



Lubriplate® NSF H1등급 식품기계 윤활제품 카탈로그

Synthetic, Multi-Purpose,
Food Machinery Grade Fluid Lubricants

Synthetic, High Temperature,
Oven Chain Lubricants

Synthetic, Multi-Purpose,
Food Machinery Grade Greases

USP Mineral Oil-Based,
Food Machinery Grade Oils

USP Mineral Oil-Based,
Food Machinery Grade Greases

Food Machinery Grade
Spray Lubricants

Refrigeration Compressor Fluid

Cleaning and Flushing Fluid / Oil

Perma Automatic Lubricators



Nonfood Compounds
H1 Registered
ISO 21469 Certified



PAREVE



HALAL

See the NSF White Book™ for a complete list of registered / ISO 21469 certified products.

Lubriplate® Lubricants

NSF H1 Registered Food Grade Lubricants

Lubriplate의 고성능 NSF H-1등록 식품기계등급 윤활제의 전체 라인은 식품 가공 및 병입 공장 윤활 기능을 제공하도록 설계되었습니다. 엄격한 NSF/ISO 21469 인증과 ISO 9001 등록 품질보증 표준하에 제조되었습니다. 최신 마모 방지 첨가제를 포함하여 비용절감과 효율적인 윤활을 제공합니다.

아래 차트에 요약.

모든 Lubriplate H1윤활유는 FDA규정 21 CFR 178.3570을 준수하는 성분으로 제조됩니다.

일시적인 식품 접촉이 있는 윤활유로 적합합니다. NSF H1 안전기준을 충족하고 육류 및

가금류 설비에 사용할 수 있습니다. 독성이 없고 안전하며 HACCP기준에 충족합니다.



Select Lubriplate H1 Lubricants are formulated with LUBRI-ARMOUR® Anti-Microbial Additive. Developed to prevent the decomposition of lubricants caused by microorganisms, greases treated with LUBRI-ARMOUR® remain fresh and last longer in harsh food processing plant environments.



Nonfood Compounds
H1 Registered
ISO 21469 Certified



FEATURES	BENEFITS
Advanced High-Performance Formulations	Improved machinery life; decreased wear; reduced power consumption; extended lube intervals.
NSF H1 Registered Products	Assures compliance with USDA / FDA guidelines and HACCP programs.
Multifunctional use	Reduces, consolidates and simplifies lubricant inventories and reduces lubricant misapplication.
Toll Free Technical Support 800-347-5343	Quick response to your lubrication questions.
Complimentary Plant Surveys	Identify opportunities for lubricant inventory consolidation and improvements.
No-charge Oil/Fluid and Grease Analysis	Helps determine lubricant and/or machinery condition and corrective measures needed.

F.D.A. CODES (CFR) FOR LUBRICANTS WITH INCIDENTAL FOOD CONTACT

21.CFR 178.3570	Ingredients used to manufacture H1 lubricants must comply with this code. / All Lubriplate H1 products comply with this code.
21.CFR 178.3620	Technical White Mineral Oil as a component of non-food articles intended for use in contact with food. / The FMO Series complies.
21.CFR 172.878	USP White Mineral Oil for direct contact with food. / Lubriplate FMO Series complies with this code.
All of the mineral oil based products in the LUBRIPLATE H1 range are formulated with USP White Mineral Oil which is both the purest and highest quality base oil any manufacturer can use to formulate H1 lubricants.	
21.CFR 172.882	Synthetic isoparaffinic hydrocarbons, i.e., PAO base stocks / Lubriplate SFGO Ultra Series, SFL Series and the SYNXTREME FG Series.
21.CFR 182 with 9 subheadings	Substances Generally Recognized As Safe, e.g., zinc oxide and tocopherols (Vitamin E.)

NSF Registration Numbers and Category Codes for Lubriplate Food Machinery Lubricants.

