



## **Lubrificanti a l'avanguardia per tutti i settori.**

- **Fluidi e oli per ingranaggi universali, cuscinetti, catene e circuiti di ricircolo**
- **Fluidi e oli per compressori**
- **Fluidi e oli idraulici**
- **Lubrificanti speciali**
- **Grassi universali**
- **Lubrificanti ecologici**
- **Lubrificanti per il settore alimentare con registrazione NSF H-1**
- **Lubrificanti spray**
- **Fluidi per lavorazioni meccaniche**
- **Lubrificanti per autoveicoli  
Oli motore**
- **Oliatori automatici Perma**



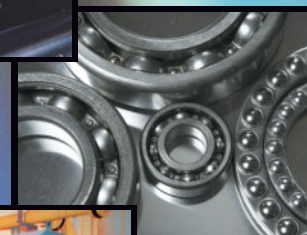
**ISO  
9001**  
Registrazione

**ISO  
21469**  
Conformità



**Lubrificanti Lubriplate®**

■ <b>Introduzione</b> .....	<b>3</b>
■ <b>Servizi a valore aggiunto in omaggio</b> .....	<b>3</b>
■ <b>Fluidi e oli per ingranaggi universali, cuscinetti, catene e circuiti di ricircolo</b> .....	<b>4 - 5</b>
■ <b>Fluidi e oli per compressori</b> .....	<b>6 - 7</b>
■ <b>Fluidi e oli idraulici</b> .....	<b>8</b>
■ <b>Lubrificanti speciali</b> .....	<b>9</b>
■ <b>Grassi universali</b> .....	<b>10 - 13</b>
■ <b>Lubrificanti ecologici</b> .....	<b>14 - 15</b>
■ <b>Lubrificanti per il settore alimentare con registrazione NSF H-1</b> .....	<b>16 - 21</b>
■ <b>Lubrificanti spray</b> .....	<b>22</b>
■ <b>Fluidi per lavorazioni meccaniche</b> .....	<b>22</b>
■ <b>Lubrificanti per autoveicoli / Oli motore</b> .....	<b>23</b>
■ <b>Indicazioni per lo scambio e applicazioni generali</b> .....	<b>24 - 25</b>
■ <b>Informazioni sui contenitori</b> .....	<b>26</b>
■ <b>Oliatori automatici Perma</b> .....	<b>27</b>
■ <b>Distributore autorizzato</b> .....	<b>28</b>



## **Lubriplate Lubricants Company**

**Sede centrale**  
129 Lockwood Street / Newark, NJ 07105 U.S.A.  
Tel: +973-465-5700 / FAX: +973-589-4432

**Stabilimento e uffici nella regione centro-occidentale**  
1500 Oakdale Ave. / Toledo, OH 43605 U.S.A.  
Tel: 419-691-2491 / FAX: +419-693-3806

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

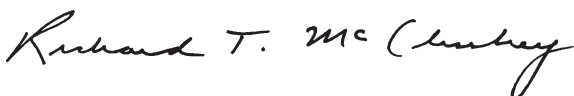
**Distributore Autorizzato Europa**

**Finke Mineralolwerk GmbH**  
Rudolf-Diesel-Str. 1  
27374 Visselhovede Germany  
Tel: 49 (0) 4262/79-9528  
[www.finke-mineraloelwerk.de](http://www.finke-mineraloelwerk.de)  
E-mail: [info@finke-mineraloelwerk.de](mailto:info@finke-mineraloelwerk.de)

Gentili signore e signori,

grazie per il vostro interesse nei lubrificanti LUBRIPLATE. Da 140 anni, la nostra azienda produce e commercializza esclusivamente lubrificanti della massima qualità per tutti i settori. La creazione della norma ISO-9000 ci ha dato l'opportunità di dimostrare che "facciamo ciò che predichiamo". In quanto parte di un'azienda che ha conseguito la certificazione ISO-9001, tutti i nostri dipendenti si impegnano nello sviluppo, nella fabbricazione e nella commercializzazione di prodotti di qualità che soddisfino o superino le vostre aspettative. Il nostro impegno a rispondere sempre ai requisiti della certificazione ISO-9001 ci assicura un futuro ricco di risultati. Grazie per la vostra considerazione dei lubrificanti LUBRIPLATE. Sappiamo che dobbiamo lavorare costantemente per guadagnarci e mantenere la vostra fiducia.

Cordialmente,



Richard T. McCluskey  
Presidente e Amministratore delegato  
e-mail: RichardM@lubriplate.com



## ■ Servizi a valore aggiunto in omaggio



### **Assistenza tecnica**

Per domande concernenti problemi di lubrificazione potete chiamare il nostro centro di assistenza tecnica al numero +973-465-5700, inviare una mail a LubeXpert@lubriplate.com o rivolgervi al più vicino direttore distrettuale (vedi retro di copertina per i recapiti) o distributore locale Lubriplate.



### **Perizia dello stabilimento**

I nostri tecnici altamente qualificati possono condurre una valutazione completa del vostro stabilimento per determinarne i requisiti esatti di lubrificazione e individuare opportunità di unificazione delle scorte di lubrificanti.



### **Cartelli per macchine e specifiche per lubrificanti codificati a colori**

Questa segnaletica previene l'uso improprio dei lubrificanti e assicura l'utilizzo del lubrificante corretto quando si esegue la manutenzione di un particolare impianto. In base alla perizia, è possibile applicare cartelli a ogni impianto dello stabilimento.



### **Software di manutenzione correlata alla lubrificazione**

Lubriplate offre un software per PC che permette di controllare al volo gli intervalli di manutenzione e lubrificazione di tutti gli impianti. Questo servizio è basato sulla perizia dell'intero stabilimento. Per i dettagli chiamare Dan Moroses (ufficio di Newark) al numero +973-589-9150.



### **Analisi supplementare di oli / fluidi e grassi**

Il nostro programma di analisi di oli / fluidi e grassi è offerto gratuitamente per tutti i prodotti Lubriplate. Include le seguenti misure: viscosità, acidità, contaminazione (% di sedimenti e % di umidità), grado di pulizia ISO (opzionale) in base ad analisi spettrochimica (PPM degli additivi e dei metalli di usura). Viene fornita un'interpretazione dei risultati insieme agli interventi suggeriti.



### **Programmi di formazione**

Offriamo programmi di formazione personalizzati secondo le vostre esigenze. I corsi, che si avvalgono di diapositive grafiche e altro materiale didattico, illustrano tutti gli aspetti della lubrificazione delle macchine e non contengono presentazioni di vendita. Possono essere tenuti presso la vostra sede o in una sala conferenze locale. Per ulteriori informazioni chiamateci al numero +973-465-5700.

## Fluidi sintetici, universali, per ingranaggi, cuscinetti, catene e circuiti di ricircolo

### Syn Lube 150 - 1000: fluidi universali sintetici al 100%, a base di polialfaolefina (PAO).

Non contengono zinco e sono formulati con additivi all'avanguardia. Offrono risultati straordinari su lunghi intervalli di sostituzione. Sono consigliati per scatole ingranaggi, cuscinetti, catene e circuiti di ricircolo.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Syn Lube da 150 a 1000 è disponibile in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Syn Lube serie HD:

fluidi sintetici al 100%, a base di polialfaolefina (PAO), per pressioni estreme e servizio pesante.

Non contengono zinco e sono formulati appositamente per applicazioni in cui si richiede un fluido sintetico per pressioni elevatissime. Offrono protezioni straordinarie a pressioni estreme, eccellenti proprietà antiusura e bassissimi coefficienti di attrito; ne conseguono temperature di funzionamento più basse, consumo di potenza ridotto e durata più lunga delle attrezzature. L'eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione aumentano la durata di servizio, assicurando lunghi intervalli di sostituzione. Compatibili con un'ampia gamma di tenute. Il Syn Lube HD 220 e 460 hanno superato 12 stadi della prova FZG.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I lubrificanti Syn Lube serie HD sono disponibili in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Lubrificante sintetico per ingranaggi a vite senza fine:

fluido a base di polialfaolefina (PAO), sintetico al 100%.

Questo lubrificante sintetico di gradazione ISO 460 è indicato per tutti i tipi di riduttori a vite senza fine. Formulato con additivi all'avanguardia, offre straordinarie proprietà antiusura e antiattrito, ideali per l'elevato strisciamento che caratterizza il funzionamento di tale tipologia di ingranaggi. Funziona bene in un'ampia gamma di temperature estreme ed è compatibile con un'ampia gamma di materiali di tenuta. L'eccellente resistenza all'ossidazione assicura lunga durata di servizio. Ha superato 12 stadi della prova FZG.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
Syn Worm Gear	L0981-	460	7	140	440 / 47	2191 / -	164	550°F / 288°C	585°F / 307°C	-50°F / -46°C

\*Il lubrificante sintetico per ingranaggi a vite senza fine è disponibile in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Fluidi sintetici per alte temperature 68 e 220:

lubrificanti per catene e scatole ingranaggi, a base di esteri al 100%.

Sono indicati per l'uso su catene di forni per prodotti alimentari, forni per essiccazione, telai di stenditoi, sistemi di trattamento termico, forni di indurimento vernice e qualsiasi altra tipologia di scatole ingranaggi/dispositivi a strisciamento/cuscinetti in cui il fluido sia esposto a elevate temperature di funzionamento e occorra mantenere pulita la superficie lubrificata. Disponibili nelle gradazioni di viscosità ISO 68 e 220. Impiegato con successo in applicazioni a temperature superiori a 316 °C.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
SYN AlteTemp 68	L0778-	68	2	80W	74 / 11	364 / 58	109	554°F / 290°C	640°F / 338°C	-25°F / -32°C
SYN AlteTemp 220	L0780-	220	5	90	220 / 19	1112 / 102	92	525°F / 274°C	580°F / 304°C	-5°F / -21°C

\*Il SYN per alte temperature 68 e 220 è disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Serie SYN BOC FG-68, SYN BOC FG-220 e PGO:

lubrificanti ecologici.

