



Tecnología avanzada en lubricantes para todas las industrias.

- **Aceites para engranajes,
cojinetes y recirculantes**
- **Aceites para compresores de aire**
- **Aceites hidráulicos**
- **Lubricantes especiales**
- **Grasas de uso universal**
- **Lubricantes ambientalmente
responsables**
- **Lubricantes clase NSF H-1
para maquinaria de alimentos**
- **Lubricantes atomizados**
- **Líquidos para trabajos en metal**
- **Lubricantes automotrices
Aceites para motores**
- **Lubricadores automáticos Perma**



ISO 9001
Registrada

ISO 21469
Conformidad



Lubricantes Lubriplate®

■ Tabla de materias

■ Introducción	3
■ Ofrecemos servicios complementarios de valor agregado	3
■ Aceites para engranajes, cojinetes y recirculantes	4 - 5
■ Aceites para compresores de aire	6 - 7
■ Aceites hidráulicos	8
■ Lubricantes especiales	9
■ Grasas de uso universal	10 - 13
■ Lubricantes ambientalmente responsables	14 - 15
■ Lubricantes clase NSF H-1 para maquinaria de alimentos	16 - 21
■ Lubricantes atomizados	22
■ Líquidos para trabajos en metal	22
■ Lubricantes automotrices	
■ Aceites para motores	23
■ Recomendaciones generales de aplicación	24 - 25
■ Recipientes de envasado	26
■ Lubricadores automáticos Perma	27
■ Gerentes y Especialistas Regionales / Distritales	28



Lubriplate Lubricants Company

Oficinas centrales:

129 Lockwood Street / Newark, NJ 07105 (EE.UU.)

TELÉFONO 800-733-4755 o 973-465-5700 / FAX 973-589-4432

Oficina y planta del Medio Oeste:

1500 Oakdale Ave. / Toledo, OH 43605 (EE.UU.)

TELÉFONO 419-691-2491 / FAX 419-693-3806

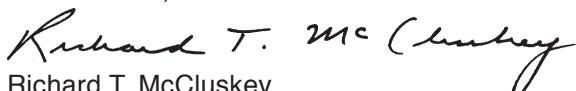
www.lubriplate.com o envíenos un mensaje de correo electrónico a info@lubriplate.com

Para: Nuestros distribuidores y consumidores de LUBRIPLATE

Señoras y señores:

Gracias por su interés en los lubricantes LUBRIPLATE. Durante 140 años, nuestra empresa ha fabricado y vendido a industrias de todo tipo sólo los lubricantes de la más alta calidad. El advenimiento de la certificación ISO-9000 nos ha dado la oportunidad de demostrar que “predicamos con el ejemplo”. Como empresa con registro ISO-9001, todos nuestros empleados se han comprometido a desarrollar, fabricar y vender productos de calidad que satisfagan y excedan las expectativas del cliente. Nuestro compromiso de mantener la certificación ISO-9001 nos permite aspirar a un futuro brillante y sólido. Apreciamos su consideración por los lubricantes LUBRIPLATE. Sabemos que debemos trabajar incesantemente para ganarnos y mantener su confianza.

Atentamente,



Richard T. McCluskey

Presidente y Director Ejecutivo

Correo electrónico: RichardM@lubriplate.com



■ **Ofrecemos servicios complementarios de valor agregado**



Línea gratuita de servicio técnico

Llame gratis a nuestro centro de servicio técnico al +973-456-5700 para obtener respuestas a sus dudas de lubricación, o comuníquese con el representante de su distribuidor local para obtener apoyo técnico integral. (en la página 28 encontrará una lista)



Indagaciones integrales en la planta y consolidación de inventario de lubricantes

Ofrecemos también nuestras indagaciones integrales en la planta, las cuales son llevadas a cabo por nuestro personal profesional compuesto por ingenieros en lubricación para determinar exactamente sus requisitos de lubricación e identificar oportunidades para la consolidación de su inventario de lubricantes.



Rótulos para maquinarias personalizados e identificados por colores para especificar los lubricantes

Estos rótulos para maquinaria, identificados por colores y personalizados con el logotipo de su empresa, ayudan a prevenir la aplicación incorrecta de lubricante y a cerciorarse de que se usará el lubricante correcto al dar servicio a una pieza en particular de la maquinaria. Basándose en una indagación integral en la planta, podemos proporcionar rótulos para cada equipo de su planta.



Software de mantenimiento de lubricación

Lubriplate ofrece un programa informático basado en PC para poner a su disposición un completo calendario de lubricación y mantenimiento. Este servicio se realiza en base a una indagación integral llevada a cabo en toda la planta. Para obtener más detalles comuníquese con Dan Moroses (Oficina de Newark) llamando al 973-589-9150.



Análisis gratis del aceite/líquido y grasa

Nuestro programa de análisis de aceite / líquido y grasa se ofrece gratis en todos nuestros productos Lubriplate. Entre las pruebas realizadas se incluyen: Viscosidad, acidez, contaminación (% sedimento y % de humedad), espectroquímico (PPM de metales y aditivos de desgaste) limpieza ISO (optativo). Se incluyen la interpretación de los resultados junto con las medidas a tomar sugeridas.



Capacitación en lubricación para usuarios en la planta y distribuidores

Ofrecemos programas de capacitación diseñados para satisfacer sus necesidades. Estas sesiones de capacitación educativa se centran en todas las facetas de la lubricación de maquinarias y no son presentaciones de ventas. Los seminarios se presentan gráficamente con proyecciones en pantalla y otros materiales de apoyo. Se ofrecen en su propia planta o en una sala de conferencias local. Llámenos al +973-456-5700 para obtener más información.

■ Líquidos sintéticos de uso universal para engranajes, cojinetes y recirculación

Syn Lube 150 - 1000: Líquidos sintéticos a base de polialfaolefina (PAO).

Estos líquidos sin zinc a base de polialfaolefina (PAO) de uso universal están formulados con los aditivos más modernos. Brindan un excelente rendimiento durante intervalos de drenaje prolongados. Para cajas de engranajes, cojinetes, cadenas y sistemas de recirculación.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
SYN LUBE 150	L0974-	150	4	80W-90	151 / 20	762 / 97	156	510°F / 266°C	555°F / 291°C	-60°F / -51°C
SYN LUBE 220	L0975-	220	5	90	216 / 26	1088 / 128	155	510°F / 266°C	555°F / 291°C	-50°F / -46°C
SYN LUBE 320	L0976-	320	6	80W-140	311 / 34	1557 / 161	155	505°F / 263°C	550°F / 288°C	-50°F / -46°C
SYN LUBE 460	L0977-	460	7	140	446 / 45	2143 / 211	156	505°F / 263°C	550°F / 288°C	-45°F / -43°C
SYN LUBE 680	L0978-	680	8	-	623 / 57	3289 / 275	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-45°F / -43°C
SYN LUBE 1000	L0979-	1000	8A	-	950 / 77	4900 / 372	157	500°F / 260°C	545°F / 285°C	-35°F / -37°C

*La serie Syn Lube 150 hasta la 1000 se ofrece en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Serie Syn Lube HD:

Líquidos sintéticos a base de polialfaolefina (PAO) de trabajo pesado y extrema presión (EP) para engranajes.

Estos líquidos sin zinc a base de polialfaolefina (PAO) de uso universal están formulados con los aditivos más modernos. Brindan un excelente rendimiento durante intervalos de drenaje prolongados. Las series Syn-Lube HD 150, 220, 320, 460 y 680 se recomiendan para cajas de engranajes, cojinetes, cadenas y sistemas de recirculación. Funciona adecuadamente en una amplia gama de temperaturas extremas. Es compatible con una amplia gama de materiales sellantes. Su excelente resistencia a la oxidación garantiza una larga vida útil. Pasa 12 etapas de la prueba FZG.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
SYN LUBE HD 150	L1000-	150	4 EP	80W-90	162 / 21	816 / -	154	540°F / 282°C	590°F / 310°C	-60°F / -51°C
SYN LUBE HD 220	L1001-	220	5 EP	90	199 / 25	988 / -	154	540°F / 282°C	580°F / 304°C	-55°F / -48°C
SYN LUBE HD 320	L1002-	320	6 EP	80W-140	310 / 35	1545 / -	157	540°F / 282°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C
SYN LUBE HD 460	L1003-	460	7 EP	140	440 / 47	2191 / -	164	550°F / 288°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C
SYN LUBE HD 680	L1004-	680	8 EP	-	705 / 68	3384 / -	170	555°F / 291°C	580°F / 304°C	-45°F / -43°C

*La serie Syn Lube HD 150 hasta la 680 se ofrece en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Lubricante sintético para engranajes de tornillo sínfin:

Lubricante líquido sintético a base de polialfaolefina (PAO).

Este lubricante sintético de alto rendimiento y grado ISO 460 para engranajes está recomendado para todos los tipos de reductores de engranajes de tornillo sínfin. Formulado con aditivos avanzados, este líquido con base 100% sintética tiene excelentes propiedades antidesgaste y antifricción ideales para la acción altamente deslizante de los tornillos sínfin. Funciona adecuadamente en una amplia gama de temperaturas extremas. Es compatible con una amplia gama de materiales sellantes. Su excelente resistencia a la oxidación garantiza una larga vida útil. Pasa 12 etapas de la prueba FZG.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
Syn Worm Gear	L0981-	460	7	140	440 / 47	2191 / -	164	550°F / 288°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C

*El lubricante sintético para engranajes de tornillo sínfin se ofrece en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Líquidos sintéticos 68 y 220 para temperaturas altas: Líquidos 100% a base de éster.

Estos lubricantes 100% a base de éster están recomendados para usarse en cadenas de hornos de pastelerías y de secar, máquinas para estirar y secar textiles, cadenas de tratamiento térmico, cadenas de hornos para el curado de pintura y cualquier otro tipo de aplicaciones en cojinetes/deslizadores/cajas de engranajes donde estén expuestos a altas temperaturas de operación y se deba mantener una superficie limpiamente lubricada. Se ofrecen en grados de viscosidad ISO 68 y 220. Eficacia comprobada en aplicaciones con temperaturas superiores a 600°F / 316°C.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
SYN High Temp 68	L0778-	68	2	80W	74 / 11	364 / 58	109	554°F / 290°C	640°F / 338°C	-25°F / -32°C
SYN High Temp	L0780-	220	5	90	220 / 19	1112 / 102	92	525°F / 274°C	580°F / 304°C	-5°F / -21°C

*La serie SYN High Temp 68 y 220 se ofrece en cubos y tambores. En la página 26 encontrará más información y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

SYN BOC FG-68, SYN BOC FG-220 y Serie PGO:

Lubricantes ambientalmente responsables.

En la página 14 encontrará más información sobre estos lubricantes.

■ Aceites a base de petróleo para engranajes, cojinetes y recirculación

Serie SPO: Aceites de trabajo extra pesado, antidesgaste e inhibidores de herrumbre y oxidación para engranajes y cojinetes.

La serie SPO de aceites a base de petróleo está especialmente diseñada para aplicaciones industriales tales como cajas de cambios, cojinetes, cadenas, guías de máquina y aceitado en general. Estos lubricantes pegajosos brindarán lubricación antidesgaste para la acción altamente deslizante de los engranajes de tornillo sinfín. También son excelentes para engranajes oblicuos, helicoidales y rectos. Los lubricantes SPO pueden usarse con cojinetes de aleación de plata, cobre y aleación de cobre. Son excelentes para usarse en aplicaciones de humedad y temperatura altas. Brindan un rendimiento comparable con los lubricantes sintéticos.

El SPO-MG es un lubricante semisintético formulado con una exclusiva mezcla de materiales a base de hidrocarburos sintéticos y aceite mineral. Esta combinación de materiales de base da como resultado una excepcional estabilidad térmica y de oxidación, intervalos de drenaje prolongados y mayor rendimiento. Cumple los requisitos de viscosidad de los aceites para engranaje SAE 80W y SAE 140.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los aceites de la serie SPO se ofrecen en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase

Serie APG: Aceites a base de petróleo de trabajo pesado y extrema presión (EP) para engranajes.

Estos aceites para trabajo pesado y extrema presión fueron desarrollados para satisfacer las necesidades de aceite de la mayoría de las cajas de engranajes de automóviles, camiones, equipos pesados e industriales que requieren un aceite de presión extrema. Cumple la especificación militar MIL-PRF-2105E y MIL-L-2105D y las categorías API GL-3, GL-4, GL-5 y MT-1.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los aceites de la serie APG se ofrecen en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores, la serie APG 90 se ofrece también en tubos. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

CP-7 y CP-8A: Aceites a base de petróleo compuesto (CP) para engranajes.

Este aceite para presiones no extremas está fabricado con grasa animal sin ácido, tal como se exige para cumplir la especificación 8A Comp de la AGMA. Está recomendado para usarse en transmisiones cónicas y transmisiones con engranajes de tornillo sinfín dobles.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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	8A CP	250	-	950 / 47	4950 / 230	95	550°F / 288°C	600°F / 316°C	35°F / 2°C

*CP-7 se ofrece en tambores. CP-8A se ofrece en cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Aceites para máquinas herramienta: Aceites a base de petróleo para maquinarias.

Compuestos para impartir una exclusiva película portadora de carga, lubricidad excepcional y propiedades antifricción que no se encuentran en los aceites convencionales de la misma viscosidad.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los aceites para máquinas herramienta se ofrecen en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Serie Syn Lube 22-100:

Líquidos sintéticos a base de polialfaolefina (PAO).

Estos líquidos sin zinc están recomendados tanto para compresores de aire de tornillos rotatorios y paletas giratorias como para compresores de aire centrífugos diseñados para consumir menos energía. Ofrecen estabilidad térmica y de oxidación superiores, extraordinaria demulsibilidad en agua, puntos de fluidez bajos, índices de viscosidad muy altos, características de transferencia térmica superior y excelente compatibilidad con materiales sellantes. Los intervalos de drenaje del líquido son 4 - 6,000 horas bajo condiciones normales.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*La serie Syn Lube 22 hasta la 100 se ofrece en cubos y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Serie SynXtreme AC:

Lubricantes para compresores a base de éster de poliol (POE), biodegradables (Pw1) y 100% sintéticos.

