



# ***Panduan Lubriplate® Pelumas Mesin Pangan Terdaftar H-1 NSF***

***Pelumas Cair Sintetis & Multifungsi  
untuk Mesin Pangan***

***Pelumas Rantai Oven  
Sintetis & Tahan Suhu Tinggi***

***Pelumas Cair Sintetis & Multifungsi  
untuk Mesin Pangan***

***Oli Berbahan Dasar Oli Mineral USP  
untuk Mesin Pangan***

***Oli Berbahan Dasar Oli Mineral USP  
untuk Mesin Pangan***

***Pelumas Semprot untuk Mesin Pangan***

***Cairan Kompresor Pendingin***

***Cairan / Oli Pembersihan dan Pembilasan***

***Lubrikator Otomatis Perma***



TERDAFTAR H-1



Kosher Pareve



HALAL



Terdaftar



Memenuhi



***Pelumas Lubriplate®***

## Daftar Isi

Layanan Pelengkap Bernilai Tambah .....	2
Fitur dan Keunggulan .....	3
Kode FDA dan Informasi Registrasi NSF .....	3
Cairan Sintetis untuk Mesin Pangan .....	4
Pelumas Rantai Oven Sintetis & Tahan Suhu Tinggi .....	5
Gemuk Sintetis untuk Mesin Pangan .....	5
Oli Berbahan Dasar Oli Mineral USP Kelas Pangan .....	6
Gemuk Berbahan Dasar Oli Mineral USP Kelas Pangan .....	7
Pelumas Semprot untuk Mesin Pangan .....	5
Oli Pembilasan dan Pembersihan .....	8
Rekomendasi Pemakaian & Penggantian .....	9
Informasi Kemasan .....	10
Lubrikator Otomatis Perma .....	11
Manajer Distrik / Pakar .....	12



TERDAFTAR H-1



Kosher Pareve



HALAL



ISO 9001 Terdaftar



ISO 21469 Memenuhi

## Layanan Pelengkap Bernilai Tambah yang Ditawarkan



### Dukungan Teknis Melalui Email dan Telepon Bebas Pulsa

Hubungi layanan teknis kami di nomor +1-973-465-5700 untuk mendapatkan jawaban atas pertanyaan Anda mengenai pelumas melalui telepon, atau layangkan pertanyaan Anda melalui email ke [LubeXpert@lubriplate.com](mailto:LubeXpert@lubriplate.com) atau hubungi perwakilan distributor lokal Anda untuk dukungan teknis selengkapnyanya.



### Peninjauan Pabrik Lengkap dan Konsolidasi Persediaan Pelumas

Peninjauan pabrik secara lengkap oleh staf teknisi pelumas profesional kami juga dapat dilakukan untuk menentukan kebutuhan pelumas Anda secara tepat dan mengidentifikasi kesempatan konsolidasi persediaan pelumas.



### Disesuaikan, Berkode Warna, Spesifikasi Pelumas, Label Mesin

Disesuaikan dengan logo perusahaan Anda, label mesin berkode warna ini membantu mencegah kesalahan pemakaian pelumas dan memastikan bahwa pelumas yang tepat digunakan ketika melakukan servis pada bagian peralatan tertentu. Berdasarkan peninjauan pabrik secara lengkap, label dapat diberikan untuk setiap bagian peralatan dalam pabrik Anda.



### Perangkat Lunak Perawatan Pelumas

Lubriplate menyediakan program perangkat lunak komputer berbasis PC yang sangat memudahkan Anda dalam mengakses seluruh jadwal pelumasan dan perawatan Anda. Layanan ini didasarkan pada peninjauan lengkap terhadap keseluruhan pabrik Anda. Untuk selengkapnyanya hubungi Dan Moroses (kantor Newark) di nomor +1-973-589-9150.



### Analisis Oli/Cairan dan Gemuk Tanpa Dikenai Biaya

Program Analisis Oli/Cairan dan Gemuk kami tawarkan secara cuma-cuma atas semua produk Lubriplate. Uji yang dilakukan di antaranya: Viskositas, Keasaman, Kontaminasi (% endapan dan % kelembapan,) Kebersihan ISO (PPM atas keausan logam dan aditif) Spektrokimia (opsional). Interpretasi hasil akhir akan disertakan bersama rekomendasi tindakan yang diambil.



### Pelatihan Pelumasan untuk Pengguna dan Pelatihan Distributor di Pabrik

Kami menawarkan program pelatihan yang disesuaikan dengan kebutuhan Anda. Sesi pelatihan pendidikan ini difokuskan pada semua aspek pelumasan mesin dan bukan merupakan presentasi penjualan. Seminar disajikan secara grafis dengan proyektor, dan materi penunjang lainnya. Dapat dilakukan langsung di fasilitas Anda atau di ruang konferensi terdekat. Hubungi +1-973-465-5700 untuk informasi selengkapnyanya.

## ■ Fitur dan Keunggulan Pelumas Mesin Pangan Lubriplate.

Rangkaian lengkap Pelumas Mesin Pangan Lubriplate Terdaftar H-1 Yayasan Sanitasi Nasional (NSF) dan berkinerja tinggi memang dirancang untuk menyediakan pengolahan pangan total dan kapabilitas pelumasan pabrik pembotolan. Pelumas yang diproduksi sesuai standar jaminan mutu Terdaftar ISO 21469 dan ISO 9001 yang ketat ini diformulasikan dari stok dasar berkualitas tinggi yang dipadukan dengan zat aditif anti-aus yang mutakhir. Produk ini menawarkan berbagai keunggulan signifikan dan irit sebagaimana diuraikan dalam bagan di bawah ini. Semua Pelumas Lubriplate H-1 diproduksi dengan bahan-bahan yang memenuhi peraturan Badan Obat dan Makanan (FDA) 21 CFR 178.3570 untuk pelumas yang aman jika tanpa disengaja kontak dengan bahan pangan. Pelumas ini memenuhi standar keamanan H-1 Departemen Pertanian Amerika Serikat (USDA) dan diizinkan untuk digunakan di instalasi pengolahan daging dan unggas yang diperiksa oleh badan federal. Karena bersih, aman dan bebas racun, pemakaiannya dapat mengeliminasi pelumasan sebagai titik risiko dalam program Analisis Bahaya dan Titik Kontrol Kritis (HACCP). Terima kasih atas perhatian Anda dan menyadari bahwa kami harus terus berupaya untuk mendapatkan dan menjaga kepercayaan dan bisnis Anda.

Hormat kami,

*Richard T. McCluskey*  
Richard T. McCluskey / Presiden Direktur dan CEO



FITUR	KEUNGGULAN
Formulasi Canggih untuk Kinerja Tinggi	Masa pemakaian mesin yang lebih panjang; berkurangnya keausan; menurunnya konsumsi daya; interval penggantian pelumas yang lebih lama.
Produk Terdaftar H-1 NSF	Dijamin mematuhi ketentuan USDA/FDA dan program HACCP.
Pemakaian serba guna	Mengurangi, mengkonsolidasi dan menyederhanakan persediaan pelumas dan mengurangi kesalahan pemakaian pelumas.
Dukungan Teknis Bebas Pulsa +1-973-465-5700	Pertanyaan Anda seputar pelumas cepat dijawab.
Peninjauan Pabrik Secara Cuma-cuma	Mengidentifikasi kesempatan untuk konsolidasi dan peningkatan persediaan pelumas.
Analisis Oli/Cairan dan Gemuk Tanpa Dikenai Biaya	Membantu menentukan pengukuran perbaikan dan kondisi pelumas dan/atau mesin yang dibutuhkan.