LUBRIPLATE PRODUCT	NSF REG. NUMBER	CLASS CODE	LUBRIPLATE PRODUCT	NSF REG. NUMBER	CLASS CODE	LUBRIPLATE PRODUCT	NSF REG. NUMBER	CLASS CODE	LUBRIPLATE PRODUCT	NSF REG. NUMBER	CLASS CODE
3H DIRECT	158254	3H, H1	FMO-500-AW	122664	H1	SFGO ULTRA 7	125679	H1	SUPER FML-2 (AEROSOL)	126087	H1
3H DIRECT (AEROSOL)	163497	3H, H1	FMO-500-AW-OR	124778	H1	SFGO ULTRA 15	138420	H1	SYNCOOL-FG	149789	H1
BARRIER FLUID 7	159078	H1	FMO-900-AW	122675	H1	SFGO ULTRA 22	138421	H1	SYNCOMP AN-46	160052	H1
BARRIER FLUID 22	159079	H1	FMO-1100-AW	122687	H1	SFGO ULTRA-22 (AEROSOL)	164195	H1	SYN FG DRILL & TAP	163171	H1
BARRIER FLUID 32	165031	H1	FMO-1700-AW	122667	H1	SFGO ULTRA 32	125680	H1, HT1	SYN-FG SDO	163477	H1
BARRIER FLUID 46	165032	H1	FMO-2400-AW	122671	H1	SFGO ULTRA 46	125678	H1	SYN-FG SDO (AEROSOL)	164511	H1
BARRIER FLUID 68	165033	H1	FMO-3800-AW	122673	H1	SFGO ULTRA 68	125681	H1	SYNFLUSH-FG	143394	H1
CLEARPLEX	152478	H1	FP-150	126123	H1	SFGO ULTRA 100	125682	H1	SYN H-1 220	138317	H1
CLEARPLEX -1	140575	H1	FP-150 (AEROSOL)	159263	H1	SFGO ULTRA 150	125683	H1	SYN HTF LIGHT	148083	H1, HT1
CLEARPLEX -2	129940	H1	FP-150-L	126124	H1	SFGO ULTRA 220	125539	H1	SYN MPFG-7	151874	H1
CS-FG EP-2	151136	H1	HTCL FG-68	143869	H1	SFGO ULTRA 320	125540	H1	SYN ST HP H-1 SPECIAL	142599	H1
FG COOKER OIL	122669	H1	HTCL FG-100	158230	H1	SFGO ULTRA 460	125541	H1	SYNXTREME ASAP	160559	H1
FGL-00	043532	H1	HTCL FG-220	143870	H1	SFGO ULTRA 680	125542	H1	SYNXTREME FG-0	137239	H1
FGL-0	043531	H1	HTO SPECIAL	158929	H1, HT1	SFGO ULTRA 1000	125543	H1	SYNXTREME FG-1	137238	H1
FGL-1	043534	H1	PAN DIVIDER OIL	139787	3H, H1	SFL-00	113092	H1	SYNXTREME FG-2	136212	H1
FGL-2	043536	H1	PDO LIGHT	142304	3H, H1	SFL-0	119618	H1	SYNXTREME FG-2 (AEROSOL)	155548	H1
FGL-CC	043530	H1	PGO-FGL 150	141192	H1	SFL-1	043677	H1	SYNXTREME FG-0/220	149637	H1
FG OIL DIRECT (AEROSOL)	163496	3H, H1	PGO-FGL 220	141193	H1	SFL-1/220	164877	H1	SYNXTREME FG-1/220	142237	H1
FG PROOFER CHAIN OIL	162776	H1	PGO-FGL 320	141194	H1	SFL-2	113093	H1	SYNXTREME FG-2/220	142239	H1
FMO-45	122688	3H, H1	PGO-FGL 460	141195	H1	G. P. FG SILICONE (AEROSOL)	126086	H1	SYNXTREME FG-00/460	161738	H1
FMO-85	122674	3H, H1	PGO-FGL 680	141196	H1	SILICONE FLUID FG-350	138305	H1	SYNXTREME FG-0/460	161739	H1
FMO-200	122689	3H, H1	PM-500	126122	H1	SPEC. COOKER CHAIN GREASE	120918	H1	SYNXTREME FG-1/460	161740	H1
FMO-350	122666	3H, H1, HT1	PURE FLUSH	126121	H1	SSO-FG-100	138390	H1	SYNXTREME FG-2/460	161741	H1
FMO-500	122672	3H, H1, HT1	PURE TAC	043649	H1	SSO-FG-150	138391	H1	SYNXTREME FRH1-46	153704	H1
FMO-85-AW	122670	H1	PURE TAC LIGHT	141506	H1	STO-FG	126120	H1	SYNXTREME HT BN MAX	159285	H1
FMO-150-AW	132661	H1, HT1	RCO-68 FG	138533	H1	SUPER FGL-1 (AEROSOL)	126088	H1	SYNXTREME HT MAX	153949	H1
FMO-200-AW	122668	H1	SCL-H1/220	159109	H1	SUPER FML-0	125742	H1	SYNXTREME HT MAX-2/220	165029	H1
FMO-350-AW	122665	H1	SEAMER OIL FG-100	142566	H1	SUPER FML-1	125740	H1			
FMO-350-AW (AEROSOL)	126089	H1	SEAMER OIL FG-150	143600	H1	SUPER FML-2	125741	H1			

SFGO Ultra Series: 100% 합성 PAO(Synthetic Polyalphaolefn) 기반 고성능 다용도 윤활유

100% 합성 H1 기유로 제조되었습니다. 극도로 높거나 낮은 온도 조건에서 사용할 수 있는 뛰어난 윤활유입니다.

뛰어난 내산화성 및 열 안정성 기능을 보여줍니다. 공기 압축기, 유압 시스템, 베어링, 기어박스, 펌프 및 체인에 추천 사용됩니다.

SFGO ULTRA 220 과 460은 FZG 14단계 테스트를 통과하였습니다. LUBRIPLATE의 독자적인 첨가시스템 AW/EP/Ultra XTREMITI를 포함합니다.

PGO-FGL Series: 폴리알킬렌 글리콜 (PAG)기반 합성 기어 윤활유

극압 윤활유로 까다로운 식품 제조 환경에서 작동하는 기어박스에 사용하도록 설계되었습니다. 고성능 식품등급 첨가제 추가로 제조되어 우수한 부식 방지 및 열 안정성뿐만 아니라 미세까임 및 마모에 탁월한 보호를 제공합니다.

SYNCOOL FG: NSF H1 등록, 100% 합성, Polyglycolester (PGE) 공기압축기 오일

작동온도가 높은 고성능 로터리 스크루, 로터리 베인 공기압축기에 사용을 권장합니다.

최신 첨가제를 포함하여 고유의 기능을 향상시킵니다. NSF H1등록 생분해성 기능을 포함합니다.

SYNCOMP AN-46: NSF H1 등록 100% 합성, 알킬화 나프탈렌 기반 공기 압축기오일

퇴적물 형성을 최소화 하면서 고온 및 장기간 윤활을 제공하도록 설계되었습니다. PAO대비 뛰어난 성능과 오일 수명이 더 긴 합성오일(PAO호환가능)

SYNXTREME FRH1-46: NSF H1 등록, 100% 합성, FM 승인, 내화성, 유압.

내화성이 요구되는 까다로운 식품 가공 용도에 위해 설계된 고성능 유압유이며 광범위한 온도 범위에서 우수한 마모방지 특성을 제공합니다. NSF H1등록, CFR 21, section 178.3570 준수



SSO-FG100 & SSO-FG150: 100% 합성 Angelus 및 Zacmi Seamer 및 Canning 장비용 오일

Angelus 및 Zacmi Seaming/Canning 장비 및 관련 용도에 사용하도록 설계되었습니다. 프리미엄 첨가제로 제조된 고성능 윤활유는 물, 스팀 및 가성 용액 워시 다운과 같은 식품 가공 산업에서 직면하는 극한 조건에서 우수한 마모 방지, 녹 방지 및 부식 방지 기능을 제공합니다.

SYN MPFG-7: 100% PAO기반, Fluid 유동성 윤활유

플라스틱 모듈식 마모 스트립과 스프로킷을 윤활하고 저온성이 요구되는 곳에 사용됩니다.

SYN-FG SDO: 합성 폴리알킬렌 글리콜 (PAG)기반, 설당용해유

NSF H1등록. 설당 오염에 노출된 기계 부품을 윤활하는 동시에 설당 침전물을 제거하고 향후 설당 축적을 방지하도록 제조되었습니다.

Barrier Fluids 7 thru 68: 모든 종류의 기계식 씰에 권장되는 100%합성 PAO기반의 오일입니다. NSF H1등록

기계식 씰에 차단액이 필요한 모든 용도에 사용됩니다.

LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	ISO GRADE	AGMA NO.	SAE GEAR OIL NO.	SAE NO.	VISCOSITY cSt @40°C / 100°C	VISCOSITY SUS @100°F / 210°F	VISCOSITY INDEX	FLASH POINT	FIRE POINT	POUR POINT
SFGO Ultra-7	L0912-	7	-	-	5W	7 / 2	51 / 34	104	305°F / 152°C	400°F / 204°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-15	L0930-	15	-	-	5W	16 / 4	89 / 39	122	405°F / 207°C	435°F / 224°C	-60°F / -51°C
SFGO Ultra-22	L0931-	22	-	-	5W	22 / 4	106 / 41	128	405°F / 207°C	430°F / 221°C	-65°F / -54°C
SFGO Ultra-32	L0915-	32	-	75	10	30 / 6	160 / 46	135	475°F / 246°C	515°F / 268°C	-58°F / -50°C
SFGO Ultra-46	L0916-	46	1	80	20	50 / 8	220 / 52	134	480°F / 249°C	520°F / 271°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-68	L0917-	68	2	80	20	67 / 10	325 / 59	141	495°F / 257°C	530°F / 277°C	-45°F / -43°C
SFGO Ultra-100	L0983-	100	3	85	30	98 / 14	556 / 77	145	485°F / 252°C	520°F / 271°C	-43°F / -42°C
SFGO Ultra-150	L0984-	150	4	90	40	146 / 19	762 / 97	141	495°F / 257°C	525°F / 274°C	-43°F / -42°C
SFGO Ultra-220	L0985-	220	5	90	50	222 / 26	1088 / 128	146	520°F / 271°C	540°F / 282°C	-42°F / -41°C
SFGO Ultra-320	L0986-	320	6	140	60	318 / 34	1557 / 161	152	520°F / 271°C	545°F / 285°C	-40°F / -40°C
SFGO Ultra-460	L0987-	460	7	140	-	452 / 46	2143 / 211	159	480°F / 249°C	515°F / 268°C	-40°F / -40°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 Fluids are available in Jugs, Pails, 1/4 Drums & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

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

*All PGO-FGL Series Fluids are available in Jugs, Pails and Drums. PGO-FGL-460 is also available in Quart Bottles. See page 10 for more information and package part number suffix.

SYNCOOL FG	L0963-	46	-	20	-	41 / 10	-	178	530°F / 277°C	595°F / 313°C	-45°F / -43°C
------------	--------	----	---	----	---	---------	---	-----	---------------	---------------	---------------

*Syncool FG Fluid is available in Pails, Drums and Bulk Bins. See page 10 for more information and package part number suffix.

SYNCOMP AN-46	L1030-	46	-	20	-	50 / 8	220 / 52	134	480°F / 249°C	520°F / 271°C	-45°F / -43°C
---------------	--------	----	---	----	---	--------	----------	-----	---------------	---------------	---------------

*SYNCOMP AN-46 is available in Pails, Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

SYNXTREME FRH1-46	L1024-	46	-	20	-	50 / 10	-	176	594°F / 312°C	600°F / 316°C	-42°F / -41°C
-------------------	--------	----	---	----	---	---------	---	-----	---------------	---------------	---------------

*SynXtreme FRH1-46 Fluid is available in Pails, and Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

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 and SSO-FG 150 are available in Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

SYN MPFG-7	L1008-	7	-	-	5W	6.67 / -	47.5 / 33	-	374°F / 190°C	-	-65°F / -54°C
------------	--------	---	---	---	----	----------	-----------	---	---------------	---	---------------

*SYN MPFG-7 is available in Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

SYN-FG SDO	L0570-	32	-	-	10	30 / 9	139 / 40	275	>450°F / 232°C	-	-65°F / -54°C
------------	--------	----	---	---	----	--------	----------	-----	----------------	---	---------------

*SYN-FG SDO is available in 1 Gallon Jugs, 5 Pails, 55 Gallon Drums, Aerosol Spray Cans and Pump Spray Bottles. See page 10 for more information and package part number suffix.

FMO-AW Series: 다목적, 내마모성 강화 윤활유

다목적, 내마모성 강화 USP 화이트 미네랄 기반에 윤활유는 다양한 용도로 10가지 ISO 점도로 제조됩니다. FMO-1100AW and FMO-2400AW는 FZG 12단계를 통과합니다. Lubriplate의 독점적인 첨가제 시스템 AW/EP/FG ULTRA XTREMITY가 포함되어 있습니다.

FMO Series: 다목적, 3H 직접 접촉 윤활유. (NSF H1 & 3H Registered)

다용도의 순수한 USP 화이트 미네랄 오일은 최고의 순도를 제공합니다. FDA 규정 21.CFR 178-3570, 21.CFR 178-3620 및 21.CFR 172-878을 준수하며 식품 제품과 직접 접촉하는 용도로 등록된 NSF H1 및 3H입니다.

FP-150 and FP-150L: 투명하고 점성있는 다목적 윤활유

투명하고 끈적이는 접착성 강한 점성이 있는 이 오일은 물과 스팀에 저항성이 우수합니다. 헤리컬 기어박스, 체인, 캠 및 슬라이드등에 사용됩니다.

Food Grade Cooker Oil: 조리기 및 살균기 오일

zinc free 무아연 NSF H1 등록, 고온 및 높은 습도 관련 통조림작업 및 기타 응용 분야에 사용되는 조리기 및 살균기에서 볼 수 있는 만질 윤활유 및 마이크로 밸브 시스템에 사용하도록 제조되었습니다. Lubriplate의 독점적인 첨가제 시스템 AW/EP/FG ULTRA XTREMITY가 포함되어 있습니다.

Seamer Oil FG Series: 식품등급, 캔 시밍 장비용 USP 미네랄 오일

USP 미네랄 오일 기반의 식품등급 시머 오일은 오일순환식 시스템이나 관통 오일 시스템을 갖춘 캔 시밍 기계를 윤활하도록 제조되었습니다. Angelus Seamer Models 61H, 120L, 121L, 140S & 180S.에 권장됩니다.

STO-FG Oil: Bottle Filling 기계용 윤활유

NSF H1 등록 식품 등급 오일로 병을 채우는 기계의 stirrups을 윤활하도록 제조되었습니다..

PM 500 White Oil: 유화제 함유 윤활유

윤활된 표면을 적시고 기름진 막을 제공하는 유화제를 함유하고 있습니다. .

FG Proofer Chain Oil: 포로퍼 체인 윤활유

베이커리 포로퍼 체인, 특히 습한 환경에 사용하도록 제조되었습니다. 프리미엄 품질에 USP 화이트 미네랄 오일, 고급 폴리머 및 독특한 첨가제를 사용하여 접착력과 우수한 마모 방지 기능을 제공합니다.