Estos lubricantes de última generación, a base de éster de poliol (POE), 100% sintéticos están diseñados para un rendimiento máximo en compresores de aire de tornillo rotativo y de paletas giratorias. Los ésteres especiales avanzados a base de POE combinados con un sistema aditivo multicargado generan estabilidad inigualada frente a la oxidación, mayor estabilidad hidrolítica y excelente protección contra el desgaste y la corrosión. Intervalos potenciales de drenaje del lubricante superiores a 10,000 horas. Fácilmente biodegradable (cumple los criterios de la OCDE) >70% de biodegradación (Pw1).

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los lubricantes SynXtreme Serie AC se ofrecen en cubos y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie Synac:

Líquidos sintéticos a base de diéster para compresores.

Los líquidos a base de diéster son excelentes en aplicaciones donde el líquido está sujeto a condiciones de temperaturas y tensiones altas durante intervalos de drenaje prolongados. Llame a nuestro servicio técnico al +973-465-5700 para obtener información sobre la compatibilidad entre los líquidos y sellos, y los procedimientos de conversión.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los líquidos de la serie Synac se ofrecen en cubos y tambores. En la página 26 encontrará más información y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Syncool:

Lubricante sintético a base de éster de poliglicol, fácilmente biodegradable (Pw1) para compresores de aire.

Lubricante sintético de alto rendimiento y fácilmente biodegradable, para compresores de aire, desarrollado para satisfacer las necesidades de la mayoría de los compresores de tornillo rotativo y de paletas giratorias, cuando se presentan altas temperaturas de funcionamiento y preocupan las condiciones ambientales. Fácilmente biodegradable (cumple los criterios de la OCDE) >70% de biodegradación (Pw1). La excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación permite eliminar los depósitos perjudiciales y extender los intervalos de drenaje.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
SYNCOOL	L0964-	32/46	10	41 / 8	-	172	530°F / 277°C	595°F / 313°C	-40°F / -40°C

*El lubricante Syncool se ofrece en cubos de 5 galones y tambores de 55 galones. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

SFGO Ultra 22 - 100:

Líquidos sintéticos aptos para maquinaria de alimentos / clase H-1*

En la página 17 encontrará más información sobre estos lubricantes.

Líquidos a base de petróleo para compresores de aire

Serie AC: Aceites fortificados antidesgaste a base de petróleo para compresores.

Estos aceites a base de petróleo para compresores de aire están especialmente formulados para reducir la acumulación de carbón y barniz. Estos aceites contienen zinc líquido para contrarrestar eficazmente la fricción y el desgaste, reduciendo así el calor y la formación de espuma. Se ofrecen en seis grados ISO.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

Los aceites serie AC para compresores de aire se ofrecen en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Turbine Oil 32: Aceite a base de petróleo para compresores de aire centrífugos.

Este líquido de alto rendimiento sin zinc satisface los requisitos de la mayoría de los compresores de aire centrífugos. Brinda una excelente resistencia a la oxidación.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
Turbine Oil 32	L0942-	32	10	32 / 5	152 / 44	113	390°F / 199°C	440°F / 227°C	-10°F / -23°C

El aceite Turbine Oil 32 se ofrece en tambores. En la página 26 encontrará más información y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

En la página 25 encontrará recomendaciones cruzadas del fabricante original / Lubriplate sobre líquidos para compresores de aire.

■ Aceites para compresores de refrigeración

68-P (semisintético): Aceite para compresores de refrigeración

Este lubricante altamente refinados están formulados para usarse en sistemas compresores de refrigeración que utilizan refrigerantes de amoníaco, CFC (clorofluorocarburo) y HCFC (hidroclorofluorocarburo) tales como 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 y R-502. No se recomiendan para usarlos en refrigerantes de HFC (hidrofluorocarburo) tales como el HFC-134a (R-134a).

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
68-P	L0843-	68	20	63 / 9	315 / 42	106	468°F / 242°C	510°F / 266°C	-38°F / -39°C

El líquido 68-P se ofrece en cubos y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

68-N (nafténico): Aceite para compresores de refrigeración (nafténico).

Este lubricante altamente refinados están formulados para usarse en sistemas compresores de refrigeración que utilizan refrigerantes de amoníaco, CFC (clorofluorocarburo) y HCFC (hidroclorofluorocarburo) tales como 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 y R-502. No se recomiendan para usarlos en refrigerantes de HFC (hidrofluorocarburo) tales como el HFC-134a (R-134a).

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
68-N	L0842-	68	20	65 / 7	330 / 48	28	385°F / 196°C	435°F / 224°C	-35°F / -37°C

El líquido 68-N se ofrece en cubos y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

RCO-68: Líquido a base de polialfaolefina (PAO) para compresores de refrigeración apto para maquinaria de alimentos.

Formulado para usarse en sistemas de compresores de refrigeración donde se requiere un lubricante con registro NSF H-1 apto para maquinaria de alimentos.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFLAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
RCO-68	L0818-	68	30	67 / 10	325 / 59	125	495°F / 257°C	545°F / 285°C	-60°F / -51°C

El líquido RCO-68 se ofrece en cubos y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Líquidos hidráulicos sintéticos

Serie Syn-Lube 22-100:

Líquidos hidráulicos sintéticos a base de polialfaolefina (PAO).

Estos líquidos sin zinc a base de polialfaolefina (PAO) de uso universal están recomendados y aprobados para muchos tipos de sistemas hidráulicos. Formulados con los aditivos más modernos, estos líquidos de calidad superior ofrecen estabilidad térmica y de oxidación excelentes, extraordinaria demulsión en agua, puntos de fluidez extremadamente bajos, índices de viscosidad altos y características de transferencia térmica superior. Brindan un rendimiento extraordinario en una amplia gama de temperaturas y condiciones de operación. Ofrecen excelente compatibilidad con materiales sellantes y funcionan adecuadamente durante intervalos de cambio de líquidos prolongados.



PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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	1	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

*La serie Syn Lube 22 hasta la 100 se ofrece en cubos y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

SFGO Ultra 22 - 100: Líquidos sintéticos aptos para maquinaria de alimentos / clase H-1*

En la página 17 encontrará más información sobre estos lubricantes.

Fluidos hidráulicos - ambientalmente responsable y biodegradables:

En la página 14 y 15 encontrará más información sobre estos lubricantes.

■ Aceites hidráulicos a base de petróleo

Serie HO: Aceites hidráulicos a base de petróleo para trabajo pesado.

Formulada para un rendimiento superior, esta serie contiene zinc líquido para reducir eficazmente el desgaste de anillos y paletas. Excelentes propiedades antiarrugamiento, anticorrosión, antiespuma y antioxidación. Los altos puntos de anilina garantizan mayor vida útil de los sellos con menos fugas. Pueden soportar temperaturas elevadas y presiones altas durante intervalos de drenaje prolongados. La serie High natural V.I. proporciona viscosidades estables en un amplio margen de temperaturas. Excelente calificación de limpieza ISO.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los aceites de la serie HO se ofrecen en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará más información y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Aceites hidráulicos de baja temperatura:

Aceites a base de petróleo para aplicaciones de baja temperatura.

Los aceites hidráulicos MV-HO multiviscosidad, Low Pour especial y Minus 70 son aptos para aplicaciones de baja temperatura.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los aceites hidráulicos de baja temperatura se ofrecen en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará más información y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Aceites y líquidos especiales

Lubricante para herramientas neumáticas:

Diseñado tanto para herramientas neumáticas giratorias como alternativas tales como martillos, llaves de impacto, motores de aire, esmeriladoras, escariadores y taladros. Es un lubricante para líneas de aire de excelencia comprobada que se usa eficazmente en cilindros elevadores de llenadoras de envases en cervecerías y plantas embotelladoras. Elimina el espesamiento y el sedimento. No. de pieza del producto L0713.



Aceite para gatos:

Aceite hidráulico de trabajo pesado y alta presión con aditivos antidesgaste y anticorrosión. No. de pieza del producto L0768.

Aceite para barras y cadenas:

Formulado con aditivos antidesgaste especiales para brindar protección máxima a las barras y cadenas de las sierras de cadena. Grado SAE 20. Sus buenas propiedades de adhesión evitan que se "suelte". No. de pieza L0720.

Líquido para cadenas y cables/líquido pesado para cadenas y cables:

Aceites penetrantes superiores que limpian y lubrican sin espesarse. Ideales para cables de acero, cadenas, cables, bisagras, resortes, deslizadores y otras piezas metálicas móviles. Protegen los metales pulidos. Excelentes aceites para aflojar tuercas y pernos con herrumbre. Ideales para roscar y taladrar. Nos. de pieza L0135 y L0136. En la página 26 encontrará información de envasado y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Superaceite para cadenas:

Aceite de polímero pesado, firme con punto de inflamación alto que contiene grafito microfino. Excelente para hornos de pastelerías y de secar, donde las temperaturas no excedan los 450°F. / 232°C. Funciona adecuadamente en transportadores de cadena de piso, líneas de lavado automotriz y líneas de montaje. Punto de inflamación 520°F. / 271°C. Punto de combustión 600°F. / 316°C. No. de pieza del producto L0857. En la página 18 encontrará información de envasado y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Syn Flush:

Este líquido sintético puro, de calidad superior, está diseñado para limpiar y disolver depósitos de barniz en compresores de aire mientras el compresor está funcionando. Es compatible con aceites de petróleo/minerales así como con todos los líquidos sintéticos Lubriplate para compresores. Está recomendado para limpiar compresores que convierten aceites a base de petróleo en líquidos sintéticos. El líquido SYNFLUSH puede usarse en su forma pura en compresores de aire de tornillo rotatorio hasta 500 horas. No. de pieza L0962.

Aceites de transferencia térmica:

Estos aceites con puntos de inflamación y combustión altos están diseñados para ofrecer propiedades de transferencia térmica excepcionales. Para usarse en intercambiadores térmicos tipo aceite en plantas de asfalto, marmitas de instaladores de techos y máquinas curadoras. Punto de inflamación 525°F. / 274°C. Punto de combustión 600°F. / 316°C. Se ofrecen en grados de viscosidad ISO 32, No. de pieza L0757, 68, No. de pieza L0751 y 150, No. de pieza L0750. Disponibles en cubos y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Aceites 10R, 30R para taladradoras de rocas:

Para todo tipo de taladradoras de rocas, martillos de aire y otras herramientas neumáticas. Se ofrecen en grados SAE 10W, No. de pieza L0847, y 30, No. de pieza L0848; el aceite más liviano es para climas fríos. Use la serie SPO-255 para aceite SAE 50 para taladradoras de rocas.

Niebla de aceite:

Diseñada para cumplir los requisitos óptimos de los atomizadores de aceite o los sistemas aceitadores por pulverización. Aceites y aditivos especiales para garantizar las calidades de aplicación correctas en forma de niebla. La niebla de aceite brinda protección superior antidesgaste contra cargas pesadas. Para máquinas herramientas, esmeriladoras y sistemas transportadores. SAE 30. No. de pieza L0177.

Aceite para bombas de vacío y aceite liviano para bombas de vacío:

Aceites minerales de alto rendimiento sin detergente recomendados para la mayoría de las bombas de vacío de paletas giratorias y lóbulos rotatorios. Están diseñados para aliviar los problemas de depósito de sedimento, carbón y contaminación que presentan comúnmente las bombas de vacío industriales. El aceite liviano Lubriplate para bombas de vacío está recomendado para bombas comúnmente asociadas con instrumentación delicada. El aceite para bomba de vacío tiene grado SAE-30 / ISO-100. No. de pieza L0945. El aceite liviano para bomba de vacío tiene grado SAE-30 / ISO-32. No. de pieza L0944.

Aceites hidráulicos especiales HO:

Los aceites de la serie HO-32, HO-46* y HO-68 cumplen los requisitos y están aprobados por las especificaciones Abex-Denison HF-0 y HF-2, también están aceptados por la especificación Vickers M-2950-S. *La serie Lubriplate HO-46 está aprobada por Cincinnati-Milacron bajo la especificación P-70. Nos. de pieza de los productos HO-32, L0770, HO-46, L0771, HO-68 y L0772. En la página 26 encontrará información de envasado.

Serie SYNXTREME HD:

Grasas sintéticas de complejo de sulfonato cálcico para altas temperaturas y trabajo extremo.

Estas grasas sintéticas de alto rendimiento compuestas de complejo de sulfonato cálcico para altas temperaturas, trabajo extremo y uso universal brindan protección insuperable de presión extrema y antidesgaste. Son altamente impermeables y funcionan adecuadamente en una amplia gama de temperaturas extremas y condiciones adversas. La estabilidad de corte y resistencia a la oxidación superiores brindan protección prolongada. Se ofrecen en grados 3 NLGI para una amplia gama de aplicaciones. La serie SYNXTREME HD-2 tiene certificación NLGI GC-LB para cojinetes de ruedas y lubricación de carrocerías.



También disponible en cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYNXTREME HD-0	L0403-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME HD-1	L0402-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME HD-2	L0401-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME HD-1/220	L0313-	1	220 / 1020	310 / 340	604°F / 318°C	-	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME HD-2/220	L0312-	2	220 / 1020	265 / 295	604°F / 318°C	-	AW/EP	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie SYNXTREME HD se ofrecen en cartuchos, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase

Serie SYN-1600: Grasas sintéticas de complejo de litio a base de polialfaolefina (PAO), de alto rendimiento y uso universal.

Estas grasas están fabricadas con líquidos 100% a base de polialfaolefina y espesadas con complejo de litio para brindar mayor estabilidad a la oxidación, mejor protección antidesgaste y márgenes de temperaturas de operación considerablemente mayores. Están fortificadas con aditivos para prevenir la herrumbre, la corrosión y disminuir la purga de grasa. Se recomiendan para la mayoría de las aplicaciones de grasa en general.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYN-1600	L0300-	0	218 / 1009	355 / 385	500°F / 260°C	-50°F / -46°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYN-1601	L0301-	1	218 / 1009	310 / 340	500°F / 260°C	-50°F / -56°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYN-1602	L0302-	2	446 / 2066	265 / 295	500°F / 260°C	-45°F / -43°C	AW/EP	SÍ	SÍ

Las grasas de la serie SYN-1600 se ofrecen en cubos, tambores de 1/4 y tambores, las de las series SYN-1601 y SYN-1602 se ofrecen también en cartuchos. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

SYN-3001 y SYN-3002: Grasas sintéticas reforzadas con molibdeno para servicio pesado, a base de polialfaolefinas (PAO).