Vedere a pagina 14 per informazioni su questi prodotti.



## Oli a base di petrolio per ingranaggi, cuscinetti e circuiti di ricircolo

**Serie SPO:** oli per cuscinetti e ingranaggi, contenenti inibitori della ruggine e della corrosione, antiusura, per servizio pesante.

Questi lubrificanti sono formulati appositamente per impieghi industriali come scatole ingranaggi, cuscinetti, catene, guide di macchine e applicazioni generali di oliatura. A grande aderenza, hanno ottime proprietà antiusura per l'elevato strisciamento che caratterizza il funzionamento degli ingranaggi a vite senza fine. Sono ideali anche per ingranaggi conici, elicoidali e cilindrici. Sono impiegabili con cuscinetti in lega di argento, rame o lega di rame. Perfetti in applicazioni a temperature e umidità elevate. Offrono risultati comparabili a quelli dei lubrificanti sintetici.

Il fluido SPO-MG è un lubrificante semisintetico costituito da una miscela unica di idrocarburi sintetici e basi di olio minerale. Questa formulazione assicura eccezionale stabilità termica e nei confronti dell'ossidazione, lunghi intervalli di sostituzione e risultati migliori. Risponde ai requisiti sulla viscosità degli oli per ingranaggi SAE 80W e SAE 140.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Gli oli serie SPO sono disponibili in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Gli oli SPO-222 e SPO-333 sono disponibili anche in oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

**Serie APG:** oli per ingranaggi a base di petrolio, per pressioni estreme e servizio gravoso (EP).

Impiegabili a pressioni elevatissime, sono stati sviluppati per rispondere alle necessità di lubrificazione della maggior parte degli autoveicoli, autocarri, attrezzature pesanti e scatole ingranaggi industriali. Soddisfano le specifiche militari MIL-PRF-2105E e MIL-L-2105D, e le categorie API GL-3, GL-4, GL-5, MT-1.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Gli oli serie APG sono disponibili in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti; l'APG 90 è disponibile anche in tubetti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**CP-7 e CP-8A:** oli per ingranaggi a base di petrolio miscelati (CP).

Sono miscelati con sego senza acido per soddisfare le specifiche AGMA 7CP e 8ACP e sono indicati per ingranaggi a vite senza fine globoidale, inclusa l'esecuzione Cone-Drive.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
CP-7	L0139-	460	7 CP	140	-	432 / 28	2300 / 145	95	505°F / 263°C	550°F / 288°C	10°F / -12°C
CP-8A	L0141-	1000	8ACP	250	-	950 / 47	4950 / 230	95	550°F / 288°C	600°F / 316°C	35°F / 2°C

\*Il CP-7 è disponibile in fusti. Il CP-8A è disponibile in secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**Oli per macchine utensili:** oli per macchine a base di petrolio.

Miscelati in modo da creare un esclusivo velo di trasporto del carico, assicurano potere lubrificante e proprietà antiattrito non riscontrabili in oli convenzionali di identica viscosità.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Gli oli per macchine utensili sono disponibili in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

## Fluidi sintetici per compressori d'aria

### Syn Lube 22-100: fluidi sintetici al 100%, a base di polialfaolefina (PAO).

Non contengono zinco e sono indicati per compressori d'aria a lame rotanti e a vite. Sono indicati anche per compressori d'aria centrifughi per i quali si desidera un consumo di potenza inferiore. Offrono superiore stabilità termica e nei confronti dell'ossidazione, straordinaria emulsività all'acqua, punti di congelamento estremamente bassi, indici di viscosità molto alti, caratteristiche superiori di smaltimento del calore ed eccellente compatibilità con i materiali di tenuta. Gli intervalli di sostituzione del fluido sono di 6 - 8.000 ore in condizioni normali.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi Syn Lube da 22 a 100 sono disponibili in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### SynXtreme Serie AC: fluidi sintetici al 100% per compressori, a base di polioletere (POE).

Questi fluidi all'avanguardia sono formulati per offrire risultati ottimali nei compressori d'aria a lame rotanti e a vite. La combinazione di avanzati esteri a base POE e un sistema di additivi multigradati offre stabilità ineguagliata all'ossidazione, migliore stabilità idrolitica ed eccellente protezione contro la corrosione e l'usura. Gli intervalli di sostituzione del fluido possono superare le 10.000 ore.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi SynXtreme serie AC sono disponibili in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Serie Synac: fluidi sintetici al 100% per compressori, a base di diestere.

Sono indicati per compressori d'aria a lame rotanti, a vite e alternativi, pompe del vuoto, soffianti, centrifughe e molteplici altre applicazioni ad alta temperatura. Sono straordinari in quegli impieghi in cui il fluido è sottoposto a condizioni di elevate temperature e sollecitazioni, con lunghi intervalli di sostituzione - fino a 8.000 ore. Prevengono l'accumulo di morchie e vernici causato da elevate temperature di funzionamento. Grazie alle loro naturali caratteristiche detergenti, sono ideali per la lubrificazione del cilindro superiore di compressori d'aria alternativi.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi serie Synac sono disponibili in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Syncool: fluido sintetico per compressori d'aria ecologico, facilmente biodegradabile (Pw1).

Vedere a pagina 14 per informazioni su questo fluido.

### SFGO Ultra 22 - 100: fluidi sintetici al 100%, a base di PAO, di gradazione adatta a macchine alimentari, con registrazione NSF H-1.

Vedere a pagina 17 per informazioni su questi prodotti.

**Produttori di attrezzature originali (OEM) - Lubriplate  
Tabella per lo scambio di fluidi AC a pagina 25**

## ■ Oli per compressori d'aria a base di petrolio

### **Serie AC:** oli per compressori a base di petrolio, con particolari caratteristiche antiusura.

Sono formulati specialmente per ridurre gli accumuli di carbonio e vernice. Contengono zinco allo stato fluido per contrastare efficacemente l'usura e l'attrito, riducendo così la generazione di calore e la formazione di schiuma. Disponibili in sei gradazioni ISO.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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 / -32°C
AC-2	L0706-	68	20	64 / 8	309 / 54	106	430°F / 221°C	465°F / 241°C	-20°F / -29°C
AC-2A	L0707-	100	30	99 / 12	518 / 66	104	445°F / 229°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	162 / 16	840 / 83	101	470°F / 243°C	525°F / 274°C	0°F / -18°C

Gli oli per compressori d'aria serie AC sono disponibili in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **Óleo de turbinas 32:** olio a base di petrolio per compressori d'aria centrifughi.

Un fluido ad alte prestazioni, che non contiene zinco e risponde ai requisiti della maggior parte dei compressori d'aria centrifughi. Offre eccellente resistenza all'ossidazione.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
Turbine Oil 32	L0942-	32	10	32 / 5	152 / 44	113	390°F / 199°C	440°F / 227°C	-10°F / -23°C

Il fluido Turbine Oil 32 è disponibile in fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Produttori di attrezzature originali (OEM) - Lubriplate  
Tabella per lo scambio di fluidi AC a pagina 25**

## ■ Fluidi per compressori di impianti di refrigerazione

### **68-P:** fluido semisintetico per compressori di impianti di refrigerazione.

Questo lubrificante a elevato grado di raffinazione è formulato per l'uso in compressori di impianti di refrigerazione che impiegano ammoniaca, CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idrocfluorocarburi), come 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 e R-502. Non è indicato per l'uso con i refrigeranti a HFC (idrofluorocarburi), come HFC-134a (R-134a).

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
68-P	L0843-	68	20	63 / 9	315 / 42	106	468°F / 242°C	510°F / 266°C	-38°F / -39°C

\*Il 68-P è disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **68-N:** fluido per compressori di impianti di refrigerazione naftenico.

Un lubrificante a elevato grado di raffinazione, formulato per l'uso in compressori di impianti di refrigerazione che impiegano ammoniaca, CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idrocfluorocarburi), come 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 e R-502. Non è indicato per l'uso con i refrigeranti a HFC (idrofluorocarburi), come HFC-134a (R-134a).

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
68-N	L0842-	68	20	65 / 7	330 / 48	28	385°F / 196°C	435°F / 224°C	-35°F / -37°C

\*Il 68-N è disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **RCO-68:** fluido sintetico al 100% per compressori di impianti di refrigerazione, a base di polialfaolefina (PAO), di gradazione adatta a macchine alimentari, con registrazione NSF H-1.

Formulato per l'uso in compressori di impianti di refrigerazione quando è necessario un lubrificante di gradazione adatta a macchine alimentari, con registrazione NSF H-1.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
RCO-68	L0818-	68	30	67 / 10	325 / 59	125	495°F / 257°C	545°F / 285°C	-60°F / -51°C

\*Il fluido RCO-68 è disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

## Fluidi idraulici sintetici

### Syn Lube 22-100:

fluidi idraulici a base di polialfaolefina (PAO), sintetici al 100%.