PDO Light and Pan Divider Oil: 팬디바이더오일 (NSF H1 & 3H Registered)

팬디바이더 오일 적용에 권장됩니다. 식품과의 직접적인 접촉에 대한 FDA 규정 21 CFR 172.878 충족합니다.

LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	ISO VIS. GRADE	AGMA NO.	SAE GEAR OIL NO.	SAE NO.	VISCOSITY cSt @40°C / 100°C	VISCOSITY SUS @100°F / 210°F	VISCOSITY INDEX	FLASH POINT	FIRE POINT	POUR POINT
FMO-85 AW	L0880-	22	-	-	5W	21 / 4	102 / 40	107	345°F / 174°C	365°F / 185°C	-30°F / -34°C
FMO-150 AW	L0879-	32	-	-	10W	31 / 5	146 / 44	107	400°F / 204°C	450°F / 232°C	-20°F / -29°C
FMO-200 AW	L0881-	46	1	75	10	47 / 7	196 / 48	103	455°F / 235°C	490°F / 254°C	-15°F / -26°C
FMO-350 AW	L0882-	68	2	80	20	65 / 9	347 / 55	102	480°F / 249°C	515°F / 268°C	-10°F / -23°C
FMO-500 AW	L0883-	100	3	80	30	95 / 11	545 / 70	101	500°F / 260°C	555°F / 291°C	5°F / -15°C
FMO-900 AW	L0884-	150	4	90	40	164 / 16	856 / 83	102	475°F / 246°C	530°F / 277°C	5°F / -15°C
FMO-1100 AW	L0886-	220	5	90	50	207 / 18	1126 / 97	99	455°F / 235°C	510°F / 266°C	10°F / -12°C
FMO-1700 AW	L0887-	320	6	140	60	301 / 23	1730 / 120	96	440°F / 227°C	490°F / 254°C	10°F / -12°C
FMO-2400 AW	L0885-	460	7	140	70	429 / 30	2350 / 142	98	445°F / 229°C	490°F / 254°C	15°F / -10°C
FMO-3800 AW	L0888-	680	8	250	-	700 / 41	3864 / 198	98	425°F / 218°C	475°F / 246°C	20°F / -7°C
*FMO-AW Series Oils are available in Bottles, Jugs, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for more information and package part number suffix.											
FMO-45	L0737-	10	-	-	-	10 / -	60 / -	-	347°F / 175°C	-	-24°F / -11.2°C
FMO-85	L0740-	15-22	-	-	5W	19 / 4	100 / 40	122	335°F / 168°C	370°F / 188°C	-45°F / -43°C
FMO-200	L0739-	46	1	75	10	41 / 6	200 / 47	105	405°F / 207°C	433°F / 223°C	-25°F / -32°C
FMO-350	L0741-	68	2	80	20	68 / 8	347 / 55	104	435°F / 224°C	490°F / 254°C	-10°F / -23°C
FMO-500	L0742-	100	3	80	30	109 / 12	545 / 70	101	510°F / 266°C	555°F / 290°C	0°F / -18°C
*FMO Series Oils are available in Bottles, Jugs, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for more information and package part number suffix.											
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 and FP-150L are available in Jugs, Pails, 1/4 Drums & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											
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 is available in Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											
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
*Seamer Oil FG-100 and Seamer Oil FG-150 is available in Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											
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 is available in Pails & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											
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 is available in Pails, 1/4 Drums & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											
Proofer Chain Oil	L0734-	100	3	80	30	103 / 12	510 / 67	108	410°F / 210°C	450°F / 232°C	-5°F / -21°C
*Proofer Chain Oil is available in Pails & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											
PDO Light	L0853-	7	-	-	-	6.7 - 10.5	-	83	350°F / 177°C	-	-
Pan Divider Oil	L0747-	-	-	-	-	25	130 / 58	-	410°F / 210°C	-	0°F / -18°C
*PDO Light and Pan Divider Oil are available in Pails & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.											

*H1 Class Lubricants are manufactured with ingredients that comply with FDA regulation 21 CFR 178.3570 for lubricants with incidental contact with the edible product.

HTCL-FG Series: 100% 합성, 폴리올 에스테르 (POE) 기반 오븐 체인 윤활유

베이커리 오븐 체인 및 기타 오븐 체인 용도에 사용을 권장합니다. 회분이 없는 첨가제 시스템과 합성 에스테르 베이스의 조합은 보호기능을 제공합니다. 마모, 특, 산화 및 부식에 강하고 체인에 축적되는 카본을 제거하고 깨끗한 윤활표면을 유지하도록 돕습니다. 대기오염을 시키는 유해한 VOCs가 없습니다. 우수한 필름 강도는 기름소비를 줄이고 연기를 줄입니다. 높은 자동 정화 온도 (>700 °F / 371 °C)는 오븐의 화재 위험을 줄여줍니다.

SYNXTREME HT BN MAX: 100% 합성, 폴리올 에스테르 (POE) 기반 오븐 체인 윤활유

ISO 220 폴리올 에스테르 풀 합성 유체 윤활유는 575 °F / 302 °C의 높은 인화점을 제공합니다. 윤활 고체는 최대 1000 °F / 538 °C의 추가 윤활 기능을 제공합니다. 윤활 간격을 연장하고 윤활유 소비를 줄입니다. 오븐 구동 모터 암페어 드로우를 줄여줍니다.

SCL-H1/220: 100% 합성, 에스테르 기반 오븐 체인 윤활유.

저비용의 합성 고온 체인 윤활유. 542°F의 높은 인화점. 낮은 증발 속도 <5%. 체인의 탄소 축적을 줄여줍니다. 유해한 VOCs는 없습니다.

LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	ISO GRADE	AGMA NO.	SAE GEAR OIL NO.	SAE NO.	VISCOSITY cSt @40°C / 100°C	VISCOSITY INDEX	FLASH POINT	FIRE POINT	POUR POINT
HTCL-FG 68	L0946-	68	2	80	-	68 / 11	-	575°F / 302°C	-	-
HTCL-FG 100	L0929-	100	3	85	-	102 / 13	-	575°F / 302°C	-	-
HTCL-FG 220	L0947-	220	5	90	-	224 / 20	-	575°F / 302°C	-	-
*HTCL-FG 68 is available in Pails and Drums. HTCL-FG 220 is available in Jugs, Pails and Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.										
SYNXTREME HT BN MAX	L1018-	220	5	90	-	-	-	575°F / 302°C	-	-
*SYNXTREME HT BN MAX is available in 2.5 Gallon Jugs and Pails. See page 10 for more information and package part number suffix.										
SCL-H1/220	L1073-	220	5	90	-	214 / 22	-	542°F / 302°C	615°F / 324°C	-32°F / -35°C
*SCL-H1/220 is available in Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.										