Estas grasas 100% sintéticas, de alto rendimiento, para servicio pesado, reforzadas con molibdeno, brindan resistencia superior a la oxidación para una protección duradera frente a la fricción, al desgaste y a la corrosión. Tienen un excelente rendimiento a temperaturas altas y bajas y son muy resistentes al agua. Contienen 5% de molibdeno. Recomendadas para equipos pesados de todo tipo.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYN-3001	L0315-	1	218 / 1009	310 / 340	500°F / 260°C	-50°F / -56°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYN-3002	L0316-	2	446 / 2066	265 / 295	500°F / 260°C	-45°F / -43°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*Las grasas SYN-3001 y SYN-3002 se ofrecen en cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

SYN-EMB: Grasa sintética a base de polialfaolefina (PAO) de tipo de complejo de litio para cojinetes de motores eléctricos.

Esta grasa 100% sintética, apta para altas temperaturas y mecánicamente estable fue desarrollada específicamente para la lubricación de cojinetes de motores eléctricos de régimen medio a alto.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYN-EMB	L0335-	2	100 / 500	265 / 295	500°F / 260°C	-	AW/EP	SÍ	SÍ

*SYN-EMB se ofrece en cartuchos, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en la página 26.

SYN GR-132: Grasa sintética a base de combinación de polialfaolefina (PAO)/ésteres, de tipo de complejo de litio.

Esta grasa 100% sintética, de última generación, a base de combinación de PAO/ésteres, de tipo de complejo de litio ofrece una excelente estabilidad mecánica. Recomendada para todo tipo de cojinetes antifricción de alto régimen. Una grasa sintética excelente para aplicaciones a muy bajas temperaturas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYN GR-132	L0336-	2	23 / 129	265 / 295	445°F / 230°C	-49°F / -45°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*SYN-GR-132 se ofrece en cartuchos, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en la página 26.

■ **Grasas de uso universal a base de petróleo**

Serie 1500: Grasa de complejo de litio.

Estos lubricantes de uso universal pueden soportar temperaturas más altas que las grasas de litio tradicionales. Proporcionan una película altamente resistente, excelente estabilidad de corte, larga vida útil del lubricante y propiedades antidesgaste excepcionales.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
1500	L0163-	00	200 / 1100	400 / 430	-	-10°F / -23°C	AW/EP	Sí	Sí
1550	L0164-	0	200 / 1100	355 / 385	450°F / 232°C	-10°F / -23°C	AW/EP	Sí	Sí
1551	L0165-	1	200 / 1100	310 / 340	470°F / 243°C	-5°F / -21°C	AW/EP	Sí	Sí
1552	L0166-	2	200 / 1100	265 / 295	500°F / 260°C	0°F / -18°C	AW/EP	Sí	Sí

*Las grasas de la serie 1500 se ofrecen en cubos, tambores de 1/4 y tambores. Las grasas N.º 1551 y N.º 1552 también se ofrecen en cartuchos y lubricadores Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

LTR-2: Grasa roja, pegajosa, de complejo de litio para servicio pesado.

Esta grasa durable, pegajosa, resistente al agua, para presiones extremas puede soportar temperaturas más altas que las grasas tradicionales de litio. Se recomienda para una amplia gama de aplicaciones de trabajos pesados en industrias, construcciones, canteras, agregados y minería. De color rojo.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
LTR-2	L0167-	2	460 / -	265 / 295	505°F / 263°C	-	AW/EP	Sí	Sí

*LTR-2 se ofrece en cartuchos, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie 1240: Grasas viscosas tipo polímero de litio no corrosivas de presión extrema.

Altamente impermeables y pegajosas, están diseñadas para aplicaciones donde la grasa está sujeta a presión y a cargas de choque. Esta serie se ofrece en 3 densidades NLGI para una amplia gama de aplicaciones y temperaturas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
1240	L0105-	0	237 / 1250	355 / 385	400°F / 204°C	0°F / -18°C	AW/EP	Sí	Sí
1241	L0104-	1	237 / 1250	310 / 340	400°F / 204°C	5°F / -15°C	AW/EP	Sí	Sí
1242	L0106-	2	237 / 1250	265 / 295	425°F / 218°C	15°F / -9°C	AW/EP	Sí	Sí

*Las grasas de la serie 1240 se ofrecen en cartuchos, latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

No. 1444: Grasa pegajosa tipo complejo de aluminio.

Específicamente formulada para equipos de construcción y minería de trabajo pesado. Excelente para cojinetes y cadenas de velocidad lenta a moderada sometidos a calor, vapor o agua.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
1444	L0227-	2	626 / 3300	265 / 295	500°F / 260°C	10°F / -12°C	AW/EP	Sí	Sí

*La grasa N.º 1444 se ofrece en cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

No. 3000 y 3000-W: Grasas pegajosas de presión extrema tipo molibdeno-litio.

Proporcionan una película durable y firme para brindar protección contra agua, herrumbre y contaminantes corrosivos. Cumplen las especificaciones de Caterpillar en cuanto a contenido de disulfido de molibdeno. La serie 3000-W es apta para temperaturas ambiente frías.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
3000	L0108-	2	237 / 1250	265 / 295	450°F / 232°C	0°F / -18°C	AW/EP	Sí	Sí
3000-W	L0107-	1	60 / 315	310 / 340	375°F / 191°C	-30°F / -34°C	AW/EP	Sí	Sí

*Las grasas de la serie 3000 se ofrecen en cartuchos, latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie 730: Grasas de alto rendimiento tipo complejo de aluminio.

Esta serie posee gran capacidad portadora de carga y protección antidesgaste gracias a su acción altamente resistente al agua, al vapor y a otras acciones corrosivas. Se ofrecen en 3 densidades NLGI para una amplia gama de aplicaciones y temperaturas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
730-0	L0083-	0	151 / 800	355 / 385	465°F / 241°C	-10°F / -23°C	AW/EP	Sí	Sí
730-1	L0084-	1	151 / 800	310 / 340	540°F / 282°C	-10°F / -23°C	AW/EP	Sí	Sí
730-2	L0085-	2	151 / 800	265 / 295	560°F / 293°C	-10°F / -23°C	AW/EP	Sí	Sí

*Las grasas de la serie 730 se ofrecen en latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. La grasa N.º 730-2 también se ofrece en cartuchos. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

■ **Grasas de uso universal a base de petróleo**

No. 1200-2: Grasa tipo litio de uso general para trabajo pesado.

Esta es una excelente grasa tipo litio de uso general para trabajo pesado, apta para aplicaciones industriales y automotrices. Proporciona una película altamente resistente, gran estabilidad de corte, aditivos antidesgaste y de presión extrema.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
1200-2	L0102-	2	183 / 950	265 / 295	400°F / 204°C	-25°F / -32°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*La grasa 1200-2 se ofrece en cartuchos, latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie 630: Grasas de uso universal a base de litio.

Se ofrecen en 4 densidades N.L.G.I. La serie No. 630-AAA es apta para sistemas de engrase automático en equipos cerradores de latas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
630-AAA	L0068-	0	151 / 800	355 / 385	360°F / 182°C	-10°F / -23°C	AW/EP	SÍ	SÍ
630-AA	L0067-	1	135 / 750	310 / 340	380°F / 193°C	0°F / -18°C	AW/EP	SÍ	SÍ
630-2	L0072-	2	135 / 750	265 / 295	380°F / 193°C	0°F / -18°C	AW/EP	SÍ	SÍ
630-A	L0066-	2.5	135 / 750	235 / 260	390°F / 199°C	10°F / -12°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie 630 se ofrecen en latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores. La grasa 630-2 también se ofrece en cartuchos. La grasa 630-AA también se ofrece en tubos. Las grasas 630-AA y 630-AAA también se ofrecen en Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en la página 26.

Serie 100 y 130: Grasas tipo calcio.

Estas grasas a base de calcio todavía se ofrecen en 5 densidades NLGI. Están diseñadas para cojinetes lisos, levas, deslizadores y otras aplicaciones de trabajo liviano donde las temperaturas no exceden los 170°F / 77°C. No.105, NLGI 0, Pt. No. L0034-, No.107, NLGI 1, Pt. No. L0036-, No.110, NLGI 2.5, Pt. No. L0037-, No.115, NLGI 4, Pt. No. L0040-, No.130-AA, NLGI 1, Pt. No. L0043-, No.130-A, NLGI 2.5, Pt. No. L0044-.

*Las grasas de las series 100 y 130 se ofrecen en latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Las grasas N.º 105 y 130-AA también se ofrecen en tubos. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en la página 26.

■ **Grasas para condiciones especiales**

High Temp: Grasa tipo bentonita de uso universal para temperaturas altas.

Uso universal para aplicaciones de temperaturas altas. Tipo no derretible, utilizable desde 40°F / 4°C hasta 500°F / 260°C.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
HIGH TEMP	L0161-	2	497 / 2600	265 / 295	NON-MELT	10°F / -12°C	AW	SÍ	SÍ

*HIGH TEMP se ofrece en cartuchos, latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

Low Temp: Grasa de uso universal a base de calcio anhídrido para temperaturas frías.

Excelente grasa de uso universal para temperaturas bajas. Para aplicaciones en temperaturas frías inferiores a -60°F / -51°C.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
LOW TEMP	L0172-	1.5	16 / 90	290 / 320	280°F / 138°C	-60°F / -51°C	AW	SÍ	SÍ

*LOW TEMP se ofrece en tubos, cartuchos, latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

MAG-1 y MAG-00: Grasas tipo polímero de litio para una amplia gama de temperaturas

Estas grasas de uso universal tienen una amplia gama de temperaturas de operación para diversas aplicaciones desde -60°F / -51°C hasta 300°F / 149°C.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
MAG-00	L0186-	00	23 / 120	SEMI-FLUID	340°F / 171°C	-60°F / -51°C	AW/EP	SÍ	SÍ
MAG-1	L0189-	1	23 / 120	310 / 340	375°F / 191°C	-60°F / -51°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*MAG-00 se ofrece en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. MAG-1 se ofrece en cartuchos, latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

Serie 930: Grasas de uso universal a base de bentonita.

Se ofrecen en 4 densidades N.L.G.I. No. 930-AAA para todos los tipos de sistemas de engrase automático.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
930-AAA	L0098-	0	167 / 900	355 / 385	NON-MELT	-10°F / -23°C	AW/EP	SÍ	SÍ
930-AA	L0096-	1	135 / 750	310 / 340	NON-MELT	0°F / -18°C	AW/EP	SÍ	SÍ
930-2	L0100-	2	135 / 750	265 / 295	NON-MELT	10°F / -12°C	AW/EP	SÍ	SÍ
930-A	L0095-	3	135 / 750	235 / 260	NON-MELT	20°F / -7°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie 930 se ofrecen en latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Las grasas 930-AA y 930-2 también se ofrecen en cartuchos. La grasa 930-AA también se ofrece en lubricadores Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

Gear Shield Series: Grasas de uso universal para engranajes abiertos.

Se ofrecen en 4 densidades N.L.G.I. Grasa protectora extra pesada para el engrase denso, pegajoso y adhesivo de engranajes abiertos y quintas ruedas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
Gear Shield	L0150-	1	237 / 1250	310 / 340	350°F / 177°C	-20°F / -29°C	AW	SÍ	SÍ
Gear Shield Hvy	L0151-	2	432 / 2000	265 / 295	365°F / 185°C	10°F / -12°C	AW	SÍ	SÍ
Gear Low Temp	L0173-	2	58 / 300	265 / 295	400°F / 204°C	-20°F / -29°C	AW	SÍ	SÍ
Gear Shield X Hvy	L0152-	2.5	432 / 2000	234 / 260	370°F / 188°C	20°F / -7°C	AW	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie Gear Shield se ofrecen en latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores. La grasa Gear Shield Extra Heavy también se ofrece en cartuchos de tipo calafate y en latas de aerosol. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en la página 26.

No. 176: Grasa inorgánica / orgánica para engranajes abiertos de sistemas centralizados. Sin disolventes.

Esta grasa adhesiva, semilíquida es apta para todos los tipos de engranajes abiertos lubricados por sistemas centralizados. Ofrece buena bombeabilidad sin uso de disolventes dañinos.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW - ANTIDESGASTE EP - PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
No. 176	L0054-	00	313 / 1650	400 / 430	NON-MELT	5°F / -15°C	AW/EP	SÍ	SÍ

*No. 176 se ofrece en cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

■ **Lubricantes y grasas especiales**

EMB: Grasa tipo polímero de litio para cojinetes de alta velocidad en motores eléctricos. Desarrollada específicamente para la lubricación de cojinetes de motores eléctricos, ventiladores y otros cojinetes de bola y rodillos de alta velocidad. No. de pieza del producto L0148.

Poly HP-2: Grasa tipo poliurea endurecida. Formulada con los aceites de base parafínica de la más alta calidad. Excelente para cojinetes de alta velocidad en motores eléctricos y otras aplicaciones industriales. No. de pieza del producto L0191. En la página 26 encontrará información de envasado.

Grasa para martillos y cortafriós mecánicos: Grasa tipo complejo alumínico para trabajo pesado y extrema presión desarrollada específicamente para lubricación de martillos mecánicos. Este producto, fortificado con molibdeno, cobre y grafito, brinda protección insuperable contra el desgaste de los ejes y manguitos de la mayoría de los martillos mecánicos. No. de pieza del producto L0190.

X-357: Lubricante especial de presión extrema fortificado con molibdeno que penetra, se adhiere y es impermeable. Para usarlo en ganchos de clavija, ejes de deslizadores, engranajes abiertos y quintas ruedas. No. de pieza del producto L0149. En la página 26 encontrará información de envasado.

NO. 777: Esta grasa especial ha sido aprobada por la especificación ESF-M1C-26-A de Ford Motor Co. para usarse como lubricante de eje de motores de arranque. También está aprobada para transmisiones de arranque de motores fuera de borda Evinrude / Johnson. No. de pieza del producto L0081. En la página 26 encontrará información de envasado.

