syn XP	SynXtreme AC-68	Sullube	Syncool
T-30 Select	Synac 100	Quin Syn PG	Syncool	Sullair AW F 32	AC-0
SSR H-1 F	SFGO Ultra 32*	Quin Syn FG	SFGO Ultra 46*	SRF-1/4000	AC-1
FG Coolant	SFGO Ultra 46*	Quin Syn Flushing Oil	Synflush		

## Indpakkingsbeholdere

Nedenstående skema angiver hvilke pakkestørrelser, Lubriplate leverer i, og den dertil hørende delnummerendelse.

Sådan sammensætter man delnumre – sæt den ønskede delnummerendelse vist her for enden af selve produktets delnummer. Produktdelnummeret for hvert produkt kan findes i produktspecifikationstabellerne på de foregående sider.

Ikke alle produkter leveres i alle pakkestørrelser. Se, hvilke pakkestørrelser der leveres i under produktspecifikationstabellerne.

Store massegodspartier - henvend Dem til deres Lubriplate- repræsentant eller ring til +800-733-4755 for oplysninger og leveringsmuligheder.



PRODUKT/PAKKE NETTOVÆGT /INDHOLD PAKKEDELNUMMER ENDELSE	MINITUBER 3/8 OZ / 10.6 g	SMÅ TUBER 1.75 OZ / 50 g	TUBER 10 OZ / 284 g	SPRAYDÅSER <sup>(1)</sup> NET WT. VARIES BY PRODUCT	PATRONER <sup>(2)</sup> 14.5 OZ / 411 g	SMÅ DÅSER 14 OZ / 397 g	DÅSER 6 LB / 2.72 kg	FLASKER 1 QUART / 946 ml 2 LB / .907 kg	DUNKE 1 GAL / 3.79 L 7 LB / 3.18 kg
Syntetiske væsker	-	-	-	-063	-	-	-	-	-057
Luftkompressorvæsker og -olier	-	-	-	-	-	-	-	-054	-057
Hydraulikolier	-	-	-	-	-	-	-	-	-057
*Smørefedt	-076	-086	-092	-063	-098	-001	-006	-	-
*Mneraloliebaserede (CP) gearolier	-	-	-092	-	-	-	-	-013	-007
*Specialsmørefedt	-076	-086	-	-063	-098	-001	-006	-	-
Specialolier og -væsker	-	-	-	-	-	-	-	-054	-057
Fødevarekompatible væsker/olier	-	-	-	-063	-	-	-	-054	-057
*Fødevaregodkendt smørefedt	-	-	-	-063	098	001	-006	-	-
Motorolier/transmissionsvæsker	-	-	-	-	-	-	-	-054	-
Metalbearbejdningsvæsker/-olier	-	-	-	-063	-	-	-	-	-057
<b>Pakkespecifikationer</b>									
Partistørrelser	288	36	36	12	40	24	6	12	4
Omtrentlig Størrelse/cm	26x23x20	15x15x18	33x32x29	28x32x29	50x29x27	36x27x20	8x34x19	33x24x23	37x26x27
*Gnms. Bruttoforsendelsesvægt	-	-	-	12 lbs / 5.4 kg	-	-	-	26 lbs / 11.8 kg	26 lbs / 11.8 kg
*Gnms. Bruttoforsendelsesvægt	10 lbs / 4.5 kg	5 lbs / 2.3 kg	29 lbs / 13.2 kg	12 lbs / 5.4 kg	44 lbs / 20 kg	29 lbs / 13.2 kg	43 lbs / 19.5 kg	27 lbs / 12.3 kg	34 lbs / 15.4 kg

(1) Oil Well in a Bottle og FMO-85AW fås i 414 ml ikke-aerosol fingerpumpe-sprayflasker. Pakkedelnummer -067.

(2) GEAR SHIELD EXTRA HEAVY fås i 297 g fugepistolpatron, 40 pr. kasse. Delnummer. L0152-000.