### Kode FDA (CFR) untuk pelumas mesin yang aman jika tanpa sengaja berkontak dengan bahan pangan.

<b>21.CFR 178-3570</b>	Bahan-bahan yang digunakan untuk memproduksi pelumas H-1 harus mematuhi ketentuan ini. / Semua produk H-1 Lubriplate mematuhi ketentuan ini.
<b>21.CFR 178-3620</b>	Oli Mineral Putih Teknis sebagai komponen bahan non-pangan yang ditujukan untuk digunakan bersama bahan pangan. / Sesuai Seri FMO.
<b>21.CFR 172-878</b>	Oli Mineral Putih Farmakope Amerika Serikat (USP) untuk kontak langsung dengan bahan pangan. / Lubriplate Seri FMO mematuhi ketentuan ini.
Semua produk berbahan dasar oli mineral dalam rangkaian LUBRIPLATE H-1 diformulasikan dengan Oli Mineral Putih USP yakni dasar yang paling murni dan berkualitas tertinggi yang dapat digunakan produsen untuk memformulasikan pelumas H-1.	
<b>21.CFR 172-882</b>	Hidrokarbon isoparafina sintesis, yaitu stok dasar PAO / Lubriplate Seri SFGO Ultra, Seri SFL dan Seri SYNXTREME FG.
<b>21.CFR 182</b> (dengan 9 subheading)	Zat yang Secara Umum Diakui Keamanannya, mis. seng oksida dan tokoferol (Vitamin E)

### Nomor Registrasi dan Kode Kategori NSF untuk Pelumas Mesin Pangan Lubriplate.

PRODUK LUBRIPLATE	NOMOR REG. NSF	KODE KATEGORI	PRODUK LUBRIPLATE	NOMOR REG. NSF	KODE KATEGORI	PRODUK LUBRIPLATE	NOMOR REG. NSF	KODE KATEGORI
CLEARPLEX -1	140575	H1	FP-150	126123	H1	SFGO ULTRA 680	125542	H1
CLEARPLEX -2	129940	H1	FP-150-L	126124	H1	SFGO ULTRA 1000	125543	H1
FG COOKER OIL	122669	H1	GEN. PUR. FG SILICONE (AEROSOL)	126086	H1	SFL-000	136256	H1
FGL-00	043532	H1	PAN DIVIDER OIL	139787	3H, H1	SFL-000 SPECIAL	140601	H1
FGL-0	043531	H1	PDO LIGHT	142304	3H, H1	SFL-00	113092	H1
FGL-1	043534	H1	PGO-FGL 150	141192	H1	SFL-0	119618	H1
FGL-2	043536	H1	PGO-FGL 220	141193	H1	SFL-1	043677	H1
FGL-CC	043530	H1	PGO-FGL 320	141194	H1	SFL-2	113093	H1
FMO-45	122688	3H, H1	PGO-FGL 460	141195	H1	SILICONE FLUID FG-350	138305	H1
FMO-85	122674	3H, H1	PGO-FGL 680	141196	H1	SPECIAL COOKER CHAIN GREASE	120918	H1
FMO-200	122689	3H, H1	PM-500	126122	H1	SSO-FG-100	138390	H1
FMO-300	122783	H1	PURE FLUSH	126121	H1	SSO-FG-150	138391	H1
FMO-350	122666	3H, H1	PURE TAC	043649	H1	STO-FG	126120	H1
FMO-500	122672	3H, H1	PURE TAC LIGHT	141506	H1	SUPER FGL-1 (AEROSOL)	126088	H1
FMO-85-AW	122670	H1	RCO-68 FG	138533	H1	SUPER FML-0	125742	H1
FMO-150-AW	132661	H1, HT1	SFGO ULTRA-7 (AEROSOL)	136601	H1	SUPER FML-1	125740	H1
FMO-200-AW	122668	H1	SFGO ULTRA 7	125679	H1	SUPER FML-2	125741	H1
FMO-350-AW	122665	H1	SFGO ULTRA 15	138420	H1	SUPER FML-2 (AEROSOL)	126087	H1
FMO 350 AW SPRAY	126089	H1	SFGO ULTRA 22	138421	H1	SYN H-1 220	138317	H1
FMO-500-AW	122664	H1	SFGO ULTRA 32	125680	H1,HT1	SYN H-1 WORM GEAR LUBRICANT	139198	H1
FMO-500-AW-OR	124778	H1	SFGO ULTRA 46	125678	H1	SYN ST HP H-1 SPECIAL SILICONE	142599	H1
FMO-500-AW-OR (D)	135986	H1	SFGO ULTRA 68	125681	H1	SYNXTREME FG-0	137239	H1
FMO-900-AW	122675	H1	SFGO ULTRA 100	125682	H1	SYNXTREME FG-1	137238	H1
FMO-1100-AW	122687	H1	SFGO ULTRA 150	125683	H1	SYNXTREME FG-2	136212	H1
FMO-1700-AW	122667	H1	SFGO ULTRA 220	125539	H1	SYNXTREME FG-1/220	142237	H1
FMO-2400-AW	122671	H1	SFGO ULTRA 320	125540	H1	SYNXTREME FG-2/220	142239	H1
FMO-3800-AW	122673	H1	SFGO ULTRA 460	125541	H1			



## Seri SFGO Ultra:

Pelumas Cair 100% Sintetis, Berbahan Dasar Polialfaolefin (PAO), Berkinerja Tinggi & Multifungsi.

Diformulasikan dari cairan dasar sintetis PAO 100% untuk beragam pemakaian yang menuntut kinerja tinggi. Pelumas yang luar biasa untuk pemakaian dalam kondisi berat akibat suhu yang sangat tinggi atau rendah. Menunjukkan daya tahan oksidasi dan kemampuan stabilitas panas yang luar biasa. Direkomendasikan untuk kompresor udara, sistem hidrolik, bantalan, kotak roda gigi, pompa dan rantai. Memenuhi FDA 21 CFR 178.3570 dan FDA 21 CFR 172.882 untuk pemakaian di mana kontak tidak disengaja dengan produk pangan mungkin terjadi. SFGO Ultra 220 dan 460 lolos 14 tahap Uji FZG.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
SFGO Ultra-7	L0912-	7	-	-	5W	7 / 2	-	104	305°F / 152°C	400°F / 204°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-15	L0930-	15	-	-	5W	16 / 4	-	122	405°F / 207°C	435°F / 224°C	-60°F / -51°C
SFGO Ultra-22	L0931-	22	-	-	5W	20 / 4	-	128	405°F / 207°C	430°F / 221°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-32	L0915-	32	-	75	10	30 / 6	-	135	475°F / 246°C	515°F / 268°C	-58°F / -50°C
SFGO Ultra-46	L0916-	46	1	80	20	50 / 8	-	134	480°F / 249°C	520°F / 271°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-68	L0917-	68	2	80	30	67 / 10	-	141	495°F / 257°C	530°F / 277°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-100	L0983-	100	3	85	40	98 / 14	-	145	485°F / 252°C	520°F / 271°C	-43°F / -42°C
SFGO Ultra-150	L0984-	150	4	90	50	146 / 19	-	141	495°F / 257°C	525°F / 274°C	-43°F / -42°C
SFGO Ultra-220	L0985-	220	5	90	50	222 / 26	-	146	520°F / 271°C	540°F / 282°C	-42°F / -41°C
SFGO Ultra-320	L0986-	320	6	140	60	318 / 34	-	152	520°F / 271°C	545°F / 285°C	-40°F / -40°C
SFGO Ultra-460	L0987-	460	7	140	-	452 / 46	-	159	480°F / 249°C	515°F / 268°C	-40°F / -40°C
SFGO Ultra-680	L0988-	680	8	250	-	623 / 57	-	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-1000	L0989-	1000	-	-	-	950 / 77	-	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-35°F / -37°C
SFGO Ultra-1500	L0926-	1500	-	-	-	1520 / 85	-	126	470°F / 243°C	500°F / 260°C	10°F / -12°C

\*Cairan Ultra SFGO tersedia dalam kemasan Jeriken, Ember, 1/4 Drum & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

Cairan Seri Ultra SFGO adalah Alternatif Terbaik untuk Cairan Kompresor Udara Kategori H-1 OEM (Original Equipment Manufacturer, Produsen Peralatan Orisinal).