합성 식품등급 구리스 NSF H1 Registered

SynXtreme FG-Series: 칼슘 설푸네이트 타입 식품등급 합성 구리스

NSF H1 등록 고성능, 다목적, 합성, 식품등급의 구리스. 오래 지속되는 마모 및 극압 보호기능. 물 및 가성 용액 세척등에 저항성이 강합니다. 우수한 고온 및 저온성능 제품.

SYNXTREME FG 시리즈 구리스에는 LUBRI-ARMOUR 항균 첨가제가 포함되어 있습니다.



SFL Series: 알루미늄 콤플렉스 식품등급 합성 구리스

SFL 구리스는 넓은 작동 온도 범위, 높은 전단 안전성, 우수한 내수성 및 하중 전달 특성을 제공합니다. 냉동고 및 기타 저온 응용분야 또는 저온 및 상승 온도를 모두 받는 곳에서 사용할 수 있습니다. LUBRI-ARMOUR 항균 첨가제가 포함되어 있습니다.

SYN ST High Performance H-1 Special: 식품등급 실리콘 구리스

PTFE로 제조된 이 N.L.G.I. No. 3, 실리콘 윤활제는 대부분의 고무 및 기타 비실리콘 엘라스토머와 호환됩니다. 병, 유제품, 식품 가공 및 분배 장비의 O-링 및 씬에 사용하는 것이 좋습니다. 뜨거운 물, 증기 및 알칼리 용액에 매우 강합니다. 이 제품은 산소(O2)와 호환되지 않습니다. 또한 이 제품이 어떤 형태의 산소(액체 및 가스)와도 접촉할 가능성이 있는 경우에는 사용하지 않는 것이 좋습니다.



SYNXTREME ASAP Anti-Seize Assembly Paste: 최대 1,800 °F(982 °C)의 온도와 극한의 하중 조건에서 나사식 연결부위와 플랜지를 윤활하고 보호하도록 설계된 프리미엄 안티세이즈 컴파운드입니다

LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	GREASE TYPE THICKENER	NLGI GRADE	BASE OIL TYPE	BASE OIL VIS. ISO cSt @ 40°C	RECOMMENDED TEMPERATURE RANGE MINIMUM	RECOMMENDED TEMPERATURE RANGE MAXIMUM	ASTM DROP POINT
SYNXTREME FG-0	L0307-	Calcium Sulfonate Complex	0	Synthetic PAO	100	-45°F / -43°C	390°F / 199°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-1	L0306-	Calcium Sulfonate Complex	1	Synthetic PAO	100	-45°F / -43°C	440°F / 227°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-2	L0305-	Calcium Sulfonate Complex	2	Synthetic PAO	100	-45°F / -43°C	450°F / 232°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-0/220	L0314-	Calcium Sulfonate Complex	0	Synthetic PAO	220	-40°F / -40°C	440°F / 227°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-1/220	L0311-	Calcium Sulfonate Complex	1	Synthetic PAO	220	-40°F / -40°C	440°F / 227°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-2/220	L0309-	Calcium Sulfonate Complex	2	Synthetic PAO	220	-40°F / -40°C	450°F / 232°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-00/460	L0324-	Calcium Sulfonate Complex	00	Synthetic PAO	460	-35°F / -37°C	410°F / 210°C	550°F / 288°C
SYNXTREME FG-0/460	L0322-	Calcium Sulfonate Complex	0	Synthetic PAO	460	-35°F / -37°C	450°F / 232°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-1/460	L0321-	Calcium Sulfonate Complex	1	Synthetic PAO	460	-35°F / -37°C	460°F / 238°C	>600°F / 316°C
SYNXTREME FG-2/460	L0320-	Calcium Sulfonate Complex	2	Synthetic PAO	460	-35°F / -37°C	470°F / 243°C	>600°F / 316°C
*SYNXTREME FG Series Greases are available in Cartridges, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for more information and package part number suffix.								
SFL-00	L0195-	Aluminum Complex	00	Synthetic PAO	39	-60°F / -51°C	300°F / 149°C	400°F / 204°C
SFL-0	L0196-	Aluminum Complex	0	Synthetic PAO	39	-60°F / -51°C	325°F / 163°C	425°F / 218°C
SFL-1	L0197-	Aluminum Complex	1	Synthetic PAO	39	-60°F / -51°C	350°F / 177°C	450°F / 232°C
SFL-1/220	L0200-	Aluminum Complex	1	Synthetic PAO	220	-25°F / -31°C	350°F / 177°C	450°F / 232°C
SFL-2	L0198-	Aluminum Complex	2	Synthetic PAO	220	-25°F / -31°C	400°F / 204°C	500°F / 260°C
*SFL Series Greases are available in Cartridges, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for more information and package part number suffix.								
SYN-ST H-1 Spec	L0365-	PTFE	3	Silicone	500	-58°F / -50°C	300°F / 149°C	500°F / 260°C
*SYN ST High Performance H-1 Special is available in Tubes, Cartridges and Pails. See page 10 for more information and package part number suffix.								



SynXtreme HT Max & SynXtreme HT Max-2/220:

초고온, PTFE, 퍼플루오로폴리에테르 PFPE 타입 구리스

최대 550 °F/288 °C의 고온 환경과 화학적 불활성 및 내용제성이 필요한 환경에 권장됩니다. 매우 긴 사용 수명과 연장된 윤활 간격을 제공합니다. 강산 및 염기의 영향을 받지 않으며 연료를 포함하는 용매의 영향을 받지 않습니다

LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	GREASE TYPE THICKENER	NLGI GRADE	BASE OIL TYPE	BASE OIL VIS. cSt @ 40°C	RECOMMENDED TEMPERATURE RANGE MINIMUM	RECOMMENDED TEMPERATURE RANGE MAXIMUM	ASTM DROP POINT
SYNX TREME HT MAX	L0331-	PTFE	2	Perfluoropolyether PFPE	488	-4°F / -20°C	550°F / 288°C	>600°F / >316°C
SYNX TREME HT MAX-2/220	L0330-	PTFE	2	Perfluoropolyether PFPE	220	-4°F / -20°C	550°F / 288°C	>600°F / >316°C