Liberador NO. 107 para encofrados de hormigón: Esta grasa suave se puede rociar fácilmente en las superficies de contacto de los encofrados liberándolos inmediatamente una vez que el hormigón se fija. Color blanco, no mancha la pieza fundida. No. de pieza del producto L0036. En la página 26 encontrará información de envasado.

Lubricante DS-ES para interruptores eléctricos: Desarrollado para lubricar los contactos de los interruptores eléctricos. Se usa ampliamente en la industria automotriz para interruptores, receptáculos y conectores de arneses de cables. Excelente resistencia a la oxidación y compatibilidad con metal, plástico y caucho. No. de pieza del producto L0137. En la página 26 encontrará información de envasado.

Grasa GR-132 para herramientas portátiles: Un aceite de viscosidad liviana combinado con una mezcla de espesador de litio hace que la grasa GR-132 sea ideal para aplicaciones donde la fricción del líquido debe mantenerse al mínimo. Ideal para las cajas de engranajes pequeñas en herramientas portátiles. No. de pieza del producto L0158.

Grasa de litio tipo ladrillo: Esta grasa de litio grado NLGI No. 6 está recomendada para los cojinetes de ranura y caja abiertas donde la grasa va directamente en el eje del cojinete. Envase / estuche con ladrillos de 12/4 lb., No. de pieza L0132-038.

Aero: Para aplicaciones en temperaturas frías inferiores a -60°F. / -51°C. Brinda una capacidad de arranque de baja torsión, excelente resistencia a la corrosión y oxidación y una amplia compatibilidad con metales, plástico y caucho. Excelente para mecanismos de portones de garajes. No. de pieza del producto L0113-. La serie AERO se ofrece en minitubos, tubos pequeños, latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará información de envasado.

No. 555: Este lubricante tipo semilíquido está hecho para sistemas de lubricación automática que operan en ambientes fríos Semi-fluid, Anhydrous calcium type lubricant. No. de pieza del producto L0109-. Ofrecen en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase/tambores.



Los lubricantes ambientalmente responsables de Lubriplate han sido desarrollados para ayudar a reducir el impacto sobre nuestro medio ambiente sin sacrificar el rendimiento de la lubricación. Su uso también puede ayudar a nuestros clientes a cumplir con las reglamentaciones cada vez más exigentes para los equipos que funcionan en áreas de riesgo medioambiental. El cuadro siguiente enumera algunos de los estándares de la industria y los términos utilizados para los lubricantes ambientalmente responsables.

Terminología	Método de prueba	Requisitos/resultados
Biodegradación total (Pw1)	ASTM D-5864	Mínimo de 60% convertido a CO ₂ en 28 días o menos
Fácilmente biodegradable (Pw1)	OECD 301B	Mínimo de 60% convertido a CO ₂ en 28 días o menos
Intrínsecamente biodegradable (Pw2) (Pw3) (Pw4)	ASTM D-5864 o OECD 301B	Mín. de 60% (Pw2), 40% (Pw3), 20-39% (Pw4) convertido a CO ₂ en 84 días
Toxicidad aguda nula/baja LC-50	US EPA LC-50	Aprobada

Lubricantes sintéticos ambientalmente responsables

Serie SynXtreme AC: Lubricantes para compresores a base de éster de poliol (POE), biodegradables (Pw1) y 100% sintéticos.

Estos lubricantes de última generación están diseñados para un rendimiento máximo en compresores de aire de tornillo rotativo y de paletas giratorias. Los ésteres especiales avanzados a base de POE combinados con un sistema aditivo multicargado generan estabilidad inigualada frente a la oxidación, mayor estabilidad hidrolítica y excelente protección contra el desgaste y la corrosión. Intervalos potenciales de drenaje del lubricante superiores a 10,000 horas. Fácilmente biodegradable (cumple los criterios de la OCDE) >70% de biodegradación (Pw1).

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los lubricantes SynXtreme Serie AC se ofrecen en cubos y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Syncool: Lubricante sintético fácilmente biodegradable (Pw1) para compresores de aire.

Lubricante sintético de alto rendimiento y fácilmente biodegradable, para compresores de aire, desarrollado para satisfacer las necesidades de la mayoría de los compresores de tornillo rotativo y de paletas giratorias, cuando se presentan altas temperaturas de funcionamiento y preocupan las condiciones ambientales. Fácilmente biodegradable (cumple los criterios de la OCDE) >70% de biodegradación (Pw1). La excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación permite eliminar los depósitos perjudiciales y extender los intervalos de drenaje.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
SYNCOOL	L0964-	32/46	-	75W	10	41 / 8	-	172	530°F / 277°C	595°F / 313°C	-40°F / -40°C

*El lubricante Syncool se ofrece en cubos de 5 galones y tambores de 55 galones. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

SYN BOC FG-68 y 220:

Lubricantes para cadenas de hornos, biodegradables, con registro NSF H-1, sintéticos y aptos para altas temperaturas.

Estos lubricantes únicos, de alto rendimiento, sintéticos o de base biológica, biodegradables, de grado alimenticio se fabrican y se refuerzan con nitrógeno de boro. El nitrógeno de boro deja un polvo lubricante fino y limpio después de disiparse el aceite de base biológica. Diseñados para aplicaciones de altas temperaturas, lubrican a temperaturas extremadamente altas de hasta 1000°F. Su rendimiento es muy superior al del grafito negro, el PTFE y de lubricantes a base de disulfuro de molibdeno. Están diseñados para muchos tipos de aplicaciones de cadenas de hornos, ya sean de grado alimenticio o no, incluidos: hornos de panadería, líneas de secado de pintura, hornos de secado, aplicaciones de bastidores de secado de telas, etc. Baja volatilidad para una mayor seguridad contra incendios.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 y SYN BOC FG-220 se ofrecen en cubos y tambores con agitadores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie PGO: Lubricantes sintéticos, ambientalmente responsables, a base de glicol de polialquileno (PAG) para engranajes, cojinetes y cadenas.

Estos lubricantes 100% a base de glicol de polialquileno (PAG) están diseñados para cajas de engranajes, cojinetes y cadenas que funcionen en las condiciones más exigentes. Brindan una estabilidad térmica sobresaliente, excelente rendimiento a presiones extremas y frente al desgaste y protección contra la microcorrosión por picaduras. Sobreponen la etapa 12 en la prueba FZG. Los lubricantes PGO de Lubriplate no contienen zinc ni otros aditivos que puedan ser nocivos para el medio ambiente en áreas de riesgo. Ofrecen larga vida útil y trabajan bien con extensos intervalos de cambio de lubricante, por lo que se conservan los recursos y se ayuda a reducir los problemas de eliminación de aceites usados.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los lubricantes de la serie PGO están disponibles en bidones, cubos y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Lubricantes Bio-Based, ambientalmente responsables

Aceites hidráulicos serie Bio-Based: Aceites de origen vegetal, completamente biodegradables (Pw1), de baja toxicidad (LC-50).

Para el uso en sistemas hidráulicos en los que se requiere baja toxicidad y propiedades de biodegradabilidad. Un sistema de aditivos sin zinc presenta propiedades excepcionales de demulsión y contra el desgaste, la corrosión y la formación de espuma. Cumplen con los requisitos de la norma ASTM D-5864 (Pw1) de la EPA de EE. UU. y de la Dirección de Pesca y Fauna Silvestre de los EE. UU. (LC50).

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*La serie de aceites hidráulicos BIO-Based se ofrece en tambores y contenedores Spacekraft. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

UTF-Bio-Based/Verde: Lubricante universal de origen vegetal, completamente biodegradable (Pw1), para tractores.

Lubricante de origen vegetal, completamente biodegradable (Pw1), diseñado para equipos agrícolas, de construcción/industriales en los que se requieren lubricantes de tipo UTF. Cumple con los requisitos de la norma API GL-4 y de la mayoría de los fabricantes de equipos, entre ellos: Hygard, J20-C y J14A de John Deere, Quantrol™ J20D, Allison C-3 y C-4, Cat TO-2, Case, Ford, Massey-Ferguson White Farm, Kubota, Steiger y otros.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
UTF-BIO-GREEN	L1072-	46	1	75W	20	48 - 10	-	210	484°F / 251°C	-	-38°F / -39°C

*UTF-Bio-Based/Verde se ofrece en cubos de 5 galones y tambores de 55 galones. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Lubricante de uso general biodegradable - Aceite penetrante:

Lubricante en aerosol de uso general, ecológico, biodegradable, de origen vegetal.

Aceite lubricante ecológico, biodegradable, de base biológica para la lubricación general de bisagras, cerraduras, pestillos, pasadores, cadenas, cables o cualquier punto de contacto entre metales. Ideal para automóviles, botes, bicicletas, equipo de jardín, pistolas, herramientas, equipo para oficinas, puertas de garajes, equipo para granjas y canchas de golf. Proporciona una película protectora de larga duración que previene la fricción, el desgaste, la oxidación y la corrosión. Excelentes propiedades de desplazamiento de la humedad.

Se ofrece en latas de aerosol de 12 OZ. / 340 g, N.º de pieza L0721-063.

y en botellas de 14 OZ. / 414 ml. con atomizador bombeado a mano, sin aerosol. N.º de pieza L0721-067.



■ Lubricantes a base de aceite mineral/petróleo, ambientalmente responsables

Aceites hidráulicos Marine-Safe: Intrínsecamente biodegradables, no tóxicos para la vida marina (LC-50).

Formulados con aceites minerales blancos USP de calidad superior y con aditivos antidesgaste sin zinc, estos aceites hidráulicos de alto rendimiento satisfacen o superan los requisitos de rendimiento de la mayoría de los equipos hidráulicos, y brindan un nivel adicional de seguridad ambiental. Los aceites hidráulicos Marine-Safe de Lubriplate no son tóxicos para la vida marina y superan los requisitos de la norma LC50 de EPA de EE. UU. y de la Dirección de Pesca y Fauna Silvestre de los EE. UU. Estos aceites intrínsecamente biodegradables también cumplen con los requisitos de la prueba de brillo estático de los Guardacostas de EE. UU. Cumplen con los requisitos de servicio de Vickers, Racine, Denison HF-0, HF-2 y de Cincinnati Milacron P-68, P-69 y P-70. Brindan excelente estabilidad a la oxidación e intervalos prolongados entre cambios de aceite.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 a 68 se ofrecen en cubos de 5 galones y tambores de 55 galones. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Aceites hidráulicos serie ZF: Aceites hidráulicos de vida útil prolongada, sin zinc, para servicio pesado.

Estos aceites de alto rendimiento para servicio pesado fueron diseñados para rendir en las aplicaciones hidráulicas más exigentes. Pueden soportar altas temperaturas y elevadas presiones por períodos prolongados, brindando larga vida útil e intervalos extendidos entre cambios de aceite. Cumplen con los requisitos de servicio de Vickers (Eaton) M-2950-S, I-286-S, General Motors LS-2, Bosch Rexroth RE 90 220, Denison HF-0, HF-1, HF-2 y Cincinnati Milacron P-68, P-69 y P-70. Los aceites hidráulicos serie ZF de Lubriplate no contienen zinc ni compuestos de silicona.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los aceites serie ZF se ofrecen en cubos de 5 galones y tambores de 55 galones. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

La completa línea de lubricantes Lubriplate con registro NSF H-1 para maquinaria de alimentos está diseñada para ofrecer todo el potencial de lubricación en plantas embotelladoras y procesadoras de alimentos. Formulados con materiales base de alta calidad combinados con exclusivos aditivos antidesgaste de calidad superior, estos lubricantes exceden las especificaciones de rendimiento de los lubricantes H-2 convencionales.

Todos los lubricantes H-1 de Lubriplate están fabricados con ingredientes que cumplen el reglamento 21 CFR 178.3570 de la FDA para lubricantes que tienen contacto incidental con alimentos. Cumplen las normas de seguridad USDA H-1 y están autorizados para usarse en plantas procesadoras de carne de vacuno y ave inspeccionadas federalmente. Su uso elimina la lubricación como punto de control crítico en su programa HACCP de higienización.



CARACTERÍSTICAS		BENEFICIOS
Formulaciones avanzadas para alto rendimiento		Mayor vida útil para la maquinaria; menor desgaste, menor consumo de energía; intervalos de lubricación extendidos.
Productos con registro NSF H-1		Asegura el cumplimiento de las directivas del Departamento de Agricultura / Administración de Alimentos y Fármacos y los programas de HACCP.
Uso general		Reduce, consolida y simplifica los inventarios de lubricantes y reduce las aplicaciones incorrectas de lubricante.
Servicio técnico +973-465-5700		Rápida respuesta a sus preguntas sobre lubricación.
Estudios de planta gratuitos		Identifica oportunidades para mejora y consolidación de los inventarios de lubricación.
Análisis de grasa/aceite/lubricante sin costo		Ayuda a determinar las condiciones del lubricante y/o de la maquinaria y las medidas correctivas necesarias.

Códigos de la F.D.A. (CFR) que afectan a los lubricantes para maquinarias que tienen contacto incidental con alimentos.

21.CFR 178-3570	Los ingredientes usados para fabricar los lubricantes H-1 deben cumplir éste código./ Todos los productos H-1 de Lubriplate cumplen este código.
21.CFR 178-3620	Aceite mineral blanco de carácter técnico como componente de artículos no alimentarios diseñados para usarse en contacto con alimentos. / La serie FMO lo cumple.
21.CFR 172-878	Aceite mineral blanco USP para el contacto directo con alimentos./ La serie FMO de Lubriplate cumple este código.
Todos los productos a base de aceite mineral en la gama H-1 de LUBRIPLATE están formulados con aceite mineral blanco USP, el cual es el aceite base de la calidad más pura y alta que pueden usar los fabricantes para formular lubricantes H-1.	
21.CFR 172-882	Hidrocarburos sintéticos isoparafínicos, es decir, materiales a base de polialfaolefina (PAO) / serie SFGO Ultra, serie SFL y serie SYNXTREME FG de Lubriplate.
21.CFR 182 con 9 subtitutos	Substancias generalmente reconocidas como seguras, por ejemplo, óxido de zinc y tocoferoles (vitamina E).