### Rekomendasi Silang Cairan Kompresor Udara Kategori H-1 Lubriplate / OEM.

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
Kaeser Sigma 8000 FG	Lubriplate SFGO Ultra 46	Atlas-Copco GA-FG	Lubriplate SFGO Ultra 32

## SSO-FG 100 dan SSO-FG 150: 100% Pelumas Sintetis untuk peralatan penyambungan kaleng Angelus.

Pelumas berkualitas tinggi yang 100% sintetis ini dirancang untuk digunakan pada peralatan pengalengan/penyambungan Angelus dan pemakaian terkait lainnya. Pelumas berkinerja tinggi yang diformulasikan dengan aditif premium ini memberikan perlindungan anti-aus, anti-karat dan anti-korosi yang unggul di bawah kondisi ekstrem yang dihadapi dalam industri pengolahan bahan pangan seperti pengikisan oleh air, uap dan larutan kaustik.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
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 dan SSO-FG 150 tersedia dalam kemasan Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## Seri PGO-FGL: Pelumas Roda Gigi Sintetis Berbahan Dasar Polialkilen Glikol (PAG).

Pelumas bertekanan tinggi ini dirancang untuk digunakan pada roda gigi jenis pilin, pilin miring, planet dan cacing yang beroperasi di lingkungan produksi pangan yang paling menuntut kinerja tinggi. Diformulasikan dengan paket aditif Kelas pangan berkualitas tinggi, pelumas ini memberikan perlindungan luar biasa terhadap micropitting dan keausan serta perlindungan terhadap korosi dan stabilitas panas yang baik. Produk ini disetujui oleh Fender.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
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

\*Cairan Seri PGO FGL tersedia dalam kemasan Jeriken, Ember dan Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## ■ Pelumas Rantai Oven Sintetis & Tahan Suhu Tinggi Terdaftar H-1 NSF

### HTCL-FG 220 dan HTCL-FG 68: Pelumas Rantai Oven 100% Sintetis Berbahan Dasar Ester.

Cairan sintetis berbahan dasar 100% ester ini secara khusus dirancang untuk pemakaian pada rantai oven dalam operasional pengolahan pangan di mana mungkin terjadi kontak tidak disengaja dengan bahan pangan. Direkomendasikan untuk dipakai pada rantai oven pembuatan roti dan aplikasi rantai oven lainnya, di antaranya rantai oven pengering, rantai rangka tenter, rantai perlakuan panas dan rantai oven pengeringan cat. Gabungan antara sistem aditif non-abu dengan bahan dasar ester sintetis memberikan perlindungan terhadap aus, karat, oksidasi dan korosi. Cairan tersebut dapat mengurangi endapan karbon pada rantai dan membantu memelihara kebersihan permukaan yang dilumasi. HTCL-FG 68 dapat diberikan melalui sistem pelumas mikro, sistem semprot, sistem kabut, sistem botol tetes dan dapat diaplikasikan dengan tangan. Pelumas ini tidak mengandung VOC berbahaya yang mengotori udara. Kekuatan lapisan yang luar biasa mampu menekan konsumsi oli dan mengurangi asap. Suhu auto-ignisi yang tinggi (>700°F / 371°C) mengurangi risiko kebakaran pada oven. Senyawa kimia ester yang canggih mengurangi gesekan, keausan dan biaya energi.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
HTCL-FG 220	L0947-	220	5	90	-	224 / 20	-	-	575°F / 302°C	-	-
HTCL-FG 68	L0946-	68	2	80	-	68 / 11	-	-	575°F / 302°C	-	-

\*HTCL-FG 220 & HTCL-FG 68 tersedia dalam kemasan Ember dan Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## ■ Gemuk Sintetis untuk Mesin Pangan Terdaftar H-1 NSF

### Seri SYNXTREME FG:

Gemuk Sintetis dari Kompleks Kalsium Sulfonat untuk Mesin Pangan.

Gemuk sintetis untuk mesin pangan Terdaftar H-1 NSF dengan kinerja tinggi dan multifungsi. Memberikan perlindungan tahan lama dari keausan dan tekanan tinggi. Sangat tahan terhadap pengikisan air dan larutan kaustik. Memberikan kinerja yang sangat baik pada suhu tinggi dan rendah. SynXtreme FG-1/220 dan FG-2/220 diformulasikan dengan cairan dasar yang lebih berat (Kelas ISO 220) dan direkomendasikan untuk bantalan berkecepatan rendah hingga sedang dan peralatan lainnya yang beroperasi pada suhu tinggi.



PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
SYNXTREME FG-0	L0307-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-45°F / -43°C - 390°F / 199°C	AW/EP	YA	YA
SYNXTREME FG-1	L0306-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-45°F / -43°C - 440°F / 227°C	AW/EP	YA	YA
SYNXTREME FG-2	L0305-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-45°F / -43°C - 450°F / 232°C	AW/EP	YA	YA
SYNXTREME FG-1/220	L0311-	1	220 /	310 / 340	604°F / 318°C	-40°F / -40°C - 440°F / 227°C	AW/EP	YA	YA
SYNXTREME FG-2/220	L0309-	2	220 /	265 / 295	604°F / 318°C	-40°F / -40°C - 450°F / 232°C	AW/EP	YA	YA

\*Gemuk Seri SYNXTREME FG tersedia dalam kemasan Kartrid, Ember, 1/4 Drum, Drum & Lubrikator Perma. Lihat halaman 10 dan 11 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

### Seri SFL: Gemuk Sintetis Multifungsi dari Kompleks Aluminium untuk Mesin Pangan.

Seri ini memberikan kisaran suhu pengoperasian yang sangat luas, stabilitas geser yang tinggi, daya tahan air yang sangat baik dan kemampuan memikul beban. Untuk pemakaian dalam lemari pembeku dan pemakaian suhu dingin lainnya atau dalam area yang menggunakan suhu panas dan dingin.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
SFL-00	L0195-	00	39 / 200	400 / 430	400°F / 204°C	-60°F / -51°C - 300°F / 149°C	AW	YA	YA
SFL-0	L0196-	0	39 / 200	355 / 385	425°F / 218°C	-60°F / -51°C - 325°F / 163°C	AW	YA	YA
SFL-1	L0197-	1	39 / 200	310 / 340	450°F / 232°C	-60°F / -51°C - 350°F / 177°C	AW	YA	YA
SFL-2	L0198-	2	219 / 1070	265 / 295	500°F / 260°C	-40°F / -40°C - 400°F / 204°C	AW	YA	YA

\*Gemuk Seri SFL tersedia dalam kemasan Kartrid, Ember, 1/4 Drum, Drum & Lubrikator Perma. Lihat halaman 10 dan 11 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

### SYN ST High Performance H-1 Special: Pelumas Silikon untuk Mesin Pangan.

Diproduksi dengan PTFE, pelumas silikon H-1, NLGI No. 3 yang baru ini cocok dengan kebanyakan jenis karet dan elastomer non-silikon lainnya. Direkomendasikan untuk pemakaian pada cincin O dan segel pada pembotolan, olahan susu, pengolahan makanan dan peralatan penyaluran, gemuk ini sangat tahan terhadap air panas, uap dan larutan alkalin.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
SYN-ST High Perf H-1 Spec	L0365-	3	-	220 / 250	500°F / 260°C	-58°F / -50°C - 300°F / 149°C	-	-	YA

\*SYN ST High Performance H-1 Special tersedia dalam kemasan Tube, Kartrid dan Ember. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**Seri FMO-AW:** Oli Mineral Putih USP Kelas Pangan yang Multifungsi.