PRODUKT/PAKKE NETTOVÆGT /INDHOLD PAKKEDELNUMMER ENDELSE	SPAND 35 LB / 15.9 kg 5 GAL / 18.9 L	1/4-TØNDE 120 LB / 54 kg 16 GAL / 60.5 L	TØNDE 420 LB / 191 kg 55 GAL / 208 L	SPACEKRAFT-BØTTE 2450 LB / 1111 kg 330 GAL / 1249 L	POLY JUMBO-BØTTE 1810 LB / 821 kg 250 GAL / 946 L	POLY JUMBO-BØTTE 2520 LB / 1143 kg 350 GAL / 1325 L	POLY JUMBO-BØTTE 3980 LB / 1805 kg 550 GAL / 2082 L	VISCO-TØNDE 2800 LB / 1270 kg 379 GAL / 1435 L	VISCO-TØNDE 3800 LB / 1724 kg 500 GAL / 1893 L
Syntetiske væsker	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Luftkompressorvæsker og -olier	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Hydraulikolier	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
*Smørefedt	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
*Mneraloliebaserede (CP) gearolier	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-	-
*Specialsmørefedt	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
Specialolier og -væsker	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Fødevarekompatible væsker/olier	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
*Fødevaregodkendt smørefedt	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
Motorolier/transmissionsvæsker	-060	-	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Metalbearbejdningsvæsker/-olier	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
<b>Pakkespecifikationer</b>									
Omtrentlig Størrelse/cm	31x38	38x69	60x89	122x122x130	107x122x127	107x122x162	107x122x219	116x136x195	116x136x224
*Gnms. Bruttoforsendelsesvægt	40 lbs / 18.1 kg	134 lbs / 60.8 kg	445 lbs / 202 kg	2600 lbs / 1179 kg	2400 lbs / 1089 kg	3200 lbs / 1452 kg	4800 lbs / 2177 kg	3800 lbs / 1724 kg	4900 lbs / 2223 kg
*Gnms. Bruttoforsendelsesvægt	38 lbs / 17.2 kg	134 lbs / 60.8 kg	465 lbs / 211 kg	2600 lbs / 1179 kg	2400 lbs / 1089 kg	3200 lbs / 1452 kg	4800 lbs / 2177 kg	3800 lbs / 1724 kg	4900 lbs / 2223 kg

## ■ Perma automatiske smøremidler - fabrikspåfyldte med Lubriplate smøremidler

Perma automatiske smøremidler leverer ren, sikker, pålidelig og konsekvent maskinsmøring døgnet rundt. De er fuldt programmerbare og leverer den rette mængde smøremiddel, konsekvent, dag efter dag, uge efter uge. De fås i en lang række typer og størrelser til at opfylde Deres præcise behov. Alle leveres fabrikspåfyldte, klar til installation. De sparer tid og lønomsætninger.

Kun udvalgte produkter fås i Perma smøresystemer. Se nederst i tabellen, hvilke smøremidler der kan fås.

Delnumre – tilføj den ønskede Perma pakkedelnummerendelse, der er anført i tabellen, til enden af det ønskede Lubriplate produktidnummer.



CLASSIC



FUTURA



FROST



STAR VARIO



STAR CONTROL



PRO MP-6



PRO C MP-6

PERMA MODEL	VOLUMENSTØRRELSE	YDELSESHASTIGHED	TRYKANSAMLING	EGENSKABER/DETALJER	PAKKEDELNUMMER ENDELSE
CLASSIC	120 cc	1 måned	65 PSI	Metalhus	-101
CLASSIC	120 cc	3 måneder	65 PSI	Metalhus	-103
CLASSIC	120 cc	6 måneder	65 PSI	Metalhus	-106
CLASSIC	120 cc	12 måneder	65 PSI	Metalhus	-112
FUTURA	100 cc	1 måned	65 PSI	Plastikhus	-201
FUTURA	100 cc	3 måneder	65 PSI	Plastikhus	-203
FUTURA	100 cc	6 måneder	65 PSI	Plastikhus	-206
FUTURA	100 cc	12 måneder	65 PSI	Plastikhus	-212
FROST	120 cc	1 måned	65 PSI	Til koldtemperatursanvendelser	-301
FROST	120 cc	3 måneder	65 PSI	Til koldtemperatursanvendelser	-303
STAR VARIO	60 cc	Programmerbar	75 PSI	Batteridrevet	-460
STAR VARIO	120 cc	Programmerbar	75 PSI	Batteridrevet	-412
STAR VARIO	250 cc	Programmerbar	75 PSI	Batteridrevet	-425
STAR CONTROL	60 cc	Baseret på 100 maskintimer	75 PSI	PLC-styret / 12-30 Volts DC	-560
STAR CONTROL	120 cc	Baseret på 100 maskintimer	75 PSI	PLC-styret / 12-30 Volts DC	-512
STAR CONTROL	250 cc	Baseret på 100 maskintimer	75 PSI	PLC-styret / 12-30 Volts DC	-525
STAR LC Genopfyldningssæt	60 cc	-	-	Genopfyldningssæt - Inkluderer fabriksopfyldt LC-enhed, batteri	-660
STAR LC Genopfyldningssæt	120 cc	-	-	Genopfyldningssæt - Inkluderer fabriksopfyldt LC-enhed, batteri	-612
STAR LC Genopfyldningssæt	250 cc	-	-	Genopfyldningssæt - Inkluderer fabriksopfyldt LC-enhed, batteri	-625
PRO	250 cc	Programmerbar	360 PSI	Batteridrevet	-725
PRO	500 cc	Programmerbar	360 PSI	Batteridrevet	-750
PRO MP-6	250 cc	Programmerbar	360 PSI	Batteridrevet, 1-6 Smøresteder	-726
PRO MP-6	500 cc	Programmerbar	360 PSI	Batteridrevet, 1-6 Smøresteder	-756
PRO C	250 cc	Baseret på 100 maskintimer	360 PSI	PLC-styret / 12-30 Volts DC	-825
PRO C	500 cc	Baseret på 100 maskintimer	360 PSI	PLC-styret / 12-30 Volts DC	-850
PRO C MP-6	250 cc	Baseret på 100 maskintimer	360 PSI	PLC Controlled / 12-30 Volts DC, 1-6 Smøresteder	-826
PRO C MP-6	500 cc	Baseret på 100 maskintimer	360 PSI	PLC Controlled / 12-30 Volts DC, 1-6 Smøresteder	-856
PRO LV Genopfyldningssæt	250 cc	-	-	Genopfyldningssæt - Inkluderer fabriksopfyldt LV-enhed, batteri	-925
PRO LV Genopfyldningssæt	500 cc	-	-	Genopfyldningssæt - Inkluderer fabriksopfyldt LV-enhed, batteri	-950