*SYNX TREME HT MAX Greases are available in Single Cartridges - Package Part No. Suffix -002, 10 Pack Cartridges - Package Part No. Suffix -010, 44 lb Pails - Package Part No. Suffix -035 and 180 lb Quarter Drums - Package Part No. Suffix -039

■ **USP 미네랄 오일기반 식품기계 구리스 NSF H1 Registered**

FGL Series: 고성능, 다목적, 알루미늄 콤플렉스, 식품등급 구리스

식품 및 음료 산업 플랜트 엔지니어의 요구를 충족하도록 설계되었습니다. 우수한 전단 안정성, 하중 전달 능력 및 물 및 가스 세척에 대한 저항성을 산출하기 위해 결합된 내마모성, 녹 방지 및 부식 방지 첨가제로 강화되었습니다. FGL-CC는 고속 캔 클로징 장비의 중앙 집중식/자동 윤활 시스템을 위한 것입니다. FGL 시리즈 구리스에는 LUBRI-ARMOUR 향균 첨가제가 포함되어 있습니다

CS-FG EP-2: 고성능, 칼슘 설페이트 타입, 식품 등급 구리스

고성능 다목적 칼슘 설페이트 타입 구리스는 녹과 부식으로부터 우수한 보호 기능을 제공하며, 물 세척에 대한 탁월한 저항성을 제공합니다. LUBRI-ARMOUR 향균 첨가제가 함유되어 있습니다.

FML Series: 다목적, 우수칼슘, 식품등급 구리스

매우 인기 있는 흰색 다목적 구리스는 수년 동안 식품 가공 산업의 선두주자였습니다. 다양한 용도로 3개의 NLGI 등급으로 제공됩니다. NSF H1 등록. LUBRI-ARMOUR 향균 첨가제 함유

PURE TAC and PURE TAC LIGHT: 끈적임, 접착력, 알루미늄 콤플렉스, 식품등급 구리스

끈적거리고, 접착력이 있으며, 방수성이 높은 NSF H1 등록 구리스는 화학적으로 처리된 물, 열 및 증기를 받는 용도를 위해 설계되었습니다. 모든 유형의 중속 베어링, 오픈 기어 및 정수식 조리기 체인. PURE TAC 및 PURE TAC LIGHT에는 루브리-아무르 향균 첨가제가 포함되어 있습니다

CLEARPLEX Series: 투명, 다목적, 알루미늄 콤플렉스, 식품등급 구리스

산화방지 첨가제로 제조된 제품은 플레인 및 마찰 방지 베어링에 사용하도록 설계되었습니다. CLEARPLEX-1은 고속 캔 시밍 및 클로징 장비의 윤활 시스템에 탁월합니다. 기계, 베어링, 오링, 씰, 가스켓, 가이드, 슬라이딩 표면, 밸브 등의 조립에 탁월한 구리스입니다

모든 CLEARPLEX 시리즈 구리스에는 LUBRI-ARMOUR 향균 첨가제가 포함되어 있습니다.

3H DIRECT: NSF H1 & 3H 등록, 직접 접촉, 식품 등급 구리스

3H DIRECT 식품 기계 윤활유는 NSF H1 및 3H로 식품과 직접 접촉하는 용도로 사용됩니다.



LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	GREASE TYPE THICKENER	NLGI GRADE	BASE OIL TYPE	BASE OIL VIS. cSt @ 40°C	RECOMMENDED TEMPERATURE RANGE MINIMUM	RECOMMENDED TEMPERATURE RANGE MAXIMUM	ASTM DROP POINT
FGL-00	L0226-	Aluminum Complex	00	USP White Mineral Oil	120	-0°F / -18°C	300°F / 149°C	410°F / 210°C
FGL-CC	L0229-	Aluminum Complex	0/00	USP White Mineral Oil	120	-10°F / -23°C	350°F / 177°C	450°F / 232°C
FGL-0	L0230-	Aluminum Complex	0	USP White Mineral Oil	120	-0°F / -18°C	335°F / 168°C	435°F / 224°C
FGL-1	L0231-	Aluminum Complex	1	USP White Mineral Oil	120	-0°F / -18°C	360°F / 182°C	460°F / 238°C
FGL-2	L0232-	Aluminum Complex	2	USP White Mineral Oil	160	10°F / -12°C	400°F / 204°C	515°F / 268°C

*FGL Series greases are available in Tubs, Cartridges, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for more information and package part number suffix.

CS-FG EP-2	L0138-	Calcium Sulfonate Complex	2	USP White Mineral Oil	105	10°F / -12°C	400°F / 204°C	600°F / 316°C
------------	--------	---------------------------	---	-----------------------	-----	--------------	---------------	---------------

*CS-FG EP-2 is available in Cartridges, Pails, 1/4 Drums & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

FML-0	L0143-	Anhydrous Calcium	0	USP White Mineral Oil	144	10°F / -12°C	190°F / 88°C	280°F / 138°C
FML-1	L0144-	Anhydrous Calcium	1	USP White Mineral Oil	144	10°F / -12°C	200°F / 93°C	285°F / 141°C
FML-2	L0145-	Anhydrous Calcium	2	USP White Mineral Oil	144	10°F / -12°C	200°F / 93°C	285°F / 141°C

*FML Series greases are available in Tubs, Cartridges, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for more information and package part number suffix.

PURE TAC	L0236-	Aluminum Complex	2	USP White Mineral Oil	1187	20°F / -7°C	400°F / 204°C	520°F / 271°C
PURE TAC LT.	L0235-	Aluminum Complex	1.5	USP White Mineral Oil	600	10°F / -12°C	388°F / 198°C	446°F / 230°C

*PURE TAC & PURE TAC LIGHT are available in Cartridges, Pails, 1/4 Drums & Drums. PURE TAC is available in Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for package part number suffix.

CLEARPLEX	L0353-082	Aluminum Complex	1	USP White Mineral Oil	100	0°F / -18°C	360°F / 182°C	465°F / 240°C 465°F / 240°C
CLEARPLEX-1	L0350-	Aluminum Complex	1	USP White Mineral Oil	100	0°F / -18°C	360°F / 182°C	/ 240°C
CLEARPLEX-2	L0351-	Aluminum Complex	2	USP White Mineral Oil	150	10°F / -12°C	400°F / 204°C	450°F / 232°C

*CLEARPLEX is available in 4 oz Tubes Pt. No. L0353-082, CLEARPLEX-1 and 2 are available in Cartridges, Pails, 1/4 Drums, Drums & Perma Lubricators. See pages 10 and 11 for package part number suffix.