Pelumas berbahan dasar oli mineral putih USP yang multifungsi dan diperkaya anti-aus ini diproduksi dalam sembilan tingkat ISO untuk beragam pemakaian. CATATAN: FMO-350AW juga tersedia dalam warna merah dan jingga yang dapat membantu mendeteksi kebocoran. Produk Seri FMO yang asli tanpa sistem aditif anti-karat masih tetap tersedia. FMO-1100AW dan FMO-2400AW lulus 12 tahap uji FZG.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
FMO-85 AW	L0880-	22	-	-	5W	21 / 4	-	107	345°F / 174°C	365°F / 185°C	-30°F / -34°C
FMO-150 AW	L0879-	32	-	-	10W	31 / 5	-	107	400°F / 204°C	450°F / 232°C	-20°F / -29°C
FMO-200 AW	L0881-	46	1	75	10	47 / 7	-	103	455°F / 235°C	490°F / 254°C	-15°F / -26°C
FMO-350 AW	L0882-	68	2	80	20	65 / 9	-	102	480°F / 249°C	515°F / 268°C	-10°F / -23°C
FMO-500 AW	L0883-	100	3	80	30	95 / 11	-	101	500°F / 260°C	555°F / 291°C	5°F / -15°C
FMO-900 AW	L0884-	150	4	90	40	164 / 16	-	102	475°F / 246°C	530°F / 277°C	5°F / -15°C
FMO-1100 AW	L0886-	220	5	90	50	207 / 18	-	99	455°F / 235°C	510°F / 266°C	10°F / -12°C
FMO-1700 AW	L0887-	320	6	140	60	301 / 23	-	96	440°F / 227°C	490°F / 254°C	10°F / -12°C
FMO-2400 AW	L0885-	460	7	140	70	429 / 30	-	98	445°F / 229°C	490°F / 254°C	15°F / -10°C
FMO-3800 AW	L0888-	680	8	250	-	700 / 41	-	98	425°F / 218°C	475°F / 246°C	20°F / -7°C

\*Oli Seri FMO tersedia dalam kemasan Botol, Jeriken, Ember, 1/4 Drum, Drum & Lubrikator Perma. Lihat halaman 10 dan 11 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**Food Grade Cooker Oil:** Untuk Cooker dan Pensteril.

Oli bebas seng Terdaftar H-1 NSF ini dirancang untuk digunakan bersama Lubrikator Manzel dan sistem katup mikro yang terdapat di sebagian besar cooker dan pensteril yang digunakan dalam operasi pengalengan dan pemakaian lain yang mengharuskan kondisi suhu tinggi dan kelembapan tinggi.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
FG Cooker Oil	L0701-	150	4	90	40	155 / 16	795 / 82	104	475°F / 246°C	525°F / 274°C	5°F / -15°C

\*FG Cooker Oil tersedia dalam kemasan Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**Seri Seamer Oil FG:** Oli Mineral USP Kelas Pangan untuk Peralatan Penyambungan Kaleng.

Oli seamer Kelas pangan berbahan dasar oli mineral USP dengan kinerja tinggi ini secara khusus dirancang untuk melumasi mesin penyambungan kaleng dengan sistem oli sekali lewat serta mesin yang menggunakan sistem sirkulasi ulang/penyaringan oli. Direkomendasikan untuk Seamer Angelus Model 61H, 120L, 121L, 140S & 180S.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
Seamer Oil FG-100	L0908-	100	3	80	30	109 / 12	-	102	495°F / 257°C	545°F / 285°C	0°F / -18°C
Seamer Oil FG-150	L0909-	150	4	90	40	151 / 14	-	99	450°F / 232°C	540°F / 282°C	0°F / -18°C

\*Oli Seamer FG-100 dan Oli Seamer FG-150 tersedia dalam kemasan Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**STO-FG Oil:** Untuk Mesin Pengisian Botol

Oli mesin pangan non-korosif dan Terdaftar H-1 NSF untuk melumasi penyangga (stirrup) pada mesin pengisian botol.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
STO-FG	L0863-	68	2	80	20	67 / 13	340 / 70	105	425°F / 218°C	485°F / 252°C	-15°F / -26°C

\*STO-FG tersedia dalam kemasan Ember & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**PM 500 White Oil:** Mengandung Zat Pengemulsi.

Oli ini mengandung zat pengemulsi yang membasahi permukaan yang dilumasi dan memberikan lapisan berminyak. Sangat sukses digunakan pada mesin pir.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
PM-500	L0192-	100	3	80	30	101 / 11	560 / 64	86	420°F / 216°C	485°F / 252°C	-5°F / -21°C

\*PM-500 tersedia dalam kemasan Ember, 1/4 Drum & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**FP-150 dan FP-150L:** Oli Pekat dan Jernih yang Multifungsi.

Oli Terdaftar H-1 NSF yang jernih, pekat dan rekat ini mampu menahan pengikisan air dan uap. Untuk roda gigi pilin, rantai, tautan, bubungan dan geseran dan di mana pun diperlukan pelumas cair yang menetes dan merekatkan.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
FP-150	L0735-	460	7	140	70	367 / 25	1950 / 127	93	395°F / 202°C	455°F / 235°C	0°F / -18°C
FP-150L	L0736-	100	3	80	30	103 / 12	510 / 67	108	410°F / 210°C	450°F / 232°C	-5°F / -21°C

\*FP-150 dan FP-150L tersedia dalam kemasan Jeriken, Ember, 1/4 Drum & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## ■ Oli Pan Divider Kelas Pangan dari Oli Putih USP Terdaftar H-1 NSF

**Oli Pan Divider dan PDO Light:** Oli Mineral Putih USP Kelas Pangan untuk Pemakaian pada Pembatas Panci (Pan Divider). Oli ini memenuhi dan melampaui peraturan FDA 21 CFR 172.878 mengenai kontak langsung dengan bahan pangan. Direkomendasikan untuk pemakaian oli pembatas panci (pan divider).

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @ 40°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
Pan Divider Oil	L0747-	15	5W	15.6	85 / 38	-	375°F / 190°C	-	10°F / -12°C
PDO Light	L0853-	7	-	6.7 - 9.7	-	-	-	-	-

\*Oli Pan Divider dan PDO Light tersedia dalam kemasan Ember & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## ■ Gemuk Berbahan Dasar Oli Mineral USP Kelas Pangan Terdaftar H-1 NSF

### Seri FGL: Gemuk Kinerja Tinggi dan Multifungsi Kelas Pangan.

Dirancang untuk memenuhi permintaan teknisi pabrik dalam industri makanan dan minuman yang menginginkan penggantian pelumas H-2 secara keseluruhan dengan gemuk Terdaftar H-1 NSF. Diperkaya dengan aditif anti-aus, anti-karat dan anti-korosi yang dipadukan untuk menghasilkan stabilitas geser, daya dukung beban dan ketahanan terhadap pengikisan air dan kaustik yang sangat baik. Tersedia dalam empat densitas NLGI untuk berbagai pemakaian. FGL-CC digunakan untuk sistem pelumasan otomatis/terpusat pada alat penutupan kaleng berkecepatan tinggi.



PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
FGL-00	L0226-	00	120 / 550	400 / 430	410°F / 210°C	-0°F / -18°C to 300°F / 149°C	AW	YA	YA
FGL-CC	L0229-	0/00	120 / 550	370 / 410	450°F / 232°C	-10°F / -23°C to 350°F / 177°C	AW	YA	YA
FGL-0	L0230-	0	120 / 550	355 / 385	435°F / 224°C	-0°F / -18°C to 335°F / 168°C	AW	YA	YA
FGL-1	L0231-	1	120 / 550	310 / 340	460°F / 238°C	-0°F / -18°C to 360°F / 182°C	AW	YA	YA
FGL-2	L0232-	2	160 / 850	265 / 295	515°F / 268°C	10°F / -12°C to 400°F / 204°C	AW	YA	YA

\*Gemuk Seri FGL tersedia dalam kemasan Kaleng, Kartrid, Ember, 1/4 Drum, Drum & Lubrikator Perma. Lihat halaman 10 dan 11 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