Questi lubrificanti universali di prima qualità non contengono zinco e sono indicati, e approvati, per molti tipi di impianti idraulici. Formulati con additivi all'avanguardia, offrono eccellente stabilità termica e nei confronti dell'ossidazione, straordinaria emulsività all'acqua, punti di congelamento estremamente bassi, elevati indici di viscosità e caratteristiche superiori di smaltimento del calore. Assicurano risultati straordinari in un'ampia gamma di temperature e condizioni di funzionamento. Presentano eccellente compatibilità con i materiali di tenuta e sono impiegabili con lunghi intervalli di sostituzione.



PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi Syn Lube da 22 a 100 sono disponibili in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### SFGO Ultra 22 - 100:

fluidi sintetici al 100%, a base di PAO, di gradazione adatta a macchine alimentari, con registrazione NSF H-1. Vedere a pagina 17 per informazioni su questi prodotti.

### Fluidi idraulici ecologici / facilmente biodegradabili:

Vedere alle pagine 14-15 per informazioni su questi fluidi.

## Oli idraulici a base di petrolio

### Serie HO: oli per compressori per servizio pesante, a base di petrolio.

Formulati per offrire prestazioni superiori, contengono zinco allo stato fluido per ridurre efficacemente l'usura delle lame e degli anelli. Eccellenti proprietà antiruggine, anticorrosione, antischiuma e antiossidazione. Gli elevati punti di anilina assicurano lunga durata delle tenute con meno perdite. Tollerano alte temperature e pressioni su lunghi intervalli di sostituzione. L'elevato indice di viscosità naturale garantisce viscosità stabili in un grande intervallo di temperature. Eccellenti valori nominali di pulizia ISO.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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 / 229°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-	150	5	90	40	162 / 16	840 / 83	101	470°F / 243°C	525°F / 274°C	0°F / -18°C
HO-5	L0766-	320	6	90	60	281 / 22	1510 / 111	96	480°F / 249°C	565°F / 296°C	10°F / -12°C

\*Gli oli serie HO sono disponibili in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Oli idraulici per basse temperature: oli a base di petrolio per applicazioni a temperature ridotte.

Gli oli idraulici MV-HO (multiviscosità), Low Pour (speciali a basso punto di congelamento) e Minus 70 sono adatti per impieghi a temperature non eccessive.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C / 100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F / 210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Gli oli serie HO sono disponibili in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.





### **Lubrificante per utensili pneumatici**

Studiato per utensili pneumatici rotativi e alternativi, come martelli, chiavi a percussione, motori pneumatici, smerigliatrici, alesatrici e trapani. Lubrificante per linee pneumatiche che offre risultati eccellenti, comprovati, efficacemente impiegato su cilindri di sollevamento di impianti di imbottigliamento e di riempimento di lattine di birra. Rimuove morchia e impastamenti. Codice prodotto L0713-. Disponibile in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per informazioni sull'imballaggio e il suffisso del codice del contenitore.

### **Olio per martinetti**

Olio idraulico per alte pressioni e servizio pesante, concepito per rispondere ai requisiti della maggior parte dei martinetti. Contiene additivi antiusura e anticorrosione. Codice prodotto L0768-. Vedere a pagina 26 per informazioni sull'imballaggio e il suffisso del codice del contenitore.

### **Olio per catena e barra di guida**

Formulato con speciali additivi antiusura per offrire massima protezione alla barra di guida e alla catena delle motoseghe di qualsiasi marca. Gradazione SAE 20. Le buone proprietà di adesione assicurano un'eccellente resistenza allo scatto del dispositivo automatico di arresto. Codice L0720-. Disponibile in bottiglie, flaconi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **Fluido per catene e cavi sia leggere che pesanti**

Oli a penetrazione superiore che puliscono e lubrificano senza causare impastamenti. Ideali per funi metalliche, catene, cavi, cerniere, molle, guide e altre parti metalliche mobili. Proteggono le parti lucide. Eccellenti per allentare viti e dadi arrugginiti. Ideali per maschiatura e trapanatura. Codici L0135- e L0136-. Vedere a pagina 26 per informazioni sull'imballaggio e il suffisso del codice del contenitore.

### **Olio per catena Super**

Un olio a elevato punto di infiammabilità, tenace, a elevato tenore di polimeri, contenente micrografite. Eccellente per forni per prodotti alimentari e per essiccazione, dove le temperature non devono superare 232 °C. Funziona bene su nastri trasportatori, linee di lavaggio autoveicoli e linee di montaggio. Punto di infiammabilità: 271 °C. Temperatura di combustione: 316 °C. Codice prodotto L0857-. Disponibile in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### **Syn Flush**

Questo fluido interamente sintetico di prima qualità è stato studiato per pulire i compressori d'aria dissolvendo i depositi di vernice mentre il compressore è in funzione. È compatibile sia con gli oli minerali o a base di petrolio che con i fluidi sintetici per compressori Lubriplate. È indicato per il lavaggio dei compressori che devono essere convertiti dall'impiego con oli a base di petrolio a quello con fluidi sintetici. SYNFLUSH è impiegabile puro in compressori d'aria rotativi a vite per intervalli fino a 500 ore. Codice L0962-. Disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### **Oli per smaltimento del calore**

Questi oli a elevato punto di infiammabilità e temperatura di combustione offrono eccezionali proprietà di trasmissione del calore. Sono ideali per scambiatori di calore di stabilimenti di produzione asfalto, caldaie di bitume e apparecchi di vulcanizzazione. Punto di infiammabilità: 274 °C. Temperatura di combustione: 316 °C. Disponibile in 32 gradazioni di viscosità ISO, codice L0757-, ISO 68, codice L0751- e ISO 150 codice L0750-. Disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### **Oli per trapanatrici per rocce 10R, 30R**

Per tutti i tipi di trapanatrici da roccia, martelli pneumatici e altre macchine pneumatiche. Disponibile nelle gradazioni SAE 10W, codice L0847- e 30, codice L0848-; l'olio meno denso è adatto per l'impiego a basse temperature. Usare l'SPO-255 come olio per trapanatrici da roccia SAE 50. Disponibile in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **Olio spray**

Concepito per rispondere ai requisiti di oliatori o applicatori a nebulizzazione. Additivi e oli speciali assicurano le appropriate qualità dello spruzzo nebulizzato. Offre protezione superiore dall'usura in presenza di carichi pesanti. Per macchine utensili, smerigliatrici e nastri trasportatori. SAE 30. Codice L0177-. Disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### **Oli normali e a bassa densità per pompe del vuoto**

Oli minerali non detergenti e dalle prestazioni elevate, indicati per la maggior parte delle pompe del vuoto rotative a lobi e a palette. Sono stati studiati per ridurre la morchia, i depositi di carbonio e i problemi di contaminazione frequenti nelle pompe del vuoto industriali. L'olio a bassa densità per pompe del vuoto Lubriplate è indicato quando la pompa è impiegata con una strumentazione delicata. L'olio normale ha gradazione SAE-30 / ISO-100. Codice L0945-. L'olio a bassa densità ha gradazione SAE-10 / ISO-32. Codice L0944-. Disponibile in bottiglie, flaconi, secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **Oli idraulici speciali HO**

Gli oli HO-32, HO-46\* e HO-68 rispondono ai requisiti Abex-Denison HF-0 e HF-2 e sono approvati per gli usi attinenti; soddisfano anche le specifiche Vickers M-2950-S. \*Il Lubriplate HO-46 è approvato da Cincinnati-Milacron in base alla specifica P-70. Codici HO-32, L0770-, HO-46, L0771-, HO-68, L0772-. Disponibile in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per informazioni sull'imballaggio e il suffisso del codice del contenitore.

## Grassi sintetici universali dalle prestazioni elevate

**SYNXTREME Serie HD:** grassi sintetici complessi al solfonato di calcio, per temperature elevate e servizio pesante.

Sono adatti per pressioni estreme e offrono protezione ineguagliata contro l'usura. Hanno un'elevata idrorepellenza e assicurano buoni risultati in un'ampia gamma di temperature estreme e altre condizioni avverse. La superiore stabilità nei confronti dello sforzo di taglio e resistenza all'ossidazione garantiscono protezione di lunga durata. Disponibili in tre gradazioni NLGI per una gamma diversificata di applicazioni. Il SYNXTREME HD-2 ha conseguito la certificazione NLGI GC-LB per la lubrificazione di telai e cuscinetti di ruote. I grassi SYNXTREME HD-1/220 e HD-2/220 sono formulati con un fluido base più denso (gradazione ISO 220) e sono indicati per cuscinetti a velocità medio-basse e altri dispositivi funzionanti ad alte temperature.



Disponibili anche in secchi, fustini, fusti e oliatori Perma.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
SYNXTREME HD-0	L0403-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW / EP	SI	SI
SYNXTREME HD-1	L0402-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW / EP	SI	SI
SYNXTREME HD-2	L0401-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW / EP	SI	SI
SYNXTREME HD-1/220	L0313-	1	220 / 1020	310 / 340	604°F / 318°C	-	AW / EP	SI	SI
SYNXTREME HD-2/220	L0312-	2	220 / 1020	265 / 295	604°F / 318°C	-	AW / EP	SI	SI

\*I grassi SYNXTREME serie HD sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Serie SYN-1600:** grassi complessi sintetici al litio a base di polialfaolefina (PAO), universali, dalle prestazioni elevate.