3H DIRECT	L0174-	Inorganic	2	USP White Mineral Oil	75	20°F / -7°C	400°F / 204°C	>500°F / >260°C
-----------	--------	-----------	---	-----------------------	----	-------------	---------------	-----------------

*3H DIRECT is available in Cartridges. See page 10 for more information and package part number suffix.

SYNXTREME FG-2 Spray:

다목적, 합성, 고온, 극압, 방수, NSF H1
등록된 식품 기계 스프레이 구리스
마찰, 마모, 부식에 대한 오래 지속되는
보호제공 LUBRI-ARMOUR 향균첨가제
가 함유되어 있습니다. 312g



FGL-1 Spray: 구리스 스프레이

마모방지, 녹 방지, 부식방지 첨가제 함유
LUBRI-ARMOUR 향균첨가제 함유되어 있습니다
312g

FMO-350-AW Spray: 다목적, 내마모성 강화 식품기계 오일스프레이

USP 화이트 미네랄 오일 스프레이 340g

SFGO Ultra-22 Spray: 합성, 다목적, 체인 및 침투오일 스프레이.

병입, 체인 슬라이드, 공구 윤활 오일스프레이 312g

Food Grade Silicone Lubricant: 다용도, H1 등록, 병입, 유제품 및 식품 가공 기계에 사용되는 실리콘 윤활유입니다. 슬라이드, 체인, 오링, 고무 씰 및 일반 윤활용 실리콘스프레이 269g.

FP-150 Spray: NSF H1 등록 식품, 음료 및 의약품 가공 시설에서 다양한 오일링 용도로 사용. 특히 프로퍼 체인에 적합한 투명하고 두껍고 끈적거리는 부착성 액체입니다. 312g

Super FML-2 Spray: 편리하고 사용하기 쉬운 H1급 흰색 구리스 스프레이. H1급 구리스가 필요한 식품 가공 작업에 사용.

LUBRI-ARMOUR 향균 첨가제 함유

FG OIL DIRECT: 순수한 USP 화이트 미네랄로 제조된 직접 접촉 오일 스프레이, FG Oil Direct는 NSF H1 & 3H로 식품과 직접 접촉하는 식품 가공 용도로 등록된 제품입니다. 312g

3H DIRECT Spray: 순수한 USP 화이트 미네랄 오일로 제조된 직접 접촉 구리스 스프레이, 3H Direct Spray는 NSF H1 & 3H로 식품과 직접 접촉하는 식품 가공 용도로 등록된 제품입니다. 312g

SYN-FG SDO Sugar Dissolving Oil: NSF H1 등록. 설탕 오염에 노출된 기계 부품을 윤활하는 동시에 설탕 침전물을 제거하고 동시에 설탕 축적을 방지하도록 설계되었습니다. 312g

FMO-85-AW Spray: 다목적 H1등급 오일 비에어로졸 분무식 스프레이 473ml

■ 합성 냉동 콤프레서 오일 NSF H1 Registered

RCO-68FG: NSF H1 등급, PAO타입, 합성, 냉동 콤프레서 오일

냉동 압축기 시스템에 사용하도록 제조되었습니다. R-717, R-11, R-12, R-13, R-113, R-114, R-115, R-22, R-123, R-141b, R-500, R-501 및 R-502와 같은 CFC(클로로플루오로카본) 및 HCFC(하이드로클로로플루오로카본) 냉매에 권장됩니다. HFC-134a와 같은 HFC(하이드로플루오로카본) 냉매에 사용하는 것은 권장되지 않습니다. 고성능 제형은 유해한 바니쉬 및 슬러지 퇴적물의 형성을 최소화하면서 사용 수명을 연장합니다.

LUBRIPLATE PRODUCT	*PRODUCT PART NO.	ISO GRADE	SAE NO.	VISCOSITY cSt @40°C / 100°C	VISCOSITY SUS @100°F / 210°F	VISCOSITY INDEX	FLASH POINT	FIRE POINT	POUR POINT
RCO-68 FG	L0818-	68	30	62 / 10	325 / 59	142	390°F / 199°C	545°F / 285°C	-60°F / -51°C

RCO-68 FG is available in Pails & Drums. See page 10 for more information and package part number suffix.

■ 세척, 플러싱 오일 NSF H1 Registered

Syn Flush FG: H2에서 NSF H1로 전환되는 다양한 장비를 세척할 수 있도록 설계된 100% 합성 제품. 유닛 분해 없이 내부 청소하기 때문에 비용이 많이 드는 다운타임을 피할 수 있습니다. 합성 폴리알파올레핀, 폴리올에스테르, 디에스테르, 폴리알킬렌 글리콜스와 호환됩니다. 호환되지 않는 잔여 물을 남기지 않고 여러 유형의 유체에서 전환할 때 사용할 수 있습니다

Pure Flush: NSF H1 등록, 윤활, 푸싱 및 세척 오일. 기존 윤활유와 함께 사용되어 장비를 해체 없이 세척할 수 있습니다. 베어링, 기어 케이스, 유압 시스템, 중앙 집중식 윤활 시스템, 에어 라인, 체인 및 에어 공구를 세척하는 데 사용할 수 있습니다. 석유 기반 윤활유 및 대부분의 석유 호환 합성유와 완전히 호환됩니다.