### LUBRIPLATE SMØREMIDLER, SOM FÅS I PERMA AUTOMATISKE SMØRESYSTEMER

MINERALOLIEBASERET SMØREFEDT	No. 176 Pt. No. L0054-, 630-AA Pt. No. L0067-, 630-AAA Pt. No. L0068-, 730-0 Pt. No. L0083-, 730-1 Pt. No. L0084-, 730-2 Pt. No. L0085-, 930-AA Pt. No. L0096-1200-2 Pt. No. L0102-, 1240 Pt. No. L0105-, 1241 Pt. No. L0104-, 1242 Pt. No. L0106-, 1444 Pt. No. L0227-, 1551 Pt. No. L0165-, 1552 Pt. No. L0166-3000 Pt. No. L0108-, EMB Pt. No. L0148-, HIGH TEMP Pt. No. L0161-, MAG-00 Pt. No. L0186-, MAG-1 Pt. No. L0189-, X-357 Pt. No. L0149-
SYNTEISK SMØREFEDT	POLY HP-2 Pt. No. L0191-, SYN-1600 Pt. No. L0300-, SYN-1601 Pt. No. L0301-, SYN-1602 Pt. No. L0302-, SYN-3001 Pt. No. L0315-, SYN-EMB Pt. No. L0335-SYNXTREME HD-1 Pt. No. L0402-, SYNXTREME HD-2 Pt. No. L0401-, SYNXTREME HD-2/220 Pt. No. L0312-
OLIER OG VÆSKER	CHAIN & CABLE FLUID Pt. No. L0135-, CHAIN & CABLE HEAVY Pt. No. L0136-, SPO-222 Pt. No. L0242-, SPO-233 Pt. No. L0243-,
FØDEVAREKOMPATIBEL SMØREFEDT	CLEARPLEX-2 Pt. No. L0351-, FGL-0 Pt. No. L0230-, FGL-1 Pt. No. L0231-, FGL-2 Pt. No. L0232-, FML-1 Pt. No. L0144-, FML-2 Pt. No. L0145-, PURE TAC Pt. No. L0236-
SYNTEISK, FØDEVAREKOMPATIBEL FEDT	SFL-00 Pt. No. L0195-, SFL-0 Pt. No. L0196-, SFL-1 Pt. No. L0197-, SYNXTREME FG-0 Pt. No. L0307-, SYNXTREME FG-1 Pt. No. L0306-, SYNXTREME FG-2 Pt. No. L0305-
FØDEVAREKOMPATIBLE OLIER	FMO-85-AW Pt. No. L0880-, FMO-200-AW Pt. No. L0881-, FMO-350-AW Pt. No. L0882-
SYNTEISKE SMØREMIDLER BEREGNET	SFGO ULTRA 32 Pt. No. L0915-, SFGO ULTRA 220 Pt. No. L0985-, SYN-H1-220 Pt. No. L0779-

# Autoriseret europæisk distributør



ISO 9001 Registreret

Autoriseret europæisk distributør:

**Finke Mineralölwerk GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 1 / 27374 Visselhövede Tyskland (Deutschland)

www.finke-oil.de / E-mail: lubriplate@finke-oil.de / Tlf.: +49 (0) 4262 79 95 28

**Lubriplate Lubricants Company**

Hovedkontor / 129 Lockwood Street / Newark, NJ 07105 USA

Tlf.: +1-973-465-5700 / Fax: +1-973-589-4432

Midwest kontor og fabriksanlæg (USA) / 1500 Oakdale Avenue / Toledo, OH 43605 USA

Tlf.: 419-691-2491 / Fax: +419-693-3806

www.lubriplate.com / E-mail: info@lubriplate.com