### Seri FML: Gemuk Multifungsi Kelas Pangan.

Gemuk putih multifungsi yang sangat populer ini telah menjadi yang terdepan dalam industri pengolahan makanan selama bertahun-tahun. Tersedia dalam 3 tingkat NLGI untuk beragam pemakaian yang luas. Terdaftar H-1 NSF.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
FML-0	L0143-	0	144 / 750	355 / 385	280°F / 138°C	10°F / -12°C to 190°F / 88°C	AW	YA	YA
FML-1	L0144-	1	144 / 750	310 / 340	285°F / 141°C	10°F / -12°C to 200°F / 93°C	AW	YA	YA
FML-2	L0145-	2	144 / 750	265 / 290	285°F / 141°C	10°F / -12°C to 200°F / 93°C	AW	YA	YA

\*Gemuk Seri FML tersedia dalam kemasan Kaleng, Kartrid, Ember, 1/4 Drum, Drum & Lubrikator Perma. Lihat halaman 10 dan 11 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

### PURE TAC dan PURE TAC LIGHT: Gemuk Lekat & Rekat Kelas Pangan.

Gemuk lekat, rekat dan sangat tahan air Terdaftar H-1 NSF ini dirancang untuk pemakaian yang terpapar pada air, panas dan uap yang diperlakukan secara kimiawi. Untuk semua jenis media guna memperlambat kecepatan bantalan, roda gigi terbuka dan rantai cooker hidrostatik.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
PURE TAC	L0236-	2	1187 / 6500	265 / 295	520°F / 271°C	20°F / -7°C to 400°F / 204°C	AW	YA	YA
PURE TAC LT.	L0235-	1.5	600 / 3170	290 / 320	446°F / 230°C	10°F / -12°C to 388°F / 198°C	AW	YA	YA

\*PURE TAC & PURE TAC LIGHT tersedia dalam kemasan Kartrid, Ember, 1/4 Drum & Drum. PURE TAC tersedia bersama Lubrikator Perma. Lihat halaman 10 dan 11 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

### Seri CLEARPLEX: Gemuk Jernih & Multifungsi Kelas Pangan.

Gemuk Terdaftar H-1 NSF berbahan Aluminium Kompleks pekat ini direkayasa untuk pemakaian pada bantalan biasa dan anti-gesek dalam industri pengolahan makanan dan minuman. CLEARPLEX-1 sangat baik untuk sistem pelumasan pada peralatan penyambungan dan penutupan kaleng berkecepatan tinggi. Mengandung aditif anti-aus oksida non-seng.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR NLGI	VISKOSITAS cSt / SUS @ 40°C	PENETRASI KERJA	TITIK LELEH ASTM	PERKIRAAN UJI DINGIN OPERASI SUHU RANGE	AW - ANTI AUS EP-TEKANAN TINGGI	ADITIF OKSIDASI-KARAT	TAHAN AIR
CLEARPLEX-1	L0350-	1	100 / 500	310 / 340	465°F / 240°C	0°F / -18°C to 360°F / 182°C	AW	YA	YA
CLEARPLEX-2	L0351-	2	150 / 850	265 / 295	450°F / 232°C	10°F / -12°C to 400°F / 204°C	AW	YA	YA

\*Gemuk Seri CLEARPLEX tersedia dalam kemasan Kartrid, Ember, 1/4 Drum & Drum. Lihat halaman 26 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## ■ Pelumas Semprot untuk Mesin Pangan Terdaftar H-1 NSF

**FGL-1 Pelumas Semprot:** Pelumas Kategori H-1 dalam kemasan kaleng semprot 11 OZ. / 312 g. yang praktis dan mudah digunakan. Pemakaian yang cepat dan bersih. Diperkaya dengan aditif anti-aus, anti-karat dan anti-korosi. Nomor produk L0231-063.

**FMO-350-AW Pelumas Semprot:** Oli mesin pangan multifungsi dan diperkaya anti-aus dalam kemasan kaleng semprot yang mudah digunakan. Untuk pemakaian yang memerlukan oli Kategori H-1. Nomor produk L0882-063.

**Super FML-2 Pelumas Semprot:** Pelumas putih Kategori H-1 dalam kemasan kaleng semprot yang praktis dan mudah digunakan. Untuk digunakan dalam operasional pengolahan makanan yang memerlukan pelumas Kategori H-1. Nomor produk L0145-063.

**SFGO Ultra-7 Pelumas Semprot:** Pelumas cair semprot sintetis, multifungsi dan mudah meresap untuk digunakan pada mesin pengolahan makanan, olahan susu dan pembotolan. Untuk pelumasan umum, rantai, geseran dan peralatan. Nomor produk L0912-063.

**Pelumas Silikon Kelas Pangan:** Pelumas silikon multifungsi untuk digunakan pada mesin pengolahan makanan, olahan susu dan pembotolan. Untuk pelumasan umum, geseran, rantai, cincin O dan seal karet. Nomor produk L0723-063.

**FMO-85-AW Pelumas Semprot:** Oli multifungsi Kategori H-1. Dikemas dalam botol semprot pompa non-aerosol 14 OZ. / 414 ml. Nomor produk L0880-067.



## ■ Cairan Kompresor Pendingin Terdaftar H-1 NSF

**RCO-68:** Cairan Kompresor Pendingin 100% Sintetis, Berbahan Dasar Polialfaolefin (PAO), Kelas Pangan dan Terdaftar H-1 NSF. Diformulasikan untuk digunakan dalam sistem kompresor pendingin yang memerlukan pelumas mesin pangan Terdaftar H-1 NSF.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
<b>RCO-68</b>	L0818-	68	2	80	30	67 / 10	325 / 59	125	495°F / 257°C	545°F / 285°C	-60°F / -51°C

\*Cairan RCO-68 tersedia dalam kemasan Ember & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

## ■ Cairan / Oli Pembilasan dan Pembersihan Terdaftar H-1 NSF

**SynFlush FG:** Cairan Pembersihan dan Pembilasan 100% Sintetis dan Terdaftar H-1 NSF untuk Mesin Pangan.

Sebuah produk teknologi modern yang unik dan dirancang untuk membersihkan berbagai peralatan yang mensyaratkan peralihan dari produk H-2 ke produk Terdaftar H-1 NSF. Waktu terbuang yang memakan biaya dapat dihindari karena produk ini membersihkan bagian dalam tanpa membongkar unit. Kompatibel dengan Polialfaolefin Sintetis, Poliester, Diester, Polialkilen Glikol (PAG) dan juga cairan berbahan dasar mineral; dengan demikian dapat digunakan ketika beralih dari berbagai jenis cairan tanpa meninggalkan residu yang tidak kompatibel. Terdaftar H-1 NSF.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
<b>SynFlush FG</b>	L0916-	-	-	-	-	5.3 / 2	-	221	495°F / 257°C	365°F / 185°C	-5°F / -21°C

\*SynFlush FG tersedia dalam kemasan Botol Quart, Ember & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.

**Pure Flush:** Oli Pembilasan dan Pembersihan.

Oli pelumasan, pembilasan dan pembersihan ini dapat digunakan bersama dengan pelumas lama untuk membersihkan peralatan tanpa perlu membongkarnya. Dapat digunakan untuk membersihkan dan membilas bantalan, kotak roda gigi, sistem hidrolik, sistem pelumasan terpusat, saluran udara, rantai dan alat udara. Sangat kompatibel dengan pelumas berbahan dasar minyak bumi dan sebagian oli sintetis yang kompatibel dengan minyak bumi.

PRODUK LUBRIPLATE	*NOMOR PRODUK	NOMOR ISO	NOMOR AGMA	NOMOR SAE GIGI	NOMOR SAE	VISKOSITAS cSt @40°C / 100°C	VISKOSITAS SUS @100°F / 210°F	INDEKS VISKOSITAS	TITIK NYALA	TITIK API	TITIK TUANG
<b>Pure Flush</b>	L0816-	-	-	-	-	7 / 2	50 / 32	-	210°F / 99°C	220°F / 104°C	-35°F / -37°C

\*Pure Flush tersedia dalam kemasan Botol, Jeriken, Ember, 1/4 Drum & Drum. Lihat halaman 10 untuk informasi selengkapnya dan akhiran nomor komponen pada kemasan.