Sono formulati con fluidi a base di polialfaolefina (PAO) al 100% e addensanti complessi al litio per offrire superiore stabilità nei confronti dell'ossidazione, migliore protezione dall'usura e intervalli notevolmente più ampi di temperature di funzionamento. Contengono additivi per la prevenzione della ruggine e della corrosione nonché per la riduzione della separazione. Indicati per le applicazioni più generali.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
SYN-1600	L0300-	0	218 / 1009	355 / 385	500°F / 260°C	-50°F / -46°C	AW/EP	SI	SI
SYN-1601	L0301-	1	218 / 1009	310 / 340	500°F / 260°C	-50°F / -56°C	AW/EP	SI	SI
SYN-1602	L0302-	2	446 / 2066	265 / 295	500°F / 260°C	-45°F / -43°C	AW/EP	SI	SI

\*I grassi serie SYN-1600 sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**SYN-3001 e SYN-3002:** grassi sintetici al 100% a base di polialfaolefina (PAO), per servizio pesante, migliorati con molibdeno.

Offrono resistenza superiore all'ossidazione assicurando una protezione di lunga durata contro l'attrito, l'usura e la corrosione. Hanno eccellenti caratteristiche sia ad alte che a basse temperature ed elevata idrorepellenza. Contengono il 5% di molibdeno. Indicati per tutti i tipi di attrezzature pesanti.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
SYN-3001	L0315-	1	218 / 1009	310 / 340	500°F / 260°C	-50°F / -56°C	AW/EP	SI	SI
SYN-3002	L0316-	2	446 / 2066	265 / 295	500°F / 260°C	-45°F / -43°C	AW/EP	SI	SI

\*I grassi SYN-3001 e SYN-3002 sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**SYN-EMB:** grasso sintetico al 100% complesso, al litio, a base di polialfaolefina (PAO), per cuscinetti di motori elettrici.

Meccanicamente stabile, tollera temperature elevate ed è stato sviluppato specificamente per la lubrificazione di cuscinetti di motori elettrici a velocità medio-alte.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
SYN-EMB	L0335-	2	100 / 500	265 / 295	500°F / 260°C	-	AW/EP	SI	SI

\*Il SYN-EMB è disponibile in cartucce, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**SYN GR-132:** grasso sintetico al 100% complesso, al litio, a base di una combinazione di esteri e polialfaolefina (PAO).

Un grasso all'avanguardia che assicura eccellente stabilità meccanica. È indicato per tutti i tipi di cuscinetti antiattrito ad alta velocità. Offre caratteristiche straordinarie per applicazioni a temperature molto basse.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
SYN GR-132	L0336-	2	23 / 129	265 / 295	445°F / 230°C	-49°F / -45°C	AW/EP	SI	SI

\*Il SYN-GR-132 è disponibile in cartucce, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

## Grassi universali a base di petrolio, dalle prestazioni elevate

### Serie 1500: grassi complessi al litio.

Questi lubrificanti universali possono tollerare temperature più alte rispetto ai tradizionali grassi al litio. Offrono elevata resistenza del velo lubrificante, eccellente stabilità nei confronti dello sforzo di taglio, lunga durata ed eccezionali caratteristiche antiusura. Quattro densità NLGI per una gamma diversificata di applicazioni.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
1500	L0163-	00	200 / 1100	400 / 430	-	-10°F / -23°C	AW/EP	SI	SI
1550	L0164-	0	200 / 1100	355 / 385	450°F / 232°C	-10°F / -23°C	AW/EP	SI	SI
1551	L0165-	1	200 / 1100	310 / 340	470°F / 243°C	-5°F / -21°C	AW/EP	SI	SI
1552	L0166-	2	200 / 1100	265 / 295	500°F / 260°C	0°F / -18°C	AW/EP	SI	SI

\*I grassi serie 1500 sono disponibili in secchi, fustini e fusti. I N. 1551 e 1552 sono disponibili anche in cartucce e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

### N. 1200-2: grasso al litio universale, per servizio pesante.

Eccellente sia per applicazioni industriali che nel settore automobilistico. Offre elevata resistenza del velo lubrificante, ottima stabilità nei confronti dello sforzo di taglio, e contiene additivi antiusura e per pressioni estreme.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
1200-2	L0102-	2	183 / 950	265 / 295	400°F / 204°C	-25°F / -32°C	AW/EP	SI	SI

\*Il grasso 1200-2 è disponibile in cartucce, barattoli, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Serie 1240: grassi per pressioni estreme, non corrosivi, viscosi, ai polimeri di litio.

Caratterizzati da elevata idrorepellenza e aderenza, sono concepiti per applicazioni in cui il grasso è sottoposto a grandi pressioni e urti. Questa serie è disponibile in tre densità NLGI per un'ampia gamma di impieghi e temperature.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
1240	L0105-	0	237 / 1250	355 / 385	400°F / 204°C	0°F / -18°C	AW/EP	SI	SI
1241	L0104-	1	237 / 1250	310 / 340	400°F / 204°C	5°F / -15°C	AW/EP	SI	SI
1242	L0106-	2	237 / 1250	265 / 295	425°F / 218°C	15°F / -9°C	AW/EP	SI	SI

\*I grassi serie 1240 sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### N. 1444: grasso contenente complessi di alluminio, a grande aderenza.

Formulato specificamente per attrezzature edili e minerarie per servizio pesante. Eccellente per cuscinetti a velocità basse-moderate e catene sottoposte all'azione del calore, del vapore e dell'acqua.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
1444	L0227-	2	626 / 3300	265 / 295	500°F / 260°C	10°F / -12°C	AW/EP	SI	SI

\*Il N. 1444 è disponibile in cartucce, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### N. 3000 e 3000-W: grassi per pressioni estreme al litio-molibdeno, di grande aderenza.

Creano un velo adesivo tenace, durevole che protegge dall'acqua, dalla ruggine e dalle impurità corrosive. Migliorati con disolfuro di molibdeno per applicazioni a pressioni estreme. Il 3000-W è adatto per basse temperature ambiente. Indicati per tutti i tipi di attrezzature pesanti.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
3000	L0108-	2	237 / 1250	265 / 295	450°F / 232°C	0°F / -18°C	AW/EP	SI	SI
3000-W	L0107-	1	60 / 315	310 / 340	375°F / 191°C	-30°F / -34°C	AW/EP	SI	SI

\*I grassi serie 3000 sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Serie 730: grassi contenenti complessi di alluminio, dalle prestazioni elevate.

Questa serie offre elevata capacità di trasporto del carico e protezione antiusura unitamente a elevata resistenza all'acqua, al vapore e ad altre azioni corrosive. È disponibile in tre densità NLGI per un'ampia gamma di impieghi e temperature.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
730-0	L0083-	0	151 / 800	355 / 385	465°F / 241°C	-10°F / -23°C	AW/EP	SI	SI
730-1	L0084-	1	151 / 800	310 / 340	540°F / 282°C	-10°F / -23°C	AW/EP	SI	SI
730-2	L0085-	2	151 / 800	265 / 295	560°F / 293°C	-10°F / -23°C	AW/EP	SI	SI

\*I grassi serie 730 sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Il N. 730-2 è disponibile anche in cartucce. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

## Grassi universali a base di petrolio

### Serie 630: grassi universali al litio.

Tradizionalmente di grande diffusione. Disponibili in quattro densità NLGI per un'ampia gamma di applicazioni. I N. 630-AA e 630-AAA sono indicati per impianti di ingrassaggio centralizzati/automatici e attrezzature di chiusura delle lattine.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
630-AAA	L0068-	0	151 / 800	355 / 385	360°F / 182°C	-10°F / -23°C	AW/EP	SÌ	SÌ
630-AA	L0067-	1	135 / 750	310 / 340	380°F / 193°C	0°F / -18°C	AW/EP	SÌ	SÌ
630-2	L0072-	2	135 / 750	265 / 295	380°F / 193°C	0°F / -18°C	AW/EP	SÌ	SÌ
630-A	L0066-	2.5	135 / 750	235 / 260	390°F / 199°C	10°F / -12°C	AW/EP	SÌ	SÌ

\*I grassi serie 630 sono disponibili in barattoli, secchi, fustini e fusti. Il grasso 630-2 è disponibile anche in cartucce. Il grasso 630-AA è disponibile anche in tubetti. I grassi 630-AA e 630-AAA sono disponibili anche in oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

### Serie 100 e 130: grassi al calcio.

Questi grassi tradizionali sono ancora disponibili. Sono concepiti per normali cuscinetti, camme, guide e altri dispositivi per servizio leggero in cui le temperature non superano i 77 °C. N.105, NLGI 0, codice L0034-, No.107, NLGI 1, codice L0036-, No.110, NLGI 2,5, codice L0037-, No.115, NLGI 4, codice L0040-, No.130-AA, NLGI 1, codice L0043-, No.130-A, NLGI 2,5, codice L0044-.

\*I grassi serie 100 e 130 sono disponibili in barattoli, secchi, fustini e fusti. I N. 105 e 130-AA sono disponibili anche in tubetti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

## Grassi per applicazioni / condizioni speciali

### High Temp (alte temp): grasso universale al bentone per alte temperature.

Non fonde; utilizzabile da 4 °C a 260 °C con intervalli di lubrificazione frequenti.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
HIGH TEMP	L0161-	2	497 / 2600	265 / 295	NÃO-DERRETIMENTO	10°F / -12°C	AW	SÌ	SÌ

\*Il grasso HIGH TEMP è disponibile in cartucce, barattoli, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

### Low Temp (basse temp): grasso anidro al calcio, universale, per basse temperature.

Eccellente per temperature ridottissime: utilizzabile sino a -51 °C.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
LOW TEMP	L0172-	1.5	16 / 90	290 / 320	280°F / 138°C	-60°F / -51°C	AW	SÌ	SÌ

\*Il grasso LOW TEMP è disponibile in tubetti, cartucce, barattoli, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### MAG-00 e MAG-1: grassi ai polimeri di litio per un'ampia gamma di temperature.