Números de registro de NSF y códigos de clase de categoría para los lubricantes de Lubriplate para maquinaria de alimentos.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NÚMERO REG. NSF	CLASE	PRODUCTO LUBRIPLATE	NÚMERO REG. NSF	CLASE	PRODUCTO LUBRIPLATE	NÚMERO REG. NSF	CLASE
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			

Serie SFGO Ultra: Líquidos de alto rendimiento a base de polialfaolefina (PAO).

Formulados con líquidos 100% a base de polialfaolefina PAO sintética para una amplia variedad de aplicaciones exigentes. Son lubricantes extraordinarios para usarlos bajo condiciones intensas sujetas a temperaturas extremadamente altas o bajas. Ofrecen capacidades de resistencia a la oxidación y estabilidad térmica sobresalientes. Están recomendados para compresores de aire, sistemas hidráulicos, cojinetes, cajas de engranajes, bombas y cadenas sometidas a condiciones muy exigentes. Las series SFGO Ultra 220 y 460 pasan 12 etapas de la prueba FZG.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los líquidos de la serie SFGO Ultra se ofrecen en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Los lubricantes de la serie SFGO Ultra son una alternativa excelente a los lubricantes originales de la clase H-1 para compresores de aire.

Recomendaciones de lubricante Lubriplate de clase H-1 para compresores de aire frente a los lubricantes de fabricante original											
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		

Serie SFGO: Líquidos a base de polialfaolefina (PAO) para uso universal.

Los líquidos SFGO originales, de las series 100 hasta la 1500, aún se ofrecen para aplicaciones menos exigentes que sólo requieren un líquido combinado de polialfaolefina/polímero.

SSO-FG 100 y SSO-FG: Lubricantes sintéticos para equipos Angelus selladores y enlatadores.

Estos lubricantes totalmente sintéticos de gran calidad están diseñados para usarse en equipos Angelus selladores/enlatadores y en aplicaciones afines. Formulados con aditivos superiores, estos lubricantes de alto rendimiento ofrecen excelente protección antidesgaste, antiherrumbre y anticorrosión bajo las condiciones extremas de la industria procesadora de alimentos, tales como lavados con agua, vapor y soluciones cáusticas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los líquidos de las series SSO-FG 100 y SSO-FG se ofrecen en tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Serie PGO-FGL: Lubricantes sintéticos a base de glicol de polialquíleno (PAG) para engranajes.

Estos lubricantes para presión extrema están diseñados para ser utilizados en cajas de engranajes helicoidales, helicoidales cónicos, planetarios y sinfín en los ambientes más exigentes de la fabricación de alimentos. Formulados con aditivos de alto rendimiento de grado alimenticio, estos lubricantes brindan excelente protección contra la microcorrosión por picadura y el desgaste, junto con buena protección frente a la corrosión y estabilidad térmica. Estos productos están aprobados por Flender.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*Los lubricantes de la serie PGO FGL se ofrecen en bidones, cubos y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

SYN BOC FG-68 y SYN BOC FG-220:

Lubricantes para cadenas de hornos, biodegradables, con registro NSF H-1, sintéticos y aptos para altas temperaturas.

Estos lubricantes únicos, de alto rendimiento, sintéticos o de base biológica, biodegradables, de grado alimenticio se fabrican y se refuerzan con nitruro de boro. El nitruro de boro deja un polvo lubricante fino y limpio después de dispararse el aceite de base biológica. Diseñados para aplicaciones de altas temperaturas, lubrican a temperaturas extremadamente altas de hasta 1000°F. Su rendimiento es muy superior al del grafito negro, el PTFE y de lubricantes a base de disulfuro de molibdeno. Están diseñados para varios tipos de aplicaciones de cadenas de hornos. Baja volatilidad para una mayor seguridad contra incendios.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 y SYN BOC FG-220 se ofrecen en cubos y tambores con agitadores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Grasas sintéticas aptas para maquinaria de alimentos / clase H-1*

Serie SYNXTREME FG:

Grasas sintéticas de complejo de sulfonato cálcico para maquinaria de alimentos.

Estas grasas sintéticas de alto rendimiento para uso universal y registro NSF H-1 son aptas para maquinaria de alimentos y brindan prolongada protección de presión extrema y antidesgaste. Son altamente resistentes al lavado con agua y solución cáustica, y ofrecen un excelente rendimiento en temperaturas altas y bajas.



También disponible en cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYNXTREME FG-0	L0307-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME FG-1	L0306-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME FG-2	L0305-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME FG-1/220	L0311-	1	220 /	310 / 340	604°F / 318°C	-	AW/EP	SÍ	SÍ
SYNXTREME FG-2/220	L0309-	2	220 /	265 / 295	604°F / 318°C	-	AW/EP	SÍ	SÍ

*Las grasas SYNXTREME FG se ofrecen en cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie SFL: Grasas sintéticas de complejo de aluminio de uso universal aptas para maquinaria de alimentos.

Esta serie ofrece una gama de temperaturas de operación excepcionalmente amplia, gran estabilidad de corte, resistencia al agua y propiedades portadoras de carga excelentes. Para usarse en congeladores y otras aplicaciones de temperatura fría o en zonas sujetas tanto a temperaturas frías como elevadas. Se ofrecen en 4 densidades.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SFL-00	L0195-	00	39 / 200	400 / 430	400°F / 204°C	-60°F / -51°C	AW	SÍ	SÍ
SFL-0	L0196-	0	39 / 200	355 / 385	425°F / 218°C	-60°F / -51°C	AW	SÍ	SÍ
SFL-1	L0197-	1	39 / 200	310 / 340	450°F / 232°C	-60°F / -51°C	AW	SÍ	SÍ
SFL-2	L0198-	2	219 / 1070	265 / 295	500°F / 260°C	-25°F / -32°C	AW	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie SFL se ofrecen en cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

SYN ST H-1 especial de alto rendimiento: Lubricante de silicona de grado para maquinaria alimenticia.

Fabricado con PTFE, este nuevo lubricante de silicona H-1, N.L.G.I. N.º 3 es compatible con la mayoría de los elastómeros de goma y otros sin silicona. Recomendado para ser usado en anillos tóricos y juntas herméticas en equipos de procesamiento y despacho de productos embotellados, lácteos y alimentos, es muy resistente al agua caliente, al vapor y a las soluciones alcalinas.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
SYN-ST HP H-1 Spec	L0365-	3	-	220 / 250	500°F / 260°C	-46°F / -50°C	-	-	SÍ

*SYN ST H-1 especial de alto rendimiento se ofrece en tubos, cartuchos y cubos. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Aceites a base de aceite mineral USP aptos para maquinaria de alimentos / clase H-1*

Serie FMO-AW: Aceites minerales blancos USP aptos para alimentos y uso universal.

Para usarse donde se requiere un aceite clase H-1. Fabricados en nueve grados ISO para una amplia variedad de aplicaciones. Fortificados con antidesgaste. NOTA: La serie FMO-350AW se ofrece también en colores rojo y anaranjado para facilitar la detección de fugas. Las series FMO-1100AW y FMO-2400AW pasan 12 etapas de la prueba FZG. Todavía se ofrecen los productos originales de la serie FMO sin sistema aditivo antidesgaste.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
FMO-85 AW	L0880-	15-22	-	-	5W	19 / 4	103 / 40	112	335°F / 168°C	365°F / 185°C	-45°F / -43°C
FMO-150 AW	L0879-	32	-	-	10W	32 / 5	162 / 43	71	370°F / 188°C	415°F / 213°C	-30°F / -34°C
FMO-200 AW	L0881-	46	1	75	10	41 / 6	208 / 48	111	375°F / 191°C	405°F / 207°C	-25°F / -32°C
FMO-350 AW	L0882-	68	2	80	20	68 / 8	348 / 56	103	435°F / 224°C	490°F / 254°C	-10°F / -23°C
FMO-500 AW	L0883-	100	3	80	30	99 / 11	523 / 66	102	495°F / 257°C	545°F / 285°C	0°F / -18°C
FMO-900 AW	L0884-	150	4	90	40	160 / 15	856 / 83	99	450°F / 232°C	540°F / 282°C	0°F / -18°C
FMO-1100 AW	L0886-	220	5	90	50	210 / 19	1126 / 97	100	440°F / 227°C	510°F / 266°C	5°F / -15°C
FMO-1700 AW	L0887-	320	6	140	60	324 / 25	1730 / 120	95	430°F / 221°C	505°F / 263°C	5°F / -15°C
FMO-2400 AW	L0885-	460	7	140	70	456 / 30	2350 / 142	93	425°F / 218°C	505°F / 263°C	10°F / -12°C
FMO-3800 AW	L0888-	680	8	250	-	690 / 40	3864 / 198	96	420°F / 216°C	485°F / 252°C	15°F / -9°C

*Los aceites de la serie FMO-AW se ofrecen en botellas, bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase

Pan Divider Oil:

El aceite Pan Divider de Lubriplate cumple y supera la directiva 21 CFR 172.878 de la FDA para el contacto directo con alimentos y se recomienda para aplicaciones en separadores para cocción.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
Pan Divider Oil	L0747-	15	-	-	5W	15.6 / -	85 / 38	-	375°F / 190°C	-	10°F / -12°C

*Pan Divider Oil se ofrece en cubos y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

FG Cooker Oil: Aceite para cocedores apto para alimentos.

Este aceite sin zinc está diseñado para usarse en los lubricadores Manzel y sistemas de microválvulas encontrados en la mayoría de los cocedores y esterilizadores que se emplean en operaciones de enlatado y otras aplicaciones similares que implican condiciones de temperatura y humedad altas. Los aditivos exclusivos poseen gran capacidad portadora de carga y protección contra la corrosión.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 se ofrece en tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Aceite STO-FG: Aceite especial no corrosivo para lubricar los estribos en máquinas llenadoras de botellas. Clase H-1.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 se ofrece en cubos y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Aceite blanco PM 500: Este aceite contiene agentes emulsionantes que humedecen las superficies lubricadas y proporcionan una película aceitosa para las piezas móviles. Se ha usado muy exitosamente en máquinas procesadoras de peras.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 se ofrece en cubos, tambores de 1/4 y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

FP-150 y FP-150L: Estos aceites transparentes, pegajosos y adhesivos clase H-1 resisten el lavado severo con agua pesada y vapor. Para cajas de engranajes helicoidales, cadenas, varillajes, levas y deslizadores, y donde se deseé aplicar un lubricante líquido adhesivo que no gotee.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFILAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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 y FP-150L se ofrecen en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. Consulte la página 26 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

*Los lubricantes de la clase H-1 se fabrican con ingredientes que cumplen el reglamento 21 CFR 178.3570 de la FDA para lubricantes que tienen contacto incidental con alimentos.

■ **Grasas a base de aceite mineral USP aptas para maquinaria de alimentos** / clase H-1*

Serie FGL:

Grasas de alto rendimiento de uso universal aptas para alimentos.

Diseñadas para satisfacer las demandas de los ingenieros de plantas procesadoras de alimentos y bebidas que desean que las grasas clase H-1 reemplacen plenamente a las grasas H-2. Fortificadas con aditivos antidesgaste, antiarrugamiento y anticorrosión que se combinan para producir una capacidad portadora de carga y estabilidad de corte excelentes además de resistencia al lavado cáustico y con agua. Se ofrecen en cuatro densidades NLGI para una amplia variedad de aplicaciones. La serie FGL-CC es para sistemas de lubricación centralizada/automática en equipos cerradores de latas.



Esta serie también se ofrece en latas, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
FGL-00	L0226-	00	120 / 550	400 / 430	410°F / 210°C	-5°F / -21°C	AW	SÍ	SÍ
FGL-CC	L0229-	0/00	120 / 550	370 / 410	450°F / 232°C	0°F / -18°C	AW	SÍ	SÍ
FGL-0	L0230-	0	120 / 550	355 / 385	435°F / 224°C	0°F / -18°C	AW	SÍ	SÍ
FGL-1	L0231-	1	120 / 550	310 / 340	460°F / 238°C	0°F / -18°C	AW	SÍ	SÍ
FGL-2	L0232-	2	160 / 850	265 / 295	515°F / 268°C	10°F / -12°C	AW	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie FGL se ofrecen en latas, cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

Serie FML:

Grasas de uso universal aptas para alimentos.

Estas grasas blancas a base de calcio anhidro para uso universal todavía se ofrecen en el mercado. Se han usado durante años en la industria procesadora de alimentos. Se ofrecen en densidades NLGI para una amplia variedad de aplicaciones.



También se ofrece en latas, cubos, tambores de 1/4 y lubricadores Perma.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
FML-0	L0143-	0	144 / 750	355 / 385	280°F / 138°C	0°F / -18°C	AW	SÍ	SÍ
FML-1	L0144-	1	144 / 750	310 / 340	285°F / 141°C	0°F / -18°C	AW	SÍ	SÍ
FML-2	L0145-	2	144 / 750	265 / 290	285°F / 141°C	0°F / -18°C	AW	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie FML se ofrecen en latas, cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

PURE TAC y PURE TAC LIGHT:

Grasas pegajosa y adhesiva apta para alimentos.

Estas grasas clase H-1 pegajosa, adhesiva y altamente impermeable está diseñada para aplicaciones sujetas a agua, calor y vapor químicamente tratados. Para todos los tipos de cojinetes de velocidad mediana a lenta, engranajes abiertos y cadenas de cojinetes hidrostáticos.



También disponible en cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
PURE TAC	L0236-	2	1187 / 6500	265 / 295	520°F / 271°C	25°F / -4°C	AW	SÍ	SÍ
PURE TAC LT.	L0235-	1.5	600 / 3170	290 / 320	446°F / 230°C	-10°F / -23°C	AW	SÍ	SÍ

*PURE TAC y PURE TAC LIGHT se ofrecen en cartuchos, cubos, tambores de 1/4 y tambores. PURE TAC también se ofrece en lubricadores Perma. Consulte el sufijo del número de pieza del envase en las páginas 26 y 27.

Serie CLEARPLEX:

Grasas transparente de uso universal apta para alimentos.

Estas grasas clase H-1 de complejo de aluminio está diseñada para usarse en cojinetes lisos y antifricción en la industria procesadora de alimentos y bebidas. Contiene aditivo antidesgaste sin zinc.