# Rekomendasi Pemakaian & Penggantian

PEMAKAIAN	PRODUK LUBRIPLATE	PEMAKAIAN	PRODUK LUBRIPLATE
<ul style="list-style-type: none"> <li>PELUMASAN UMUM - SUHU NORMAL SUHU TINGGI SUHU RENDAH</li> <li>PEMBERIAN OLI UMUM</li> <li>SISTEM PELUMASAN TERPUSAT</li> <li>GESERAN, BUBUNGAN, RODA GIGI TERBUKA</li> <li>RANTAI, KONVEYOR, TALI KAWAT SUHU SEDANG SUHU TINGGI</li> <li>KOTAK RODA GIGI TERTUTUP RODA GIGI PILIN RODA GIGI CACING</li> <li>BANTALAN REM PANAS</li> <li>KOMPRESOR UDARA BOLAK-BALIK SEKROP PUTAR KOMPRESOR UDARA KOMPRESOR PENDINGIN</li> <li>SISTEM LINI UDARA</li> <li>SISTEM HIDROLIK - SUHU NORMAL SUHU RENDAH</li> <li>BANTALAN KECEPATAN TINGGI GEMUK OLI</li> <li>POMPA KIMIA &amp; KONDENSAT GEMUK OLI</li> <li>POMPA VAKUM</li> </ul>	<p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>FGL-2*</b>  <b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>FGL-2*</b>  <b>SYNXTREME FG-1*</b> atau <b>SFL-1*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>FMO-350AW*</b></p> <p><b>FGL-0*</b> atau <b>FGL-00*</b></p> <p><b>PURE TAC*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-7*</b> atau <b>FP-150L*</b>  <b>PGO-FGL-220*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-220*</b> atau <b>FMO-1100AW*</b>  <b>SFGO ULTRA-460*</b> atau <b>FMO-2400AW*</b></p> <p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>PURE TAC*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>SFGO ULTRA 100*</b>  <b>SFGO ULTRA-32*</b> atau <b>SFGO ULTRA 46*</b>  <b>RCO-68*</b></p> <p><b>FMO-85AW*</b> atau <b>FMO-150AW*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>FMO-350AW*</b>  <b>SFGO ULTRA-7*</b> atau <b>FMO-85AW*</b></p> <p><b>SFL-1*</b> atau <b>FGL-1*</b>  <b>SFGO ULTRA-32*</b> atau <b>FMO-150AW*</b></p> <p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>FGL-2*</b>  <b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>FMO-350AW*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>SFGO ULTRA 100*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KIPAS VENTILASI GEMUK OLI</li> <li>PENYANGGA (STIRRUP) - PENGISI BOTOL</li> <li>PEACH PITTER - PENGGERAK RANTAI</li> <li>SEAMING ROLL, GELENDONG, CHUCK</li> <li>COOKER - BANTALAN PENGANGKUT</li> <li>PELUMASAN KATUP COOKER (LUBRIKATOR MANZEL)</li> <li>SEAMER KALENG ANGELUS (LUBRIKATOR MANZEL)</li> <li>SIGHT FEED OILER</li> <li>BANTALAN MOTOR ELEKTRONIK</li> <li>PENGUPAS &amp; KATUP UAP</li> <li>SCRUBBER PENYUAIAN GEMUK PENGGERAK RANTAI</li> <li>FORKLIFT BANTALAN RODA OLI HIROLIK PENGANGKAT RANTAI</li> <li>PENCEGAH KARAT, PENGANGKATAN</li> <li>CAIRAN/OLI PEMBERSIHAN &amp; PEMBILASAN</li> <li>OLI PAN DIVIDER</li> <li>OLI PUTIH LUBRIPLATE</li> </ul>	<p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>FGL-2*</b>  <b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>FMO-350AW*</b></p> <p><b>STO-FG*</b></p> <p><b>FP-150L*</b> atau <b>FP-150*</b></p> <p><b>SYNXTREME FG-1*</b> atau <b>FGL-1*</b></p> <p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>PURE TAC*</b></p> <p><b>FOOD GRADE COOKER OIL*</b></p> <p><b>SSO-FG-100*</b> atau <b>SSO-FG-150*</b>  <b>SEAMER OIL FG-100*</b> atau <b>FG-150*</b></p> <p><b>PM-500*</b> atau <b>FP-150L*</b></p> <p><b>SYNXTREME FG-1*</b> atau <b>FGL-1*</b></p> <p>Konsultasikan dengan Layanan Teknis LUBRIPLATE di +1-973-465-5700</p> <p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>FGL-2*</b>  <b>FP-150L*</b> atau <b>FP-150*</b></p> <p><b>SYNXTREME FG-2*</b> atau <b>PURE TAC*</b>  <b>SFGO ULTRA-68*</b> atau <b>FMO-350AW*</b>  <b>FP-150L*</b></p> <p><b>SFGO ULTRA-7*</b> atau <b>FMO-350AW*</b></p> <p><b>SYNFLUSH FG*</b> atau <b>PURE FLUSH*</b></p> <p><b>PAN DIVIDER OIL*</b></p> <p><b>FMO SERIES*</b></p>

Produk Berbahan Dasar Sintetis

Produk Berbahan Dasar Minyak Bumi

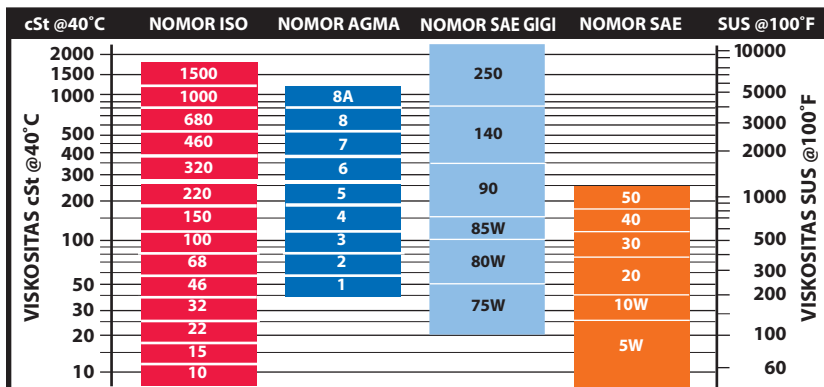
## Rekomendasi Penggantian Cairan Sintetis H-1 Lubriplate

EXXON / MOBIL	NOMOR ISO	LUBRIPLATE	EXXON / MOBIL	NOMOR ISO	LUBRIPLATE
SHC 524	32	SFGO ULTRA 32*	SHC CIBUS 32	32	SFGO ULTRA 32*
SHC 525	46	SFGO ULTRA 46*	SHC CIBUS 46	46	SFGO ULTRA 46*
SHC 526	68	SFGO ULTRA 68*	SHC CIBUS 68	68	SFGO ULTRA 68*
SHC 624	32	SFGO ULTRA 32*	SHC CIBUS 150	150	SFGO ULTRA 150*
SHC 626	68	SFGO ULTRA 68*	SHC CIBUS 220	220	SFGO ULTRA 220*
SHC 627	100	SFGO ULTRA 100*	SHC CIBUS 320	320	SFGO ULTRA 320*
SHC 629	150	SFGO ULTRA 150*	SHC CIBUS 460	460	SFGO ULTRA 460*
SHC 630	220	SFGO ULTRA 220*	MOBILGEAR SHC 150	150	SFGO ULTRA 150*
SHC 632	320	SFGO ULTRA 320*	MOBILGEAR SHC 220	220	SFGO ULTRA 220*
SHC 634	460	SFGO ULTRA 460*	MOBILGEAR SHC 320	320	SFGO ULTRA 320*
SHC 636	680	SFGO ULTRA 680*	MOBILGEAR SHC 460	460	SFGO ULTRA 460*
SHC 639	1000	SFGO ULTRA 1000*	MOBILGEAR SHC 680	680	SFGO ULTRA 680*