Questi grassi universali sono impiegabili in un grande intervallo di temperature per una gamma diversificata di impieghi. Entrambi sono adatti per impianti di lubrificazione centralizzati/automatici. Il MAG-00 è un grasso semifluido utilizzabile anche efficacemente in scatole ingranaggi con perdite.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
MAG-00	L0186-	00	23 / 120	SEMI-FLUID	340°F / 171°C	-60°F / -51°C	AW/EP	SÌ	SÌ
MAG-1	L0189-	1	23 / 120	310 / 340	375°F / 191°C	-60°F / -51°C	AW/EP	SÌ	SÌ

\*Il MAG-00 è disponibile in bottiglie, flaconi, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. \*Il grasso HIGH TEMP è disponibile in cartucce, barattoli, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

### Serie 930: grassi universali al bentone, per alte temperature.

Studiati appositamente per impieghi a temperature elevate. I grassi 930-AA e 930-AAA sono indicati per impianti di ingrassaggio centralizzati/automatici.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
930-AAA	L0098-	0	167 / 900	355 / 385	NÃO-DERRETIMENTO	-10°F / -23°C	AW/EP	SÌ	SÌ
930-AA	L0096-	1	135 / 750	310 / 340	NÃO-DERRETIMENTO	0°F / -18°C	AW/EP	SÌ	SÌ
930-2	L0100-	2	135 / 750	265 / 295	NÃO-DERRETIMENTO	10°F / -12°C	AW/EP	SÌ	SÌ
930-A	L0095-	3	135 / 750	235 / 260	NÃO-DERRETIMENTO	20°F / -7°C	AW/EP	SÌ	SÌ

\*I grassi serie 930 sono disponibili in barattoli, secchi, fustini e fusti. I grassi 930-AA e 930-2 sono disponibili anche in cartucce. Il grasso 930-AA è disponibile anche in oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Grassi per ingranaggi

### **Serie Gear Shield:** grassi universali al litio per ingranaggi aperti.

Adatti per tutte le tipologie di ingranaggi aperti o esposti. Disponibili in quattro densità NLGI. Il grasso Gear Shield Hvy è denso, a grande aderenza, adatto per condizioni avverse. Il grasso Gear Shield Low Temp è adatto per basse temperature. Si tratta di lubrificanti eccellenti per la quinta ruota.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
<b>Gear Shield</b>	L0150-	1	237 / 1250	310 / 340	350°F / 177°C	-20°F / -29°C	AW	SI	SI
<b>Gear Shield Hvy</b>	L0151-	2	432 / 2000	265 / 295	365°F / 185°C	10°F / -12°C	AW	SI	SI
<b>Gear Low Temp</b>	L0173-	2	58 / 300	265 / 295	400°F / 204°C	-20°F / -29°C	AW	SI	SI
<b>Gear Shield X Hvy</b>	L0152-	2.5	432 / 2000	234 / 260	370°F / 188°C	20°F / -7°C	AW	SI	SI

\*I grassi serie Gear Shield sono disponibili in barattoli, secchi, fustini e fusti. Il grasso Gear Shield Hvy è disponibile anche in cartucce da calafataggio e bombolette spray. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### **N. 176:** grasso inorganico / organico per ingranaggi aperti in impianti centralizzati. Nessun solvente.

Questo grasso semifluido adesivo è adatto per tutti i tipi di ingranaggi aperti lubrificati da impianti centralizzati. Offre buona pompabilità senza bisogno di usare solventi pericolosi.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
<b>N. 176</b>	L0054-	00	313 / 1650	400 / 430	NÃO-DERRETIMENTO	5°F / -15°C	AW/EP	SI	SI

Il N. 176 è disponibile in secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Grassi speciali

**Graxa EMB:** Grasso per cuscinetti di motori elettrici: questo grasso NLGI 2 ai polimeri di litio è stato sviluppato specificamente per la lubrificazione di cuscinetti di motori elettrici, ventole e altri tipi di cuscinetti a rulli e a sfere ad alta velocità. Codice L0148-. Disponibile in barattoli, cartucce, secchi, fustini e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

**Poly HP-2:** grasso addensato con poliurea, formulato con oli paraffinici della massima qualità disponibile. Eccellente per cuscinetti di motori elettrici ad alta velocità e altre applicazioni industriali. Codice L0191-. Disponibile in secchi, fustini e cartucce.

**Power Hammer e Chisel Grease:** questo grasso contenente complessi di alluminio con molibdeno, rame e grafite, per pressioni estreme e servizio pesante, è stato studiato per l'uso sulla maggior parte dei martelli automatici heavy-duty. Prolunga notevolmente la durata delle bronzine e dell'albero. Codice prodotto L0190-. Disponibile in cartucce e secchi. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**X-357:** un lubrificante speciale migliorato con molibdeno e per pressioni estreme, che penetra e aderisce, idrorepellente. Adatto per ganci di rimorchio, assi di guida, ingranaggi aperti e quinte ruote. Codice prodotto L0149-. Disponibile in secchi, fusti e bombolette spray. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**N. 777:** questo grasso speciale è stato approvato in base alla specifica Ford Motor Co. ESF-M1C-26-A per l'uso come lubrificante dell'albero dei motorini di avviamento. Approvato anche per l'uso sui comandi dei motorini di avviamento dei fuoribordo Evinrude / Johnson. Codice prodotto L0081-. Vedere a pagina 26 per informazioni sull'imballaggio.

**N. 107:** questo grasso morbido può essere spruzzato facilmente sulle superfici di contatto della cassaforma, assicurando l'immediato rilascio non appena il calcestruzzo si è indurito. Di colore bianco, non macchia la gettata. Codice prodotto L0036-. Vedere a pagina 26 per informazioni sull'imballaggio.

**DS-ES:** sviluppato per la lubrificazione dei contatti di commutatori elettrici. Ampiamente usato nel settore automobilistico per interruttori, prese e connettori. Eccellente resistenza all'ossidazione e compatibilità con metallo, plastica e gomma. Codice prodotto L0137-. Disponibile in piccoli tubetti, barattoli, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**GR-132:** un olio a bassa viscosità combinato con un addensante al litio, ideale per applicazioni in cui l'attrito del fluido debba essere mantenuto quanto più basso possibile. Ideale per i piccoli riduttori di utensili portatili. Codice prodotto L0158-.

**Lithium Brick Grease:** questo grasso al litio di gradazione NLGI N. 6 è indicato per cuscinetti aperti, in cui il grasso esercita la sua azione direttamente sull'albero. Contenitore / scatola da 12 latte da 4 lb, codice L0132-038.

**Aero:** questo grasso al litio, NLGI 1, è adatto per basse temperature, sino a -51 °C. Offre capacità di avvio a bassa coppia, eccellente resistenza alla corrosione e all'ossidazione, e ampia compatibilità con metalli, plastica e gomma. Ideale per i meccanismi di apertura delle saracinesche dei box. Codice L0113-. Disponibile in minitubi, tubi piccoli, lattine, secchi, fusti e fusti da 1/4 della capacità massima. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**N. 5555:** lubrificante anidro al calcio, semifluido. Eccellente per impianti di lubrificazione automatici funzionanti in ambienti freddi. Codice L0109-. Disponibile in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

I lubrificanti ecologici Lubriplate sono stati sviluppati per ridurre l'impatto sull'ambiente senza andare a scapito delle caratteristiche lubrificanti. Il loro uso può facilitare l'assicurazione della conformità alle norme ambientali sempre più rigorose, per attrezzature funzionanti in aree sensibili dal punto di vista dell'inquinamento. La tabella seguente riporta alcuni dei termini e degli standard del settore utilizzati per i lubrificanti ecologici.



Terminologia	Metodo di prova	Requisiti / Risultati
Biodegradazione finale (Pw1)	ASTM D-5864	Almeno il 60% trasformato in CO2 in 28 giorni o meno
Facilmente biodegradabile (Pw1)	OECD 301B	Almeno il 60% trasformato in CO2 in 28 giorni o meno
Intrinsecamente biodegradabile (Pw2) (Pw3) (Pw4)	ASTM D-5864 or OECD 301B	Almeno il 60% (Pw2), 40% (Pw3), 20-39% (Pw4) trasformato in CO2 in 84 giorni
Atossico/bassa acuta tossicità LC-50	EPA (EUA) LC-50	Passa

## Lubrificanti sintetici ecologici

### Syncool:

Fluido per compressori d'aria Syncool, facilmente biodegradabile (Pw1).

Un fluido dalle prestazioni elevate sviluppato per rispondere alle esigenze della maggior parte dei compressori d'aria a lame rotanti e a vite in cui sono presenti elevate temperature di funzionamento e i problemi ambientali non sono trascurabili. Facilmente biodegradabile (soddisfa i criteri OECD) con biodegradazione > 70% (Pw1). L'eccellente stabilità termica e nei confronti dell'ossidazione aiuta a eliminare depositi dannosi e prolunga gli intervalli di sostituzione.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
SYNCOOL	L0964-	32/46	-	75W	10	41 / 8	172	530°F / 277°C	595°F / 313°C	-40°F / -40°C

\*Il fluido Syncool è disponibile in secchi da 5 galloni e fusti da 55 galloni. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### SYN BOC FG-68 e 220:

lubrificanti sintetici per catene di forni ad alta temperatura, biodegradabili, con registrazione NSF H-1.