También disponible en cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO NLGI	VIS. ACEITE cSt / SUS a 40°C / 100°F	PENETRACIÓN TRABAJADA	PUNTO GOTEO ASTM	PRUEBA FRÍO APROX.	AW-ANTIDESGASTE EP-PRESIÓN EXTREMA	ADITIVOS HERR./ÓXID.	RESISTENCIA AGUA
CLEARPLEX-1	L0350-	1	100 / 500	310 / 340	465°F / 240°C	10°F / -12°C	AW	SÍ	SÍ
CLEARPLEX-2	L0351-	2	150 / 850	265 / 295	450°F / 232°C	10°F / -12°C	AW	SÍ	SÍ

*Las grasas de la serie CLEARPLEX se ofrecen en latas, cartuchos, cubos, tambores de 1/4, tambores y lubricadores Perma. Consulte las páginas 26 y 27 para obtener más información y el sufijo del número de pieza del envase.

■ Lubricantes atomizados aptos para alimentos / clase H-1*

FGL-1 Spray: Lubricante clase H-1 en práctica lata de aerosol de 11 OZ. / 312 g. fácil de usar. Aplicaciones rápidas y limpias. Fortificado con aditivos antidesgaste, antiarrugamiento y anticorrosión. No. de pieza L0231-063.

Super FML-2 Spray: Lubricante blanco clase H-1 en práctica lata de aerosol fácil de usar. Para usarse en operaciones de procesamiento de alimentos donde se requiere un lubricante clase H-1. No. de pieza L0145-063.

FMO-350-AW Spray: Aceite clase H-1 para maquinaria de alimentos en lata de aerosol fácil de aplicar. Para usarse donde se requiere un aceite clase H-1. No. de pieza L0882-063.

SFGO Ultra-7 Spray: Lubricante líquido sintético de uso universal para usarse en maquinaria embotelladora y procesadora de alimentos y productos lácteos. Para cadenas, deslizadores y lubricación en general. No. de pieza L0912-063.

Lubricante de silicona apto para alimentos: Lubricante de silicona de uso universal para usarse en maquinaria embotelladora y procesadora de alimentos y productos lácteos. Para deslizadores, juntas tóricas, sellos de caucho y lubricación en general. No. de pieza L0723-063.

FMO-85-AW Spray: Aceite clase H-1 de uso universal. Envasado en botella rociadora, no de aerosol, de 14 OZ. / 414 ml con bomba manual. No. de pieza L0880-067.



■ Aceite / lubricante para lavado y limpieza / clase H-1*

SynFlush FG: SynFlush FG: Producto de tecnología moderna, 100% sintético diseñado para limpiar diversas piezas de equipos donde se requiere un cambio de un producto H-2 a un producto H-1 con registro NSF. Se pueden evitar los costosos períodos de inactividad porque limpia los equipos por dentro sin desarmarlos. Es compatible con polialfaolefinas sintéticas, poliolésteres, diésteres, glicoles de polialquilenos (PAG) y también con lubricantes de base mineral; por eso, se puede utilizar cuando se cambia de tipo de lubricante, sin dejar residuos incompatibles. H-1 con registro NSF.

Pure Flush: Este aceite lubricante para lavado y limpieza debe usarse junto con el lubricante existente a fin de limpiar el equipo sin desarmarlo. Puede usarse para limpiar y lavar cojinetes, cajas de cambios, sistemas hidráulicos, sistemas de lubricación centralizados, líneas de aire, cadenas y herramientas neumáticas. Es plenamente compatible con lubricantes a base de petróleo y la mayoría de los productos sintéticos compatibles con el petróleo. Clase H-1. No. de pieza L0816-. Ofrecen en bidones, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envasenumber suffix.

■ Aceites para maquinaria de alimentos / clase H-2**

Aceite No. 72-C: Aceite clase H-2** para usarse como aceite para peladores a vapor ya que proporciona una película de oleaginosidad que impide el traqueteo.

Aceite No. 78 para cocedores: Aceite clase H-2** para usarse en lubricadores Manzel para cocedores y esterilizadores A-B y cocedores FMC. Resistente a la corrosión y oxidación.

Aceite STO-4: Aceite especial no corrosivo para lubricar los estribos en máquinas llenadoras de botellas. Clase H-2.**

Aceite AS-148: Aceite sin ceniza para cojinetes, engranajes y levas donde se producen temperaturas altas. Para lubricadores Manzel y selladores Angelus.

PRODUCTO LUBRIPLATE	NO. PIEZA PRODUCTO	GRADO ISO	AGMA NO.	SAE ACEITE ENGRANAJE	SAE NO.	VIS. cSt @ 40°C / 100°C	VIS. SUS 100°F / 210°F	INDICE VIS.	PUNTO INFAMACIÓN	PUNTO COMBUSTIÓN	PUNTO FLUIDEZ
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

*En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase que identifica el recipiente disponible. No todos los productos se ofrecen en todos los tamaños de envase

**Los lubricantes clase H-2 pueden usarse ya sea como lubricante o como agente antiarrugamiento en equipos en los cuales no existe posibilidad de que las piezas lubricadas hagan contacto con el producto combustible.

■ Lubricantes atomizados de uso universal

Líquido para cadenas y cables: Aceite penetrante superior. Aceite sin espesamiento para limpieza. Lubrica cables de acero, cadenas, cables y cualquier superficie metálica móvil. Previene la herrumbre y corrosión. Protege los metales pulidos, afloja tuercas y pernos con herrumbre. Excelente aceite para taladrar, roscar y aserrar. Envasado en una práctica lata de aerosol de 12 OZ. / 340 g. No. de pieza L0135-063.

Spray Lube "A": Lubricante blanco de mediana densidad a base de litio para uso universal. Se rocía como líquido y cuaja hasta convertirse en grasa. Excelente para pestillos, seguros, bisagras, terminales de baterías y otros herrajes. No. de pieza L0034-063.

Gear Shield Extra Heavy: Desarrollada para lubricar fácilmente engranajes abiertos. Grasa firme y pegajosa. Excelente para aplicaciones en quintas ruedas. Envasada en una práctica lata de aerosol de 11 OZ. / 311.8 g. No. de pieza L0152-063.

X-357: Lubricante especial de presión extrema que penetra y se adhiere. Es impermeable y no le afectan las temperaturas extremas. Para usarse en ganchos de clavija, ejes de deslizadores, engranajes abiertos y quintas ruedas. Contiene disulfido de molibdeno. Lata de aerosol de 11 OZ. / 311.8 g. No. de pieza L0149-063.

Protección automotriz y marina: Aceite penetrante de uso universal. Excelente producto para "arranque húmedo". Rocío en los alambres húmedos de las bujías y en la tapa del distribuidor. Extraordinarias propiedades desplazantes de humedad. Previene la herrumbre y corrosión. Excelente aceite pulverizado. Lata de aerosol de 12 OZ. / 340 g. No. de pieza L0774-063.

Oil Well In a Bottle™: Excelente aceite penetrante de uso general ideal para deslizadores, bisagras, rodillos, cables, tuercas y pernos endurecidos. Previene la herrumbre y corrosión. Los agentes desplazantes de humedad funcionan en una ignición mojada para permitir el arranque. Envasado en botella rociadora, no de aerosol, de 14 OZ. / 414 ml. con bomba manual. No. de pieza L0188-067.

Penetrating Oil biodegradable / lubricante de uso general:

En la página 15 encontrará más información sobre estos lubricantes.

Lubricantes atomizados aptos para alimentos:

En la página 21 encontrará más información sobre estos lubricantes.



■ Líquidos para trabajos en metal

Líquido para trabajos en metal: Producto especialmente diseñado para operaciones de trabajo en metales. Excelente para taladrar, roscar, aserrar y esmerilar. Envasado en una práctica lata de aerosol de 12 OZ. / 340 g. No. de pieza L0185-063. En la página 26 encontrará información de envasado.

Aceite de corte Dari No. 2: Aceite de corte oscuro de uso universal para todo tipo de operaciones de maquinado en una amplia gama de metales incluyendo acero, cobre, latón y aluminio. No. de pieza del producto L0520. En la página 26 encontrará información de envasado y el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Aceite de corte oscuro No. 405: Aceite de corte oscuro para trabajo pesado recomendado para operaciones de maquinado difíciles. Excelente para aceros al carbono, aleaciones y aceros inoxidables. No se recomienda para latón, bronce, cobre ni aluminio. No. de pieza del producto L0587. En la página 26 encontrará información de envasado.



Aceite de corte Flokool XX: Aceite de corte de uso universal para operaciones de maquinado de alta velocidad. Se ve transparente en la pieza de trabajo y escurrirá rápidamente de las piezas terminadas. No se recomienda para latón, bronce ni cobre. No. de pieza del producto L0530. En la página 18 encontrará información de envasado.

Aceite para afilar: Aceite de viscosidad liviana compuesto con bases grasosas sulfuradas no corrosivas para garantizar una fluidez y humectación adecuadas. No. de pieza L0535.

Aceite soluble No. 35: Aceite de corte de uso universal soluble en agua. Forma una emulsión de aspecto lechoso que no se descompone fácilmente. No. de pieza L0576.

Cut-n-Cool: Aceite de corte para trabajo pesado, soluble en agua, fortificado con azufre y cloro para prolongar substancialmente la vida útil de la herramienta, mejorar el acabado y realizar cortes más precisos. Puede manchar el latón, bronce y cobre si no se quita de la pieza de trabajo a poco de haberse usado. No. de pieza del producto L0514. En la página 26 encontrará información de envasado.

Grasa No. 105 para armado de motor:

Grasa suave y de cuerpo liviano hecha especialmente para cuando se arma un motor. Previene el arranque en seco. Lubrica durante el arranque inicial antes de que el aceite del motor haya circulado. Protege las piezas del motor recientemente maquinadas contra la herrumbre y corrosión. No. de pieza L0034-094.



Grasa para cojinetes de ruedas:

Grasa superior impermeable, de presión extrema y larga duración para cojinetes de ruedas. Certificación N.L.G.I. GC-LB. Se ofrece en potes plásticos de 16 oz., No. de pieza L0220-004, y en latas de 6 lb, cubos, tambores de 1/4 y tambores. En la página 26 encontrará el sufijo correspondiente al número de pieza del envase.

Grasa No. 105 "B" para uso general en tubo:

Grasa blanca original en tubo práctico. Ideal para seguros, pestillos, bisagras, mecanismos limpiaparabrisas, cables del velocímetro o donde se requiera un lubricante tipo grasa de cuerpo liviano. Excelente también para armado de motor. No. de pieza L0034-086.

Grasa especial para uso marino y automotriz:

Supergrasa de uso universal impermeabilizante de presión extrema y altas temperaturas para usos marinos y automotrices. Se ofrece en latas de 14 oz., No. de pieza L0206-001 y cartuchos de 14.5 oz., No. de pieza L0206-098.

Lubricante No. 110 para frenos:

Esta grasa impermeabilizante está diseñada para los puntos de contacto donde la zapata del freno descansa en la placa de sujeción y para los ajustadores automáticos dentro del conjunto del freno. No. de pieza del producto L0037- Se ofrece en latas, cubos, tambores de 1/4 y tambores.

Aceites para motor y líquidos para transmisión

Aceites Super GPO de trabajo pesado para motor:

Diseñados para motores diésel naturalmente aspirados y turbocargados, a gasolina y gas LP. Ideales para flotas mixtas, equipo de construcción, camiones y automóviles. Servicio API CG-4, CF-4 (15W-40 y 10W-30), CF, CF-2, CE, CD, SH, SJ, MIL-L-2104G y MIL-L-46152E. SAE 30, No. pieza L0749, SAE 40, No. pieza L0752, SAE 10W-30, No. pieza L0754, SAE 15W-40, No. pieza L0753.



Aceite para motor Super HDS:

Aceites plenamente detergentes para motores diésel y a gasolina. Protege contra la oxidación, corrosión, formación de espuma, sedimentos y desgaste. Para servicio SJ / CF. MIL-L-46152E. SAE 10W, No. pieza L0788, SAE 20-20W, No. pieza L0789, SAE 30, No. pieza L0791, SAE 40, No. pieza L0792, SAE 50, No. pieza L0793.

Aceite para motor sin detergente:

Aceite sin detergente de calidad superior para motor. Para usarse donde no se requieren o no se desean usar aceites detergentes. Para servicio SA. SAE 10W, No. pieza L0804, SAE 20-20W, No. pieza L0806, SAE 30, No. pieza L0807, SAE 40, No. pieza L0808, SAE 50, No. pieza L0809.

Aceite para motor Super 345, SAE 5W-30 para millaje largo:

Diseñado para los motores de vehículos pequeños de hoy en día. Para servicio SJ / CF / ILSAC GF-1. Ahorro de energía II. No. de pieza L0732.

Líquido DEXRON III / MERCON para transmisión automática:

Recomendado y aprobado para las transmisiones de las marcas General Motors, Chrysler y Ford (1989 y más nuevos) o donde se especifiquen líquidos para transmisiones Dexron y Ford Mercon. No. de pieza del producto L0867.

Líquido tipo UTF para transmisión hidráulica:

Para equipos de trabajo pesado donde se requieren líquidos tipo UTF. No. de pieza L0873.

■ Recomendaciones generales de aplicación

La gran cantidad de maquinarias y equipos de construcción en el mercado actual hacen imposible enumerar todas las aplicaciones específicas. Lo ideal es consultar los manuales de servicio de los fabricantes originales para encontrar las recomendaciones específicas de lubricación. A continuación se indican lubricantes que abarcarán la mayoría de los requisitos generales. Para obtener información adicional, comuníquese con su distribuidor local de Lubriplate, con el Gerente de Distrito de Lubriplate o llame al +973-465-5700.