Interchange / Crossover Recommendations

NSF H1 등록, 식품기계 추천 권장사항

APPLICATIONS	LUBRIPLATE H1 PRODUCT*	APPLICATIONS	LUBRIPLATE H1 PRODUCT*
<ul style="list-style-type: none"> GENERAL GREASING - NORMAL TEMPS HIGH TEMPERATURES LOW TEMPERATURES 	SYNXTREME FG-2* or FGL-2* SYNXTREME FG-2/220* or FGL-2* SFL-1*	<ul style="list-style-type: none"> DRAFT & VENTILATING FANS GREASE OIL 	SYNXTREME FG-2* or FGL-2* SFGO ULTRA-68* or FMO-350AW* STO-FG*
<ul style="list-style-type: none"> GENERAL OILING 	SFGO ULTRA-68* or FMO-350AW*	<ul style="list-style-type: none"> STIRRUPS - BOTTLE FILLERS 	SFGO ULTRA-100* or FP-150L* or FP-150*
<ul style="list-style-type: none"> CENTRALIZED GREASING SYSTEMS 	SYNXTREME FG-0* or FGL-0* or FGL-00* SYNXTREME FG-2/220* or PURE TAC*	<ul style="list-style-type: none"> PEACH PITTERS - CHAIN DRIVES 	SYNXTREME FG-1* or FGL-1*
<ul style="list-style-type: none"> SLIDES, CAMS, EXPOSED GEARS 	PGO-FGL-220* or FP-150L* PGO-FGL-460*	<ul style="list-style-type: none"> SEAMING ROLLS, SPINDLES, CHUCKS 	SYNXTREME FG-2/220* or PURE TAC*
<ul style="list-style-type: none"> CHAINS, CONVEYORS, WIRE ROPE MEDIUM TEMPERATURES HIGH TEMPERATURES 	SFGO ULTRA-220* or FMO-1100AW* SFGO ULTRA-460* or FMO-2400AW*	<ul style="list-style-type: none"> COOKERS - CARRIER BEARINGS 	FOOD GRADE COOKER OIL*
<ul style="list-style-type: none"> ENCLOSED GEAR CASES HELICAL GEARS WORM GEARS 	SYNXTREME FG-2/220* or PURE TAC*	<ul style="list-style-type: none"> COOKER VALVE LUBRICATION (MANZEL LUBRICATORS) 	SSO-FG-100* SSO-FG-150* or SFGO ULTRA-100* SEAMER OIL FG-100* or SEAMER OIL FG-150*
<ul style="list-style-type: none"> HOT BRAKE BEARINGS 	SFGO ULTRA-68* or SFGO ULTRA 100* SFGO ULTRA-32* or SFGO ULTRA 46* RCO-68 FG*	<ul style="list-style-type: none"> CAN SEAMING & CLOSING MACHINES (AUTOMATIC LUBRICATORS) 	SFGO ULTRA-100* or PM-500* or FP-150L* SYNXTREME FG-1* or FGL-1*
<ul style="list-style-type: none"> AIR COMPRESSORS RECIPROCATING AIR COMPRESSORS ROTARY SCREW REFRIGERATION COMPRESSORS 	SFGO ULTRA-22* or FMO-85AW*	<ul style="list-style-type: none"> SIGHT FEED OILERS 	Consult LUBRIPLATE Tech Service 1-800-347-5343
<ul style="list-style-type: none"> AIR LINE SYSTEMS 	SFGO ULTRA-68* or FMO-350AW* SFGO ULTRA-22* or FMO-85AW*	<ul style="list-style-type: none"> ELECTRIC MOTOR BEARINGS 	SYNXTREME FG-2/220* or FGL-2* SFGO ULTRA-150* or FP-150L* or FP-150*
<ul style="list-style-type: none"> HYDRAULIC SYSTEMS - NORMAL TEMPS LOW TEMPERATURES 	SFL-1* or FGL-1* SFGO ULTRA-32* or FMO-150AW*	<ul style="list-style-type: none"> STEAM VALVES & PEELERS 	SYNXTREME FG-2* or PURE TAC* SFGO ULTRA-68* or FMO-350AW* SFGO ULTRA-100* or FP-150L*
<ul style="list-style-type: none"> HIGH SPEED BEARINGS GREASE OIL 	SYNXTREME FG-2/220* or FGL-2* SFGO ULTRA-68* or FMO-350AW*	<ul style="list-style-type: none"> SCRUBBERS GREASE FITTINGS CHAIN DRIVES 	SFGO ULTRA-7* or FMO-350AW* SYNFLUSH FG* or PURE FLUSH*
<ul style="list-style-type: none"> CHEMICAL & CONDENSATE PUMPS GREASE OIL 	SFGO ULTRA-68* or SFGO ULTRA 100*	<ul style="list-style-type: none"> FORKLIFTS WHEEL BEARINGS HYDRAULIC OIL CHAIN LIFTS 	PAN DIVIDER OIL* FMO SERIES*
<ul style="list-style-type: none"> VACUUM PUMPS 		<ul style="list-style-type: none"> RUST PREVENTATIVE, LAYING UP CLEANSING & FLUSHING FLUID / OIL PAN DIVIDER OIL LUBRIPLATE WHITE OILS 	

Petroleum Based Product

Synthetic Based Product

*NSF H1 Registered (Food Machinery Grade)

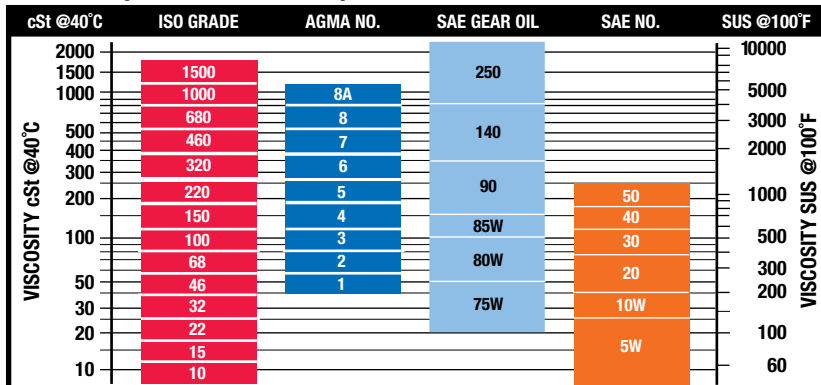
Lubriplate H1 Class Synthetic Fluid Interchange Recommendations

EXXON / MOBIL	ISO GRADE	LUBRIPLATE H1	EXXON / MOBIL	ISO GRADE	LUBRIPLATE H1
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	ISO GRADE	LUBRIPLATE H1	KLUBER	ISO GRADE	LUBRIPLATE H1	KLUBER	ISO GRADE	LUBRIPLATE H1
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*						

Before changing to Lubriplate PGO and PGO-FGL fluids, the sump must be drained.

Oil Viscosity Classification Comparisons



NLGI Grease Classifications

NLGI NUMBER	DESCRIPTION	WORKED PENETRATION
000	SEMI-FLUID	445 - 475
00	SEMI-FLUID	400 - 430
0	VERY-SOFT	355 - 385
1	SOFT	310 - 340
2	MEDIUM SOFT	265 - 295
3	MEDIUM	220 - 250
4	HARD	175 - 205
5-6	VERY HARD	85 - 160