Questi esclusivi lubrificanti adatti per il settore alimentare, sintetici o basati su componenti naturali, biodegradabili, dalle prestazioni elevate, sono formulati e migliorati con nitruro di boro, che agisce sotto forma di una polvere lubrificante pulita e poco densa dopo che l'olio a base di componenti naturali si è dissipato. Concepiti per la lubrificazione ad alte temperature, sino a 537 °C. Offrono vantaggi prestazionali che vanno ben oltre quelli dei lubrificanti a base di grafite nera, PTFE e disolfuro di molibdeno. Sono stati studiati per molti tipi di catene di forni, sia alimentari che di altre tipologie: forni per prodotti alimentari e per essiccazione, linee di indurimento della vernice, telai di stenditori ecc. La bassa volatilità aumenta la sicurezza contro il pericolo di incendi.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I lubrificanti SYN BOC FG-68 e SYN BOC FG-220 sono disponibili in secchi e fusti con agitatori. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Serie PGO:

lubrificanti sintetici per ingranaggi, cuscinetti e catene a base di glicole polialchilene (PAG), ecologici.

Questi fluidi a base di glicole polialchilene (PAG) al 100% sono concepiti per scatole ingranaggi, cuscinetti e catene funzionanti nelle condizioni più gravose. Offrono straordinaria stabilità termica, eccellenti caratteristiche a pressioni estreme e antiusura, e protezione contro la microvaioatura. Hanno superato 12 stadi della prova FZG. I fluidi Lubriplate PGO non contengono né zinco né altri additivi che potrebbero essere indesiderabili in aree sensibili dal punto di vista dell'inquinamento. Assicurano lunga durata di servizio e ottimi risultati con lunghi intervalli di sostituzione, per preservare risorse e ridurre i problemi di smaltimento dell'olio usato.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi serie PGO sono disponibili in flaconi, secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Lubrificanti organici, ecologici

### Oli idraulici serie Bio-Based: oli vegetali biodegradabili (Pw1), a bassa tossicità (LC-50).

Per l'uso in impianti idraulici in cui si richiede bassa tossicità e biodegradabilità. Un gruppo di additivi non contenente zinco assicura eccezionali proprietà antiusura, antiruggine, antischiuma e di emulsività. A norma ASTM D-5864 (Pw1) U.S. EPA e U.S. Fish and Wildlife (LC50).

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Gli idraulici serie Bio-Based sono disponibili in fusti e contenitori Spacekraft. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### UTF-Bio-Based/Green: fluido universale per trattori vegetale, biodegradabile (Pw1).

Studiato appositamente per l'uso in macchine edili/industriali e agricole in cui si richiede un fluido di tipo UTF. Risponde ai requisiti API GL-4 e della maggior parte dei produttori di attrezzature originali (OEM): John Deere Hygard, J20-C, J14A, Quantrol™ J20D, Allison C-3 e C-4, Cat TO-2, Case, Ford, Massey-Ferguson White Farm, Kubota, Steiger e altri ancora.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
UTF-BIO-BASED/GREEN	L1072-	46	1	75W	20	48 - 10	210	484°F / 251°C	-	-38°F / -39°C

\*Il fluido UTF-Bio-Based/Green è disponibile in secchi da 5 galloni e fusti da 55 galloni. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Fluido lubrificante universale penetrante biodegradabile

un lubrificante spray universale, vegetale, ecologico (LC-50).

Un olio organico non inquinante per la lubrificazione generale di cerniere, serrature, chiusure, guide, catene cavi o qualsiasi altro punto in cui superfici metalliche siano a contatto tra di loro. Ideale per autoveicoli, imbarcazioni, biciclette, attrezzi da giardinaggio, armi da fuoco, utensili, apparecchi da ufficio, saracinesche di box, attrezzature agricole e campi da golf. Crea un velo protettivo di lunga durata che previene attrito, usura, ruggine e corrosione. Eccellenti proprietà di eliminazione dell'umidità. Confezionato in bombolette spray da 340 grammi. Codice L0721-063.



## ■ Lubrificanti a base di olio minerale/petrolio ecologici

### Marine Safe: Oli idraulici sicuri per applicazioni marine

intrinsecamente biodegradabili, atossici per le forme di vita acquatiche (LC-50).

Formulati con oli di paraffina USP di prima qualità e un gruppo di additivi antiusura non contenenti zinco, questi fluidi idraulici dalle prestazioni elevate soddisfano o superano i requisiti prestazionali della maggior parte delle attrezzature idrauliche, al tempo stesso offrendo un ulteriore livello di sicurezza ambientale. Gli oli idraulici Lubriplate Marine-Safe sono atossici per le forme di vita acquatica, superando i requisiti U.S. EPA LC50 e U.S. Fish and Wildlife. Intrinsecamente biodegradabili, rispondono anche ai requisiti U.S. Coast Guard Static Sheen Test e ai requisiti di manutenzione Vickers, Racine, Denison HF-0, HF-2 e Cincinnati Milacron P-68, P-69 e P-70. Offrono eccellente stabilità nei confronti dell'ossidazione e lunghi intervalli di sostituzione del fluido.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*L'olio Marine-Safe da 32 a 68 è disponibile in secchi da 5 galloni e fusti da 55 galloni. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### Fluidi idraulici serie ZF: per servizio pesante, non contengono zinco, di lunga durata.

Questi fluidi dalle prestazioni elevate sono stati formulati appositamente per offrire ottimi risultati nelle più gravose applicazioni idrauliche. Tollerano temperature e pressioni elevate su lunghi periodi, assicurando quindi durabilità e lunghi intervalli di sostituzione del fluido. Rispondono ai requisiti di manutenzione Vickers (Eaton) M-2950-S, I-286-S, General Motors LS-2, Bosch Rexroth RE 90 220, Denison HF-0, HF-1, HF-2 e Cincinnati Milacron P-68, P-69 e P-70. I fluidi idraulici Lubriplate serie ZF non contengono né zinco né composti silicici.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi serie ZF sono disponibili in secchi da 5 galloni e fusti da 55 galloni. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

## Lubrificanti Lubriplate con registrazione NSF H-1 per il settore alimentare

La linea completa di lubrificanti Lubriplate dalle prestazioni elevate e con registrazione NSF H-1 è concepita per l'uso in qualsiasi impianto di imbottigliamento e di trasformazione alimentare. Formulati in conformità alle rigorose norme ISO 21469 e ISO 9001 sull'assicurazione della qualità, questi lubrificanti sono formulati impiegando sostanze base della più alta qualità con avanzati additivi antiusura. Offrono vari vantaggi notevoli sotto l'aspetto dei costi, come illustrato nella tabella seguente.

Tutti i lubrificanti Lubriplate H-1 sono formulati con ingredienti a norma FDA 21 CFR 178.3570 relativa ai lubrificanti che possono andare a contatto di prodotti alimentari. Sono conformi alle norme di sicurezza USDA H-1 e sono approvati per l'uso in stabilimenti di trattamento di carni e pollame sottoposti a ispezioni del governo federale USA. Puliti, sicuri e atossici, il loro uso permette di eliminare la lubrificazione come punto di controllo cruciale nei programmi HACCP.



REGISTRAZIONE H-1



Kosher Pareve



HALAL



Registrazione



Conformità



2010 READERS CHOICE AWARD Gold Winner



CARATTERISTICHE	VANTAGGI
Formulazioni all'avanguardia dalle prestazioni elevate	Durata più lunga delle macchine; usura ridotta; consumo di potenza ridotto; intervalli di lubrificazione più lunghi.
Con registrazione NSF H-1	Assicura la conformità alle direttive USDA / FDA e ai programmi HACCP.
Uso multifunzionale	Riduce, unifica e semplifica le scorte di lubrificanti, e ne riduce l'uso improprio.
Numero verde per l'assistenza tecnica: +973-465-5700	Risposta veloce a quesiti sulla lubrificazione.
Perizia gratuita dello stabilimento	Individuazione di opportunità per l'unificazione e il miglioramento delle scorte di lubrificanti.
Analisi gratuita del grasso e dell'olio o del fluido	Aiuta a determinare le condizioni del macchinario e/o dei lubrificanti e le misure correttive necessarie.

### Norme F.D.A. (CFR) pertinenti ai lubrificanti per macchine che possono andare a contatto di prodotti alimentari.

<b>21.CFR 178-3570</b>	Gli ingredienti adoperati per la formulazione dei lubrificanti H-1 devono essere conformi a questa norma. / Tutti i lubrificanti Lubriplate H-1 sono conformi a questa norma.
<b>21.CFR 178-3620</b>	Oli di paraffina impiegati come componenti di prodotti non alimentari concepiti per l'uso a contatto con prodotti alimentari. / La serie FMO risponde a questi requisiti.
<b>21.CFR 172-878</b>	Oli di paraffina USP che vanno a contatto di prodotti alimentari. / La serie Lubriplate FMO risponde a questi requisiti.
Tutti i prodotti a base di oli minerali della gamma LUBRIPLATE H-1 sono formulati con olio di paraffina USPP, ossia l'olio base di massima purezza e qualità utilizzabile da qualsiasi produttore di lubrificanti H-1.	
<b>21.CFR 172-882</b>	Idrocarburi isoparaffinici sintetici, ossia sostanze a base di PAO / Lubriplate serie SFGO Ultra, serie SFL e serie SYNXTREME FG.
<b>21.CFR 182</b> (con 9 articoli)	Sostanze ritenute generalmente sicure, come ossido di zinco e tocoferoli (vitamina E).