Recomendaciones generales de aplicación

APLICACIONES	TEMPERATURAS NORMALES	TEMPERATURAS ALTAS	TEMPERATURAS BAJAS
GRASA GENERAL	1200-2 / SYN-1602	HIGH TEMP / 1552 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
ACEITE GENERAL	SPO-233 / SYN-LUBE-100	SPO-266 / SYN-LUBE-320	SPO-233 / SYN-LUBE-100
SISTEMAS CENTRALIZADOS / GRASA	930-AAA / 630-AAA / SYN-1600	930-AAA / SYNXTREME HD-0	MAG-00 / 1550
SISTEMAS CENTRALIZADOS / ACEITE	SPO-233 / SYN-LUBE-100	SPO-277 / SYN-LUBE-460	SPO-222 / SYN-LUBE-68
CAJAS DE ENGRANAJES (HELICOIDALES, RECTOS)	SPO-255 / SYN-LUBE-220	SPO-MG / SYN-LUBE-320	SPO-244 / SYN-LUBE-150
CAJAS DE ENGRANAJES (TORNILLO SINFÍN)	SPO-277 / SYN-LUBE-460	SPO-288 / SYN-LUBE-680	SPO-MG / SYN-LUBE-320
ENGRANAJES ABIERTOS	GEAR SHIELD EXTRA HEAVY	GEAR SHIELD XTRA HEAVY	LOW TEMP GEAR SHIELD
EQUIPOS HIDRÁULICOS	HO-1 / HO-2 / SYN-LUBE-68	HO-2A / SYN-LUBE-100	LOW POUR HO / SYN-LUBE-22
COMPRESORES DE AIRE (PISTÓN)	SYN-LUBE-68	SYN-LUBE-100	SYN-LUBE-32
COMPRESORES DE AIRE (TORNILLO ROTATORIO)	SYN-LUBE-46	SYN-LUBE-46	SYN-LUBE-32
COJINETES ALTA VELOCIDAD (ACEITE)	HO-0 / SYN-LUBE-32	SPO-233 / SYN-LUBE-100	No. 1 / SYN-LUBE-32
COJINETES ALTA VELOCIDAD (GRASA)	EMB / POLY HP-2 / SYN-X HD-2	1552 / POLY HP-2 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / GR-132 / SYN-1601
COJINETES BAJA VELOCIDAD (ACEITE)	SPO-244 / SYN-LUBE-150	SPO-255 / SYN-LUBE-220	SPO-233 / SYN-LUBE-100
COJINETES BAJA VELOCIDAD (GRASA)	1242 / 1552 / SYN-1602	HIGH TEMP / 1552 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
COJINETES DE RUEDAS (GRASA)	1552 / SYNXTREME HD-2	1552 / SYNXTREME HD-2	1552 / SYNXTREME HD-2
DESLIZADORES / LEVAS	1241 / 1242 / SYN-1602	1444 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
SISTEMAS ATOMIZADORES	Mist Oil / SYN-LUBE-100	Mist Oil / SYN-LUBE-100	Rock Drill Oil 10R / SYN-LUBE-32
CABLES DE ACERO / CABLES / CADENAS	Chain & Cable Fluid	SPO-288	Chain & Cable Fluid
PREVENCIÓN DE HERRUMBRE / CORROSIÓN	Chain & Cable Fl / SFGO ULTRA-7*	Chain & Cable Fl / SFGO ULTRA-7*	Chain & Cable Fl / SFGO ULTRA-7*
REFACCÓN DE MOTORES	105	105	105
GRASA MOLY (MOS ₂)	3000 / SYN-3002	3000 / SYN-3002	3000W / SYN-3002
COMPRESORES DE REFRIGERACIÓN	Aceite para compresor de refrigeración 68N ó 68P - En la ficha 5-23 y 5-23A encontrará más detalles.		

Recomendaciones para aplicaciones en plantas procesadoras de alimentos registrados con NSF H-1

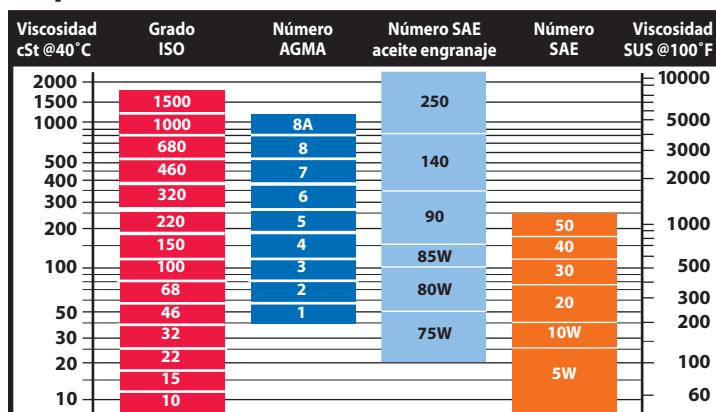
APLICACIONES	PRODUCTO LUBRIPLATE H-1*	APLICACIONES	PRODUCTO LUBRIPLATE H-1*
<ul style="list-style-type: none"> GRASA GENERAL - TEMP. NORMALES TEMPERATURAS ALTAS TEMPERATURAS BAJAS <ul style="list-style-type: none"> ACEITE GENERAL SISTEMAS CENTRALIZADOS / GRASA DESLIZADORES, LEVAS, ENGRANAJES EXPUESTOS CADERAS, CORREAS, ALAMBRES TEMPERATURAS MEDIAS TEMPERATURAS ALTAS <ul style="list-style-type: none"> CAJAS DE ENGRANAJES CERRADAS ENGRANAJES HELICOIDALES ENGRANAJES SINFÍN <ul style="list-style-type: none"> CONJINETES DE FRENO CALIENTES COMPRESORES DE AIRE ALTERNATIVOS TORNILLO ROTATIVO DEL COMPRESOR DE AIRE COMPRESORES DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE LÍNEAS DE AIRE SISTEMAS HIDRÁULICOS - TEMP. NORMALES TEMPERATURAS BAJAS COJINETES DE ALTO RÉGIMEN GRASA ACEITE BOMBAS DE PROD. QUÍMICOS Y CONDENSADO GRASA ACEITE BOMBAS DE VACÍO 	<ul style="list-style-type: none"> SYNXTREME FG-2* o FGL-2* SYNXTREME FG-2* o FGL-2* SYNXTREME FG-1* o SFL-1* SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW* FGL-0* o FGL-00* PURE TAC* SFGO ULTRA-7* o FP-150L* PGO-FGL-220* SFGO ULTRA-220* o FMO-1100AW* SFGO ULTRA-460* o FMO-2400AW* SYNXTREME FG-2* o PURE TAC* SFGO ULTRA-68* o SFGO ULTRA 100* SFGO ULTRA-32* o SFGO ULTRA 46* RCO-68* FMO-85AW* o FMO-150AW* SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW* SFGO ULTRA-7* o FMO-85AW* SFL-1* o FGL-1* SFGO ULTRA-32* o FMO-150AW* SYNXTREME FG-2* o FGL-2* SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW* SFGO ULTRA-68* o SFGO ULTRA 100* 	<ul style="list-style-type: none"> VENTILADORES DE TIRO FORZADO Y DE VENTILACIÓN GRASA ACEITE ESTRIBOS - MÁQ. LLENADORAS DE BOTELLAS TRANSMISIÓN DE CADENAS RODILLOS DE SELLADO, HUSILLOS, MANDRILES COCEDORES - COJINETES DE TRANSPORTE LUBRICACIÓN DE VÁLVULA DEL COCEDOR (LUBRICADORES MANZEL) SELLADORES ANGELUS (LUBRICADORES MANZEL) ENGRASADORES DE GASTO VISIBLE COJINETES DE MOTORES ELÉCTRICOS VÁLVULAS DE VAPOR Y PELADORES LAVADORES ENGRASADORES TRANSMISIONES DE CADENAS ELEVADORES DE HORQUILLA COJINETES DE RUEDAS ACEITE HIDRÁULICO ELEVADORES DE CADENA PREVENCIÓN DE OXIDACIÓN, LAMINADO ACEITE/LUBRICANTE DE LAVADO Y LIMPIEZA ACEITE PARA SEPARADORES PARA COCCIÓN ACEITES BLANCOS DE LUBRIPLATE 	<ul style="list-style-type: none"> SYNXTREME FG-2* o FGL-2* SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW* STO-FG* FP-150L* o FP-150* SYNXTREME FG-1* o FGL-1* SYNXTREME FG-2* o PURE TAC* FOOD GRADE COOKER OIL* SSO-FG 100* o SSO-FG-150* FMO-500AW* o FMO-900AW* PM-500* o FP-150L* SYNXTREME FG-1* o FGL-1* Comuníquese centro de servicio técnico +973-465-5700 SYNXTREME FG-2* o FGL-1* FP-150L* o FP-150* SYNXTREME FG-2* o PURE TAC* SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW* FP-150L* SYNXTREME FG-2* o FMO-350AW* SYNFLUSH FG* o PURE FLUSH* PAN DIVIDER OIL* FMO SERIES*

■ Recomendaciones de intercambio / sustitución de Lubriplate

Recomendaciones de intercambio de lubricantes sintéticos de Lubriplate

MOBILSHC	GRADO ISO	LUBRIPLATE	LUBRIPLATE H-1*	MOBILGEAR SHC	GRADO ISO	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*	KLUBERSYNTH	GRADO ISO	LUBRIPLATE	LUBRIPLATE H-1*
SHC 629	150	SYN LUBE 150	SFGO ULTRA 150*	UH-1 6-220	220	-	PGO FGL-220*
SHC 630	220	SYN LUBE 220	SFGO ULTRA 220*	UH-1 6-320	320	-	PGO FGL-320*
SHC 632	320	SYN LUBE 320	SFGO ULTRA 320*	UH-1 6-460	460	-	PGO FGL-460*
SHC 634	460	SYN LUBE 460	SFGO ULTRA 460*	GH 6-220	220	PGO-220	-
SHC 636	680	SYN LUBE 680	SFGO ULTRA 680*	GH 6-320	320	PGO-320	-
SHC 639	1000	SYN LUBE 1000	SFGO ULTRA 1000*	GH 6-460	460	PGO-460	-

Comparaciones de la clasificación de la viscosidad del aceite



Clasificaciones NLGI de la grasa

Número NLGI	DESCRIPCIÓN	PENETRACIÓN TRABAJADA ASTM @ 77°F / 25°C
000	SEMILÍQUIDA	445 - 475
00	SEMILÍQUIDA	400 - 430
0	MUY BLANDA	355 - 385
1	BLANDA	310 - 340
2	MEDIO BLANDA	265 - 295
3	MEDIANA	220 - 250
4	DURA	175 - 205
5-6	MUY DURA	85 - 160

Recomendaciones cruzadas de fabricante original / Lubriplate sobre líquidos para compresores de aire.

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 or Syn Lube 46
Roto Injection Fluid	AC-1	AEON TH	SynXtreme AC-46	Sigma 4000 M-100 (Semi-Synthetic)	AC-2A or Syn Lube 100
GA-4K	AC-1	AEON PG	Syncool	Sigma 4000 M-150 (Semi-Synthetic)	AC-3 or 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
COMP AIR	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		

■ Recipientes de envasado

El cuadro siguiente indica la disponibilidad de envases de Lubriplate y los correspondientes sufijos del número de pieza del envase.

Cómo generar números de pieza: agregue el sufijo del número de pieza del envase que desee, como se indica aquí, al final del número de pieza del producto. Los números de pieza de cada producto se pueden encontrar en los cuadros de especificaciones de los productos en las páginas anteriores.

No todos los productos se ofrecen en todos los tamaños de envase.

Consulte los envases que se ofrecen para cada producto debajo de cada cuadro de especificaciones de productos.

Por contenedores grandes a granel: póngase en contacto con su representante de Lubriplate o llame al +973-456-5700 para obtener información.



PRODUCTO / ENVASE PESO NETO PROM. / CONTENIDO SUFIXO NO. PIEZA ENVASE	MINITUBOS 3/8 OZ / 10.6 g	TUBOS PEQUEÑOS 1.75 OZ / 50 g	TUBOS 10 OZ / 284 g	EL PESO NETO DE AEROSOLES VARÍA POR PRODUCTO	CARTUCHOS ⁽²⁾ 14.5 OZ / 411 g	LATAS PEQ. 14 OZ / 397 g	LATAS 6 LB / 2.72 kg	BOTELLAS 1 QUART / 946 ml 2 LB / .907 kg	BIDONES 1 GAL / 3.79 L 7 LB / 3.18 kg
Líquidos sintéticos	-	-	-	-063	-	-	-	-	-057
Líquidos/aceites, compresores aire	-	-	-	-	-	-	-	-	-054
Aceites hidráulicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-057
*Grasas	-076	-086	-092	-063	-098	-001	-006	-	-
*Engranajes, cojinetes y aceites recirc.	-	-	-092	-	-	-	-	-013	-007
*Grasas especiales	-076	-086	-	-063	-098	-001	-006	-	-
Aceites y líquidos especiales	-	-	-	-	-	-	-	-054	-057
Líquidos/aceites, alimentos	-	-	-	-063	-	-	-	-054	-057
*Grasas aptas alimentos	-	-	-	-063	098	001	-006	-	-
Aceites motor / líquidos transm.	-	-	-	-	-	-	-	-054	-
Líquidos para trabajos en metal	-	-	-	-063	-	-	-	-	-057
Especificaciones del envase									
Cantidad caja	288	36	36	12	40	24	6	12	4
Dimensiones/ pulgadas aprox. / cm	26x23x20	15x15x18	33x32x29	28x32x29	50x29x27	36x27x20	8x34x19	33x24x23	37x26x27
Peso bruto despacho prom.	-	-	-	12 lbs / 5.4 kg	-	-	-	26 lbs / 11.8 kg	26 lbs / 11.8 kg
*Peso bruto despacho prom.	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 y FMO-85AW se ofrecen en botella rociadora, no de aerosol, de 14 OZ. / 414 ml. con bomba manual. Número de pieza del envase 067.

(2) GEAR SHIELD EXTRA HEAVY se ofrece en cartuchos tipo calafate de 10 1/2 OZ. / 297 g, 40 por caja. No. de pieza L0152-000.