KLUBER	NOMOR ISO	LUBRIPLATE	KLUBER	NOMOR ISO	LUBRIPLATE	KLUBER	NOMOR ISO	LUBRIPLATE
KLUBEROIL 4UH1-100	100	SFGO ULTRA 100*	KLUBERSYNTH UH-1 6-150	150	PGO FGL-150*	KLUBERSYNTH GH 6-150	150	PGO-FGL-150*
KLUBEROIL 4UH1-150	150	SFGO ULTRA 150*	KLUBERSYNTH UH-1 6-220	220	PGO FGL-220*	KLUBERSYNTH GH 6-220	220	PGO-FGL-220*
KLUBEROIL 4UH1-220	220	SFGO ULTRA 220*	KLUBERSYNTH UH-1 6-320	320	PGO FGL-320*	KLUBERSYNTH GH 6-320	320	PGO-FGL-320*
KLUBEROIL 4UH1-320	320	SFGO ULTRA 320*	KLUBERSYNTH UH-1 6-460	460	PGO FGL-460*	KLUBERSYNTH GH 6-460	460	PGO-FGL-460*
KLUBEROIL 4UH1-460	460	SFGO ULTRA 460*	KLUBERSYNTH UH-1 6-680	680	PGO FGL-680*	KLUBERSYNTH GH 6-680	680	PGO-FGL-680*
KLUBEROIL 4UH1-680	680	SFGO ULTRA 680*						

Sebelum mengganti PGO Lubriplate dengan cairan PGO-FGL, karter harus dikosongkan.

## Perbandingan Klasifikasi Viskositas Oli



## Klasifikasi Gemuk NLGI

NOMOR NLGI	FITUR / URAIAN	PENETRASI KERJA
000	SEMI-CAIR	445 - 475
00	SEMI-CAIR	400 - 430
0	SANGAT-LEMBUT	355 - 385
1	LEMBUT	310 - 340
2	AGAK LEMBUT	265 - 295
3	SEDANG	220 - 250
4	KERAS	175 - 205
5-6	SANGAT KERAS	85 - 160

## Wadah Kemasan

Bagan di bawah menunjukkan ketersediaan kemasan Lubriplate dan Akhiran Nomor Komponen pada Kemasan yang sesuai.

Bagaimana Membuat Nomor Komponen - Tambahkan Akhiran Nomor Komponen pada Kemasan yang diinginkan, yang ditampilkan di sini, ke akhir Nomor Komponen Produk.

Nomor Komponen Produk untuk setiap produk dapat ditemukan pada bagan spesifikasi produk yang terdapat pada halaman sebelumnya.

Tidak semua produk tersedia dalam setiap ukuran kemasan.

Lihat ketersediaan kemasan untuk setiap produk pada bagian bawah bagan spesifikasi produk.

Kemasan Curah - Hubungi perwakilan Lubriplate Anda atau hubungi +01-973-465-5700 untuk informasi dan ketersediaan produk.



BERAT BERSIH PRODUK / KEMASAN / ISI AKHIRAN NOMOR KEMASAN	TUBE 10 OZ / 284 g	KALENG SEMPROT 11 OZ / 311.8 g	KARTRID 14.5 OZ / 411 g	KALENG KECIL 14 OZ / 397 g	KALENG 6 LB / 2.72 kg	BOTOL 1 QUART / 946 ml 2 LB / .907 kg	JERIKEN 1 GAL / 3.79 L 7 LB / 3.18 kg	EMBER 35 LB / 15.9 kg 5 GAL / 18.9 L
---	-----------------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------------	---	---	--

Oli / Cairan Kelas Pangan H-1	-	-063	-	-	-	-054	-057	-060
-------------------------------	---	------	---	---	---	------	------	------

*Gemuk Kelas Pangan H-1	-092	-063	-098	-001	-006	-	-	-035
-------------------------	------	------	------	------	------	---	---	------

### Spesifikasi Kemasan

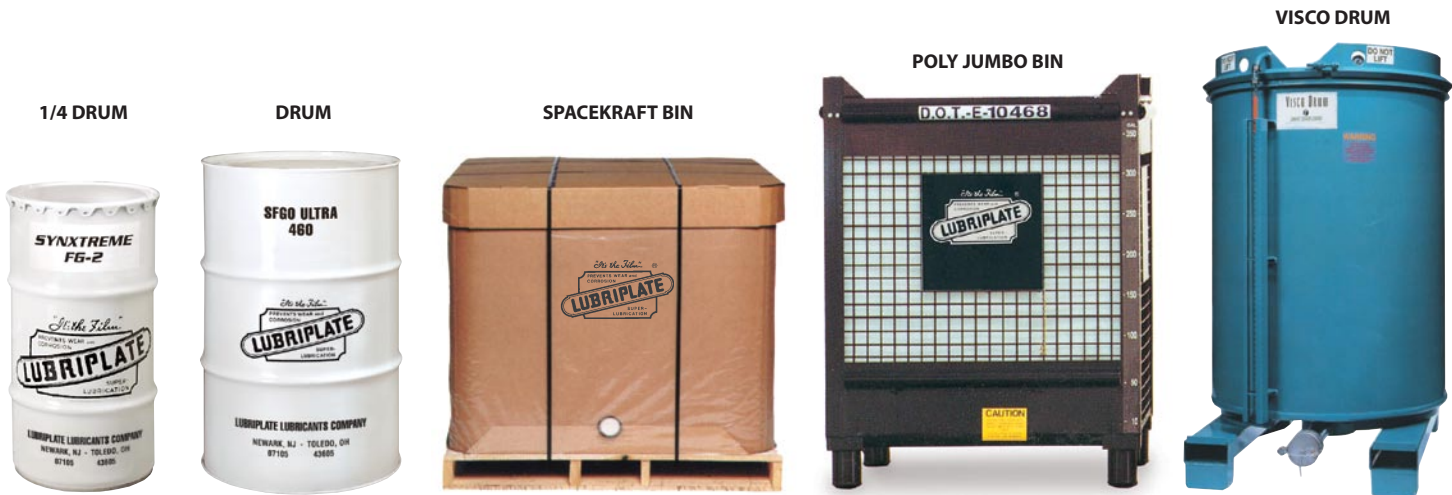
Jumlah Kotak	36	12	40	24	6	12	4	-
--------------	----	----	----	----	---	----	---	---

Rata-Rata Dimensi / Inchi	13 x 12.5 x 11.5	11 x 8.5 x 8	19.5 x 11.5 x 10.5	14 x 10.5 x 8	20 x 13.5 x 7.5	13 x 9.5 x 9	14.5 x 10 x 10.5	12 x 15
---------------------------	------------------	--------------	--------------------	---------------	-----------------	--------------	------------------	---------

Berat Kotor Pengiriman Rata-Rata	-	12 lbs / 5.4 kg	-	-	-	26 lbs / 11.8 kg	26 lbs / 11.8 kg	40 lbs / 18.1 kg
----------------------------------	---	-----------------	---	---	---	------------------	------------------	------------------

*Berat Kotor Pengiriman Rata-Rata	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	38 lbs / 17.2 kg
-----------------------------------	------------------	-----------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

\*Barang Dijual berdasarkan Berat. Barang Lain Dijual berdasarkan Volume



BERAT BERSIH PRODUK / KEMASAN / ISI AKHIRAN NOMOR KEMASAN	1/4 DRUM 120 LB / 54 kg 16 GAL / 60.5 L	DRUM 420 LB / 191 kg 55 GAL / 208 L	SPACEKRAFT BIN 2450 LB / 1111 kg 330 GAL / 1249 L	POLY JUMBO BIN 1810 LB / 821 kg 250 GAL / 946 L	POLY JUMBO BIN 2520 LB / 1143 kg 350 GAL / 1325 L	POLY JUMBO 3980 LB / 1805 kg 550 GAL / 2082 L	VISCO DRUM 2800 LB / 1270 kg 379 GAL / 1435 L	VISCO DRUM 3800 LB / 1724 kg 500 GAL / 1893 L
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Oli / Cairan Kelas Pangan H-1	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
-------------------------------	------	------	------	------	------	------	---	---