### Codici di categoria e numeri di registrazione NSF per i lubrificanti Lubriplate per il settore alimentare.

PRODOTTO LUBRIPLATE	N. REG. NSF	CODICE DI CLASSE LUBRIPLATE	PRODOTTO LUBRIPLATE	N. REG. NSF	CODICE DI CLASSE LUBRIPLATE	PRODOTTO LUBRIPLATE	N. REG. NSF	CODICE DI CLASSE
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	PENDING	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:** lubrificanti universali sintetici al 100%, a base di polialfaolefina (PAO), dalle prestazioni elevate.

Formulati con basi sintetiche PAO al 100% per una gamma diversificata di applicazioni gravose. Sono straordinari per l'uso in condizioni avverse, in presenza di temperature estremamente alte o basse. Offrono eccezionale resistenza all'ossidazione e stabilità termica. Indicati per compressori d'aria, impianti idraulici, cuscinetti, scatole ingranaggi, pompe e catene. Rispondono ai requisiti FDA 21 CFR 178,3570 e FDA 21 CFR 172,882 per le applicazioni in cui si può avere contatto accidentale con prodotti alimentari. I lubrificanti SFGO Ultra 220 e 460 hanno superato 14 stadi della prova FZG.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Gli oli serie SFGO sono disponibili in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**I fluidi serie SFGO offrono un'eccellente alternativa ai fluidi per compressori d'aria H-1 di produttori di attrezzature originali (OEM).**

Indicazioni per lo scambio di fluidi per compressori d'aria di Classe H-1 OEM / Lubriplate			
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:** fluidi universali a base di polimeri-polialfaolefina (PAO).

I fluidi SFGO, gradazioni ISO 100 - 1500, sono ancora disponibili per applicazioni meno gravose in cui si richiede solo un fluido sintetico formulato con una combinazione di polimeri/PAO.

**SSO-FG 100 e SSO-FG 150:** lubrificanti sintetici al 100% per macchine di conservazione in scatola e sigillatrici Angelus.

Questi lubrificanti interamente sintetici e di alta qualità sono concepiti per l'uso in macchine per la conservazione in scatola e sigillatrici Angelus, e impieghi correlati. Formulati con additivi di prima qualità, offrono eccellente protezione antiusura, antiruggine e anticorrosione nelle condizioni estreme del settore della trasformazione alimentare quali lavaggi con acqua, vapore e soluzioni caustiche.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I lubrificanti SSO-FG 100 e SSO-FG 150 sono disponibili in fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Serie PGO-FGL:** lubrificanti sintetici per ingranaggi a base di glicole polialchilene (PAG).

Questi lubrificanti per pressioni estreme sono stati studiati per l'uso in riduttori cilindrici, elicoidali e a vite senza fine funzionanti nelle condizioni più gravose del settore alimentare. Formulati con un gruppo di additivi adatti per prodotti alimentari e dalle prestazioni elevate, assicurano protezione eccezionale contro la microvaolatura, ottima resistenza alla corrosione e stabilità termica. Questi prodotti sono approvati da Flender.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@ 40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @ 100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I fluidi serie PGO FGL sono disponibili in flaconi, secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Lubrificante sintetico per catene di forni ad alta temperatura

con registrazione NSF H-1

### **SYN BOC FG-68 e SYN BOC FG-220:**

lubrificanti sintetici per catene di forni ad alta temperatura con registrazione NSF H-1, biodegradabili.

Questi esclusivi lubrificanti adatti per il settore alimentare, sintetici o basati su componenti naturali, biodegradabili, dalle prestazioni elevate, sono formulati e migliorati con nitrato di boro, che agisce sotto forma di una polvere lubrificante pulita e poco densa dopo che l'olio a base di componenti naturali si è dissipato. Concepiuti per la lubrificazione ad alte temperature, sino a 537 °C. Offrono vantaggi prestazionali che vanno ben oltre quelli dei lubrificanti a base di grafite nera, PTFE e disolfuro di molibdeno. Sono stati studiati per molti tipi di catene di forni. La bassa volatilità aumenta la sicurezza contro il pericolo di incendi.

PRODOTTI LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C / 100°C	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*I lubrificanti SYN BOC FG-68 e SYN BOC FG-220 sono disponibili in secchi e fusti con agitatori. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Lubrificanti sintetici per il settore alimentare con registrazione NSF H-1

### **SYNXTREME serie FG:** Graxas sintéticas

grassi sintetici complessi per il settore alimentare, al solfonato di calcio.

Grassi sintetici universali per macchine alimentari, dalle prestazioni elevate, con registrazione NSF H-1. Offrono protezione di lunga durata antiusura e a pressioni estreme. Elevata resistenza ai lavaggi con acqua e soluzioni caustiche. Assicurano risultati eccellenti a basse e alte temperature. I grassi SynXtreme FG-1/220 e FG-2/220 sono formulati con un fluido base più denso (gradazione ISO 220) e sono indicati per cuscinetti a velocità medio-basse e altri dispositivi funzionanti ad alte temperature.



Disponibili anche in secchi, fustini, fusti e oliatori Perma.

PRODUTO LUBRIPLATE	*N° DE REF. DO PRODUTO	GRAU NLGI	VISCOSIDADE ÓLEO cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAÇÃO TRABALHADA	PONTO DE GOTA ASTM	TESTE A FRIO APROXIMADO	AW / EP	ADITIVOS CONTRA FERRUGEM/OXIDAÇÃO	RESISTÊNCIA À ÁGUA
SYNXTREME FG-0	L0307-	0	100 / 500	355 / 385	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SI	SI
SYNXTREME FG-1	L0306-	1	100 / 500	310 / 340	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SI	SI
SYNXTREME FG-2	L0305-	2	100 / 500	265 / 295	700°F / 371°C	-40°F / -40°C	AW/EP	SI	SI
SYNXTREME FG-1/220	L0311-	1	220 /	310 / 340	604°F / 318°C	-	AW/EP	SI	SI
SYNXTREME FG-2/220	L0309-	2	220 /	265 / 295	604°F / 318°C	-	AW/EP	SI	SI

\*I grassi serie SYNXTREME FG sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **Serie SFL:** grassi sintetici universali per il settore alimentare, contenenti complessi di alluminio.

Questa serie offre una gamma eccezionalmente ampia di temperature, elevata stabilità nei confronti dello sforzo di taglio, eccellenti idrorepellenza e proprietà di trasporto del carico. Per l'uso in congelatori e altri impianti a basse temperature o in aree sottoposte sia a temperature molto basse che molto alte. Disponibili in quattro densità.

PRODUTO LUBRIPLATE	*N° DE REF. DO PRODUTO	GRAU NLGI	VISCOSIDADE ÓLEO cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAÇÃO TRABALHADA	PONTO DE GOTA ASTM	TESTE A FRIO APROXIMADO	AW / EP	ADITIVOS CONTRA FERRUGEM/OXIDAÇÃO	RESISTÊNCIA À ÁGUA
SFL-00	L0195-	00	39 / 200	400 / 430	400°F / 204°C	-60°F / -51°C	AW	SI	SI
SFL-0	L0196-	0	39 / 200	355 / 385	425°F / 218°C	-60°F / -51°C	AW	SI	SI
SFL-1	L0197-	1	39 / 200	310 / 340	450°F / 232°C	-60°F / -51°C	AW	SI	SI
SFL-2	L0198-	2	219 / 1070	265 / 295	500°F / 260°C	-25°F / -32°C	AW	SI	SI

\*I grassi serie SFL sono disponibili in cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

### **SYN ST H-1 Special:** lubrificante silconico per il settore alimentare.

Formulato con PTFE, questo nuovo lubrificante silconico H-1, NLGI N. 3, è compatibile con la maggior parte dei materiali in gomma e altri elastomeri non silconici. Indicato per l'uso su O-ring e tenute di impianti di imbottigliamento, caseari, di trasformazione alimentare e di distribuzione, offre elevata resistenza all'acqua caldissima, al vapore e alle soluzioni alcaline.

PRODUTO LUBRIPLATE	*N° DE REF. DO PRODUTO	GRAU NLGI	VISCOSIDADE ÓLEO cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAÇÃO TRABALHADA	PONTO DE GOTA ASTM	TESTE A FRIO APROXIMADO	AW / EP	ADITIVOS CONTRA FERRUGEM/OXIDAÇÃO	RESISTÊNCIA À ÁGUA
SYN-ST High Perf H-1 Spec	L0365-	3	-	220 / 250	500°F / 260°C	-46°F / -50°C	-	-	SI

\*Il SYN ST High Perf H-1 Spec è disponibile in tubetti, cartucce e secchi. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Serie FMO-AW:** oli di paraffina USP universali per macchine alimentari.

Questi lubrificanti antiusura sono formulati in nove gradazioni ISO per un'ampia gamma di applicazioni. NOTA: l'olio FMO-350AW è disponibile anche nei colori rosso e arancione, per agevolare la rilevazione di perdite. Sono ancora disponibili i prodotti originali serie FMO senza additivi antiusura. Gli oli FMO-1100AW e FMO-2400AW hanno superato 12 stadi della prova FZG.

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

\*Gli oli serie FMO sono disponibili in bottiglie, flaconi, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Pan Divider Oil:**

soddisfa o supera i requisiti FDA 21 CFR 172.878 relativi al contatto diretto con prodotti alimentari ed è indicato per l'uso su divisori vassoi.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
<b>Pan Divider Oil</b>	L0747-	15	-	-	5W	15,6 / -	85 / 38	-	375°F / 190°C	-	10°F / -12°C

\*Il Pan Divider Oil è disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**FG Cooker Oil:** per impianti di cottura e sterilizzatori.