PRODUCTO / ENVASE PESO NETO PROM. / CONTENIDO SUFIXO NO. PIEZA ENVASE	CUBO 35 LB / 15.9 kg 5 GAL / 18.9 L	TAMBOR DE 1/4 120 LB / 54 kg 16 GAL / 60.5 L	TAMBOR 420 LB / 191 kg 55 GAL / 208 L	SPACEKRAFT 2450 LB / 1111 kg 330 GAL / 208 L	CAISSE POLY GÉANTE 1810 LB / 821 kg 250 GAL / 1249 L	CONTENEDOR POLY 2520 LB / 1143 kg 350 GAL / 1325 L	CONTENEDOR POLY 3980 LB / 1805 kg 550 GAL / 2082 L	TAMBOR VISCO 2800 LB / 1272 kg 379 GAL / 1435 L	TAMBOR VISCO 3800 LB / 1724 kg 500 GAL / 1893 L
Líquidos sintéticos	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Líquidos/aceites, compresores aire	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Aceites hidráulicos	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
*Grasas	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
*Engranajes, cojinetes y aceites recirc.	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-	-
*Grasas especiales	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
Aceites y líquidos especiales	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Líquidos/aceites, alimentos	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
*Grasas aptas alimentos	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
Aceites motor / líquidos transm.	-060	-	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Líquidos para trabajos en metal	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Especificaciones del envase									
Dimensiones/ pulgadas aprox. / cm	31x38	38x69	60x89	122x122x130	107x122x127	107x122x162	107x122x219	116x136x195	116x136x224
Peso bruto despacho prom.	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
*Peso bruto despacho prom.	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

Lubricadores automáticos Perma

Los lubricadores automáticos Perma brindan una lubricación limpia, segura, confiable y consistente de la maquinaria en forma constante. Son completamente programables y suministran la cantidad correcta de lubricante consistentemente, día tras día, semana tras semana. Le ofrecemos una amplia gama de tipos y tamaños para satisfacer sus necesidades exactas. Todos vienen llenos, listos para ser instalados. Ahorran tiempo y costos de mano de obra.

Sólo los productos selectos se ofrecen con lubricadores Perma. Consulte la disponibilidad de lubricantes en la parte inferior de los cuadros.

Números de piezas: agregue el sufijo de número de pieza del envase Perma que desee como está listado en el cuadro, al final del número de pieza del producto de Lubriplate que desee.



CLASSIC



FUTURA



FROST



STAR VARIO



STAR CONTROL



PRO MP-6



PRO C MP-6

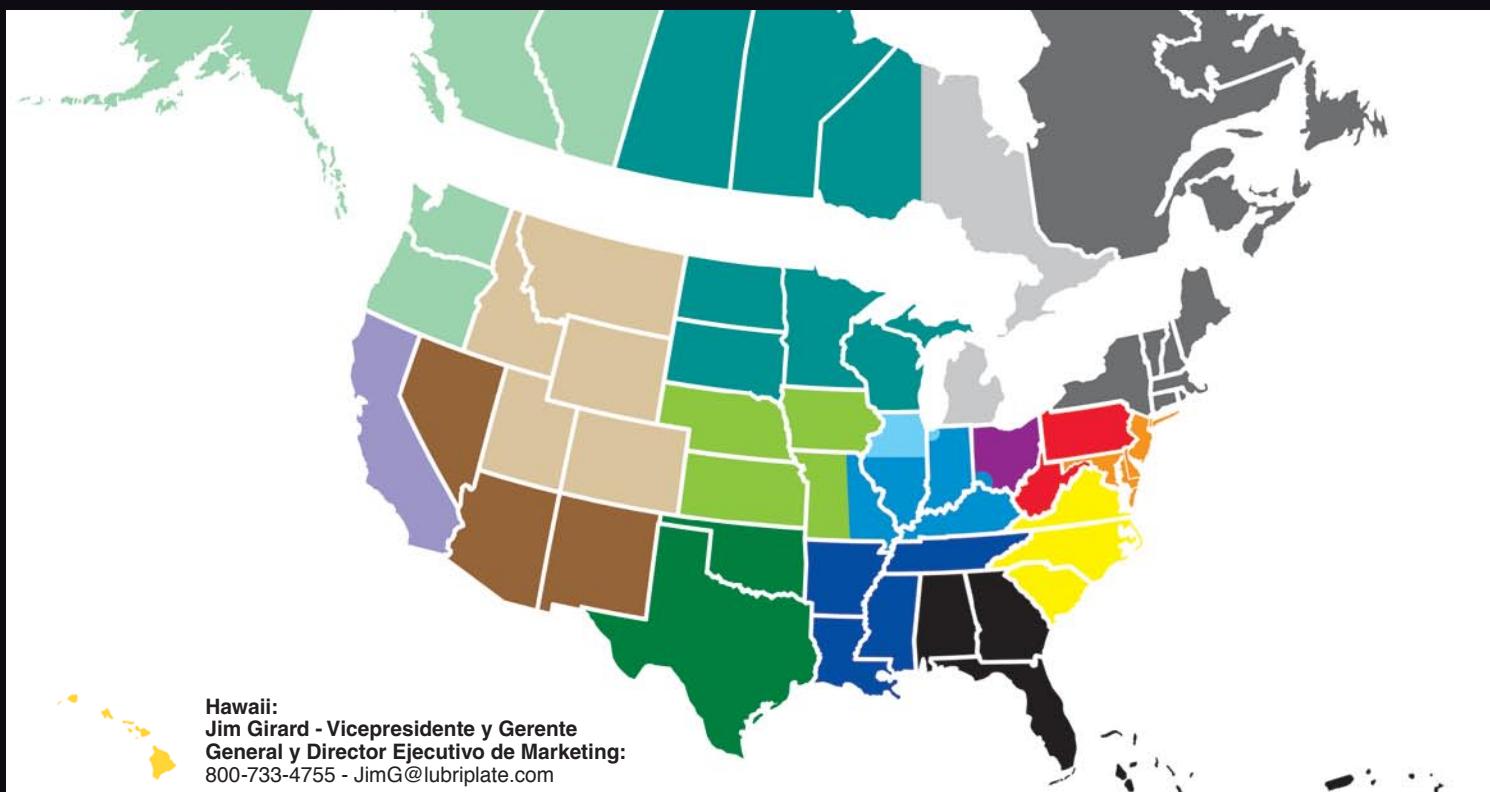
MODELO PERMA	TAMAÑO	VELOCIDAD DE SALIDA	PRESIÓN GENERADA	CARACTERÍSTICAS / DETALLES	SUFijo DEL N.º DE PIEZA DEL ENVASE PERMA
CLASSIC	120 cc	1 mes	65 PSI	Envase de metal	-101
CLASSIC	120 cc	3 meses	65 PSI	Envase de metal	-103
CLASSIC	120 cc	6 meses	65 PSI	Envase de metal	-106
CLASSIC	120 cc	12 meses	65 PSI	Envase de metal	-112
FUTURA	100 cc	1 mes	65 PSI	Envase de plástico	-201
FUTURA	100 cc	3 meses	65 PSI	Envase de plástico	-203
FUTURA	100 cc	6 meses	65 PSI	Envase de plástico	-206
FUTURA	100 cc	12 meses	65 PSI	Envase de plástico	-212
FROST	120 cc	1 mes	65 PSI	Envase de metal para aplicaciones en temperaturas frías	-301
FROST	120 cc	3 meses	65 PSI	Envase de metal para aplicaciones en temperaturas frías	-303
STAR VARIO	60 cc	Programable 1,3,6,12 meses	75 PSI	Operado a batería	-460
STAR VARIO	120 cc	Programable 1,3,6,12 meses	75 PSI	Operado a batería	-412
STAR VARIO	250 cc	Programable 1,3,6,12 meses	75 PSI	Operado a batería	-425
STAR CONTROL	60 cc	Basado en 100 horas de máquina	75 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V DC	-560
STAR CONTROL	120 cc	Basado en 100 horas de máquina	75 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V DC	-512
STAR CONTROL	250 cc	Basado en 100 horas de máquina	75 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V DC	-525
STAR LC JUEGO DE RELLENO	60 cc	-	-	Juego de llenado: Incluye unidad LC llena y conjunto de baterías	-660
STAR LC JUEGO DE RELLENO	120 cc	-	-	Juego de llenado: Incluye unidad LC llena y conjunto de baterías	-612
STAR LC JUEGO DE RELLENO	250 cc	-	-	Juego de llenado: Incluye unidad LC llena y conjunto de baterías	-625
PRO	250 cc	Programable de 1 día a 24 meses	360 PSI	Operado a batería	-725
PRO	500 cc	Programable de 1 día a 24 meses	360 PSI	Operado a batería	-750
PRO MP-6	250 cc	Programable de 1 día a 24 meses	360 PSI	Operado a batería, 1-6 puntos de lubricación	-726
PRO MP-6	500 cc	Programable de 1 día a 24 meses	360 PSI	Operado a batería, 1-6 puntos de lubricación	-756
PRO C	250 cc	Basado en 100 horas de máquina	360 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V DC	-825
PRO C	500 cc	Basado en 100 horas de máquina	360 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V DC	-850
PRO C MP-6	250 cc	Basado en 100 horas de máquina	360 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V CC, 1-6 puntos de lubricación	-826
PRO C MP-6	500 cc	Basado en 100 horas de máquina	360 PSI	Controlado por PLC / 12-30 V CC, 1-6 puntos de lubricación	-856
PRO LV JUEGO DE RELLENO	250 cc	-	-	Juego de llenado: Incluye unidad LV llena y conjunto de baterías	-925
PRO LV JUEGO DE RELLENO	500 cc	-	-	Juego de llenado: Incluye unidad LV llena y conjunto de baterías	-950

PRODUCTOS LUBRIPLATE DISPONIBLES CON LUBRICADORES PERMA

Grasas de uso universal a base de petróleo	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-
Grasas sintéticas de uso universal	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-
Aceites**	CHAIN & CABLE FLUID Pt.No.L0135-, CHAIN & CABLE HEAVY Pt.No.L0136-, SPO-222 Pt.No.L0242-, SPO-233 Pt.No.L0243-,
Grasas clase H-1	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-, PURETAC Pt.No.L0236-
Grasas sintéticas clase H-1	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-
Aceites** clase H-1	FMO-85-AW Pt.No.L0880-, FMO-200-AW Pt.No.L0881-, FMO-350-AW Pt.No.L0882-
Líquidos** sintéticos/ clase H-1	SFGO ULTRA 32 Pt.No.L0915-, SFGO ULTRA 220 Pt.No.L0985-, SYN-H1-220 Pt.No.L0779-

**Los lubricantes y aceites Lubriplate no están disponibles en las series de lubricadores Perma PRO.

Gerentes y Especialistas Regionales / Distritales



Hawaii:
Jim Girard - Vicepresidente y Gerente
General y Director Ejecutivo de Marketing:
800-733-4755 - JimG@lubriplate.com

Región Occidental:

Steve Paule - Gerente Oeste
602-690-0458
SteveP@lubriplate.com

Gerentes Distritales:

Alexander Taylor
5709 Camelot Drive SW
Olympia, WA 98512
360-808-0953
360-357-6216 (Fax)
ataylor@lubriplate.com

Dan O'Brien
1359 East Skyview Drive
Salt Lake City, UT 84124
801-550-0383
dobrien@lubriplate.com

Francis Gondouin
216 El Prado
San Rafael, CA 94903
415-279-0609
fgondouin@lubriplate.com

Roger Thostenson
1329 Auburn Place
Plano, TX 75093
972-998-0344
972-403-3801 (Fax)
rthostenson@lubriplate.com

Región Central:

Tim Cusack - Gerente Central y Vicepresidente Asistente
800-733-4755 / TimC@lubriplate.com

Gerentes Distritales:

Bill Outhouse
5142 County Highway A
Oregon, WI 53575-2708
608-835-5689
608-835-6423 (Fax)
bouthouse@lubriplate.com

Dennis E. King
20902 West 118th Terrace
Olathe, KS 66061
913-839-8444 (Office & Fax)
913-424-7404 (Cell)
dking@lubriplate.com

Don Wrocklage
2330 Winegarden Court
Ballwin, MO 63011
636-458-0094
636-458-7549 (Fax)
dwrocklage@lubriplate.com

Nick Guerrero
973-934-1929
nguerrero@lubriplate.com
States Covered:
TN.; AR.; LA.; MS.

Región del Este:

Dick Schettino - Gerente del Este
800-733-4755
DickS@lubriplate.com

Gerentes Distritales:

Michael Barto
44 North Cope Hill Drive
Lititz, PA 17543
717-665-0424
717-665-0425 (Fax)
rbarto@lubriplate.com

David Reh
142 Andrew Street
Hamilton, NJ 08610
609-278-5876
dreh@lubriplate.com

Robert A. Reh Jr.
5312 Meadow Chase Rd.
Midlothian, VA 23112
864-270-8558 (Cell)
rrehjr@lubriplate.com

Lee Myers
PMB 290 / 3948 S. Third St.
Jacksonville Bch., FL 32250
904-221-0557
904-221-1025 (Fax)
lmyers@lubriplate.com

Jim Zappulla
176 Tobacco Street
Lebanon, CT 06249
860-450-0222
jzappulla@lubriplate.com

Especialistas:

Vicepresidente y Gerente General Consultas Internacionales:
Director Ejecutivo de Marketing:
Jim Girard - 800-733-4755
JimG@lubriplate.com

Asistente Técnico y de Ventas del Director Ejecutivo de Marketing:
Vera Tehayel - 973-589-9150
VeraT@lubriplate.com

Vicepresidente Asistente Consultas de Ventas y Servicios Nacionales:
Tim Cusack - 800-733-4755
TimC@lubriplate.com

Director de Ventas Toledo:
Mike Kontak -
419-691-2491
MikeK@lubriplate.com

Vicepresidente y Gerente de Ventas: Steve Morrow -
Office: 1-973-589-9150
Cell: 1-973-722-6516
SMorrow@lubriplate.com

Gerente de Calidad:
Jacki Dusza -
419-691-2491
JackiD@lubriplate.com

Director de Tecnología:
Sib Hamid -
419-691-2491
SHamid@lubriplate.com

Director de Tecnología de Información:
Dan Moroses - 973-465-5737
DanM@lubriplate.com

Lubriplate Lubricants Company

Oficinas centrales / 129 Lockwood Street / Newark, NJ 07105 (EE.UU.) / Tel: 800-733-4755 o 973-465-5700 / FAX 973-589-4432

Oficina y planta del Medio Oeste / 1500 Oakdale Ave. / Toledo, OH 43605 (EE.UU.) / Tel: 419-691-2491 / FAX 419-693-3806

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