*Gemuk Kelas Pangan H-1	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Spesifikasi Kemasan

Rata-Rata Dimensi / Inchi	15 x 27	23.5 x 35	48 x 48 x 51	42 x 48 x 50	42 x 48 x 63.5	42 x 48 x 86	45.5 x 53.5 x 76.5	45.5 x 53.5 x 88
---------------------------	---------	-----------	--------------	--------------	----------------	--------------	--------------------	------------------

Berat Kotor Pengiriman Rata-Rata	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
----------------------------------	-------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

*Berat Kotor Pengiriman Rata-Rata	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
-----------------------------------	-------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

## ■ Lubrikator Otomatis Perma

### Pilih Pelumas Kelas Pangan H-1 Lubriplate yang saat ini tersedia pra-isi dalam bentuk Lubrikator Otomatis Perma...

Lubrikator otomatis Perma memberikan pelumasan mesin yang bersih, aman, konsisten dan dapat diandalkan setiap saat. Alat tersebut dapat diprogram dan memberikan jumlah pelumasan yang tepat secara konsisten, setiap saat. Beragam jenis dan ukuran tersedia untuk memenuhi kebutuhan pasti Anda. Semua tersedia dalam kemasan pra-isi, yang siap untuk dipasang. Pemakaian alat tersebut dapat menghemat waktu dan biaya tenaga kerja.

Hanya produk tertentu yang tersedia dalam Lubrikator Perma. Periksa bagian bawah bagan untuk ketersediaan pelumas.

Nomor Komponen - Tambahkan Akhiran Nomor Komponen pada Kemasan Perma yang diinginkan sebagaimana tercantum pada bagan di bagian belakang Nomor Komponen Produk Lubriplate yang diinginkan.



MODEL PERMA	UKURAN VOLUME	TINGKAT OUTPUT	AKUMULASI TEKANAN	FITUR / URAIAN	AKHIRAN NOMOR KEMASAN
CLASSIC	120 cc	1 Bulan	65 PSI	Rumah Logam	-101
CLASSIC	120 cc	3 Bulan	65 PSI	Rumah Logam	-103
CLASSIC	120 cc	6 Bulan	65 PSI	Rumah Logam	-106
CLASSIC	120 cc	12 Bulan	65 PSI	Rumah Logam	-112
FROST	120 cc	1 Bulan	65 PSI	Rumah Logam, Untuk Pemakaian Suhu Dingin	-301
FROST	120 cc	3 Bulan	65 PSI	Rumah Logam, Untuk Pemakaian Suhu Dingin	-303
FUTURA	120 cc	1 Bulan	65 PSI	Rumah Plastik	-201
FUTURA	120 cc	3 Bulan	65 PSI	Rumah Plastik	-203
FUTURA	120 cc	6 Bulan	65 PSI	Rumah Plastikg	-206
FUTURA	120 cc	12 Bulan	65 PSI	Rumah Plastik	-212
NOVA	130 cc	Dapat diprogram	90 PSI	LCD - Dapat diprogram - Beroperasi dengan Baterai	-130
NOVA LC Kit Isi Ulang	130 cc	-	-	Kit Isi Ulang - Termasuk Unit NOVA LC Pra-isi, Baterai	-131
STARVARIO	60 cc	1-12 Bulan - Dapat diprogram	75 PSI	Beroperasi dengan Baterai	-460
STARVARIO	120 cc	1-12 Bulan - Dapat diprogram	75 PSI	Beroperasi dengan Baterai	-412
STARVARIO	250 cc	1-12 Bulan - Dapat diprogram	75 PSI	Beroperasi dengan Baterai	-425
STAR CONTROL	60 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	75 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC	-560
STAR CONTROL	120 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	75 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC	-512
STAR CONTROL	250 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	75 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC	-525
STAR LC Kit Isi Ulang	60 cc	-	-	Kit Isi Ulang - Termasuk Unit LC Pra-isi, Baterai	-660
STAR LC Kit Isi Ulang	120 cc	-	-	Kit Isi Ulang - Termasuk Unit LC Pra-isi, Baterai	-612
STAR LC Kit Isi Ulang	250 cc	-	-	Kit Isi Ulang - Termasuk Unit LC Pra-isi, Baterai	-625
PRO	250 cc	Dapat diprogram	360 PSI	Battery Operated	-725
PRO	500 cc	Dapat diprogram	360 PSI	Battery Operated	-750
PRO MP-6	250 cc	Dapat diprogram	360 PSI	Beroperasi dengan Baterai, 1 - 6 Poin Pelumasan	-726
PRO MP-6	500 cc	Dapat diprogram	360 PSI	Beroperasi dengan Baterai, 1 - 6 Poin Pelumasan	-756
PRO C	250 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	360 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC	-825
PRO C	500 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	360 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC	-850
PRO C MP-6	250 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	360 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC, 1 - 6 Poin Pelumasan	-826
PRO C MP-6	500 cc	Berdasarkan 100 Jam Kerja Mesin	360 PSI	Dikontrol PLC / 12-30 V DC, 1 - 6 Poin Pelumasan	-856
PRO LV Kit Isi Ulang	250 cc	-	-	Kit Isi Ulang - Termasuk Unit LV Pra-isi, Baterai	-925
PRO LV Kit Isi Ulang	500 cc	-	-	Kit Isi Ulang - Termasuk Unit LV Pra-isi, Baterai	-950

#### PELUMAS LUBRIPLATE YANG TERSEDIA DALAM LUBRIKATOR PERMA / NOMOR PRODUK

GEMUK KELAS PANGAN NSF H-1	CLEARPLEX-2 L0351-, FGL-0 L0230-, FGL-1 L0231-, FGL-2 L0232-, FML-1 L0144-, FML-2 L0145-, PURE TAC L0236-
GEMUK SINTETIS KELAS PANGAN NSF H-1	SFL-00 L0195-, SFL-0 L0196-, SFL-1 L0197-, SYNXTREME FG-0 L0307-, SYNXTREME FG-1 L0306-, SYNXTREME FG-2 . L0305-
OLI KELAS PANGAN** NSF H-1	FMO-85-AW L0880-, FMO-200-AW L0881-, FMO-350-AW L0882-
CAIRAN SINTETIS KELAS PANGAN** NSF H-1	SFGO ULTRA 32 L0915-, SFGO ULTRA 220 L0985-, SYN-H1-220 L0779-



## **Distributor Resmi:**

**RRC, Vietnam, Thailand, Indonesia, Malaysia dan Filipina**

**Hung's(Tianjin) International Trading Co.**  
**No. 230 Dongting Road (13th Ave and Dongting Road Intersection)**  
**QingGu QingLan Yuan 6-6**  
**Tianjin, P.R. Of China 300457**  
**Telepon: 86-22-66283406/07/08/09**  
**Faksimile: 86-22-66283410**  
**hungsync@yahoo.com**

### **Indonesia**

**PT Mandala Hamonangan Sude**  
**Jalan Cisadane 23**  
**Cikini, Menteng**  
**Jakarta Pusat 10330**  
**Indonesia**  
**Telepon: (+6221) 392-8831**  
**Faksimile: (+6221) 314-3804**  
**rangga.derana@mandalahs.com**  
**www.mandalahs.com**



## **Lubriplate Lubricants Company**

**Kantor Pusat**  
**129 Lockwood Street**  
**Newark, NJ 07105 U.S.A. (A.S.)**  
**Telepon: +01-973-465-5700 / Faksimile: +01-973-589-4432**  
**www.lubriplate.com / E-mail: info@lubriplate.com**

**Kantor Satelit dan Pabrik**  
**1500 Oakdale Ave.**  
**Toledo, OH 43605 U.S.A. (A.S.)**  
**Telepon: +01-419-691-2491 / Faksimile: +01-419-693-3806**  
**www.lubriplate.com / E-mail: info@lubriplate.com**