Questo olio non contenente zinco, con registrazione NSF H-1, è concepito per l'uso negli oliatori Manzel e nei sistemi a microvalvola della maggior parte degli impianti di cottura e sterilizzatori impiegati in operazioni di conservazione in scatola e altre applicazioni in condizioni di temperatura e umidità elevate.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
<b>FG Cooker Oil</b>	L0701-	150	4	90	40	155 / 16	795 / 82	104	475°F / 246°C	525°F / 274°C	5°F / -15°C

\*L'FG Cooker Oil è disponibile in fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Olio STO-FG Oil:** per imbottigliatrici.

Un olio per macchine alimentari, non corrosivo, con registrazione NSF H-1, adatto per la lubrificazione delle staffe di imbottigliatrici.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
<b>STO-FG</b>	L0863-	68	2	80	20	67 / 13	340 / 70	105	425°F / 218°C	485°F / 252°C	-15°F / -26°C

\*L'olio STO-FG è disponibile in secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Olio bianco PM 500:** contiene agenti emulsionanti.

Gli agenti emulsionanti con cui è formulato questo olio bagnano le superfici lubrificate e creano un velo oleoso. Impiegato con grande successo nelle macchine per pere.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
<b>PM-500</b>	L0192-	100	3	80	30	101 / 11	560 / 64	86	420°F / 216°C	485°F / 252°C	-5°F / -21°C

Il PM-500 è disponibile in secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**FP-150 e FP-150L:** oli universali a grande aderenza, trasparenti.

Questi oli, con registrazione NSF H-1, resistono a lavaggi intensivi con acqua e al vapore. Per riduttori elicoidali, catene, leverismi, camme e guide, e ogni qualvolta si desideri un lubrificante con buona aderenza senza gocciolamento.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt@40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
<b>FP-150</b>	L0735-	460	7	140	70	367 / 25	1950 / 127	93	395°F / 202°C	455°F / 235°C	0°F / -18°C
<b>FP-150L</b>	L0736-	100	3	80	30	103 / 12	510 / 67	108	410°F / 210°C	450°F / 232°C	-5°F / -21°C

\*Gli oli FP-150 e FP-150L sono disponibili in flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Serie FGL:**

grassi universali per il settore alimentare dalle prestazioni elevate.

Concepiti per rispondere ai requisiti degli stabilimenti alimentari che vogliono sostituire completamente i grassi H-2 con grassi che abbiano conseguito la registrazione NSF H-1. Migliorati con additivi antiusura, antiruggine e anticorrosione che offrono eccellente stabilità nei confronti dello sforzo di taglio, capacità di trasporto del carico e resistenza ai lavaggi con acqua e sostanze caustiche. Disponibili in quattro densità NLGI per una gamma diversificata di applicazioni. Il grasso FGL-CC è stato studiato per impianti di lubrificazione centralizzati/automatici su macchine di chiusura delle lattine ad alta velocità.



Questa serie è disponibile anche in barattoli, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
FGL-00	L0226-	00	120 / 550	400 / 430	410°F / 210°C	-5°F / -21°C	AW	SI	SI
FGL-CC	L0229-	0/00	120 / 550	370 / 410	450°F / 232°C	0°F / -18°C	AW	SI	SI
FGL-0	L0230-	0	120 / 550	355 / 385	435°F / 224°C	0°F / -18°C	AW	SI	SI
FGL-1	L0231-	1	120 / 550	310 / 340	460°F / 238°C	0°F / -18°C	AW	SI	SI
FGL-2	L0232-	2	160 / 850	265 / 295	515°F / 268°C	10°F / -12°C	AW	SI	SI

\*I grassi serie FGL sono disponibili in barattoli, cartucce, secchi, fustini, fusti e oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**Serie FML:**

grassi universali per il settore alimentare.

Questi grassi a base di oli bianchi, di grande diffusione, da anni sono leader nel settore della trasformazione alimentare. Disponibili in tre gradazioni NLGI per una gamma diversificata di applicazioni. Con registrazione NSF H-1



Disponibili anche in barattoli, secchi, fustini e fusti.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
FML-0	L0143-	0	144 / 750	355 / 385	280°F / 138°C	0°F / -18°C	AW	SI	SI
FML-1	L0144-	1	144 / 750	310 / 340	285°F / 141°C	0°F / -18°C	AW	SI	SI
FML-2	L0145-	2	144 / 750	265 / 290	285°F / 141°C	0°F / -18°C	AW	SI	SI

\*I grassi serie FML sono disponibili in barattoli, cartucce, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

**PURE TAC e PURE TAC LIGHT:**

grassi universali per il settore alimentare a grande aderenza.

Questi grassi con registrazione NSF H-, grande aderenza e proprietà idrorepellenti, sono concepiti per attrezzature sottoposte all'azione di acqua trattata chimicamente, calore e vapore. Per tutti i tipi di cuscinetti e media-bassa velocità, ingranaggi aperti e catene di impianti di cottura idrostatici.



Disponibili anche in secchi, fustini, fusti e oliatori Perma.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
PURE TAC	L0236-	2	1187 / 6500	265 / 295	520°F / 271°C	25°F / -4°C	AW	SI	SI
PURE TAC LT.	L0235-	1.5	600 / 3170	290 / 320	446°F / 230°C	-10°F / -23°C	AW	SI	SI

\*I grassi PURE TAC e PURE TAC LIGHT sono disponibili in cartucce, secchi, fustini e fusti. Il PURE TAC è disponibile in oliatori Perma. Vedere alle pagine 26 e 27 per il suffisso del codice del contenitore.

**Serie CLEARPLEX:**

grassi universali per il settore alimentare.

Questi grassi addensati con complessi di alluminio, con registrazione NSF H-1, sono stati formulati appositamente per l'uso in cuscinetti normali e antiattrito per il settore della trasformazione alimentare. Il CLEARPLEX-1 è eccellente per gli impianti di lubrificazione e l'uso in macchine per la conservazione in scatola e sigillatrici ad alta velocità. Contiene additivi antiusura a ossidi senza zinco.



Disponibili anche in secchi, fustini e fusti.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE NLGI	VISCOSITÀ OLI cSt@40°C / SUS@100°F	PENETRAZIONE DOPO L'USO	PUNTO DI LIQUEFAZIONE	PROVA DI CONGELAMENTO	AW / EP	ADDITIVI ANTIRUGGINE OSSIDAZIONE	IDROREPELENTE
CLEARPLEX-1	L0350-	1	100 / 500	310 / 340	465°F / 240°C	10°F / -12°C	AW	SI	SI
CLEARPLEX-2	L0351-	2	150 / 850	265 / 295	450°F / 232°C	10°F / -12°C	AW	SI	SI

\*I grassi serie CLEARPLEX sono disponibili in barattoli, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per ulteriori informazioni e il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Lubrificanti sintetici per il settore alimentare con registrazione NSF H-1

**Spray FGL-1:** lubrificante di Classe H-1 in pratiche bombolette da 312 grammi. Applicazioni rapide e pulite. Migliorato con additivi antiusura, antiruggine e anticorrosione. Codice L0231-063.

**Spray FMO-350-AW:** olio per macchine alimentari, con additivi antiusura, universale, in pratiche bombolette. Per l'uso quando è necessario un olio di Classe H-1. Codice L0882-063.

**Spray Super FML-2:** un lubrificante a base di oli bianchi di Classe H-1 in pratiche bombolette. Per l'uso nel settore alimentare quando è necessario un olio di Classe H-1. Codice L0145-063.

**Spray SFGO Ultra-7:** un lubrificante sintetico universale penetrante, per l'uso in impianti di imbottigliamento, caseari e di trasformazione alimentare. Per catene, guide, utensili e applicazioni generali di lubrificazione. Codice L0912-063.

**Lubrificante siliconico per il settore alimentare:** un lubrificante universale per l'uso in impianti di imbottigliamento, caseari e di trasformazione alimentare. Per guide, catene, O-ring, tenute in gomma e applicazioni generali di lubrificazione. Codice L0723-063.

**Spray FMO-85-AW:** olio universale di Classe H-1. Confezionato in bombolette da 414 ml non aerosol. Codice L0880-067.



## ■ Olio / fluido per lavaggio e pulizia con registrazione NSF H-1

**SynFlush FG:** un olio sintetico al 100% all'avanguardia concepito per la pulizia di componenti diversi di attrezzature quando si richiede la sostituzione di un olio H-2 con uno che abbia conseguito la registrazione NSF H-1. Evita costosi tempo di fermo in quanto pulisce internamente senza bisogno di smontare l'attrezzatura. È compatibile con i fluidi sintetici a base di polialfaolefina, poliolesteri, diesteri, glicoli polialchilene (PAG) nonché a base di oli minerali; quindi è utilizzabile quando si devono sostituire fluidi appartenenti a un'ampia tipologia senza lasciare residui incompatibili. Con registrazione NSF H-1 Codice prodotto L0961-. Disponibile in bottiglie, secchi e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

**Pure Flush:** questo olio lubrificante e detergente, con registrazione NSF H-1, è impiegabile insieme con il lubrificante esistente per pulire attrezzature senza smontarle. Lo si può adoperare per pulire e lavare cuscinetti, scatole ingranaggi, impianti idraulici, impianti di lubrificazione centralizzati, tubazioni dell'aria, catene e utensili pneumatici. È interamente compatibile con i lubrificanti a base di petrolio e con la maggior parte dei fluidi sintetici compatibili con il petrolio. Codice prodotto L0816-. Disponibile in bottiglie, flaconi, secchi, fustini e fusti. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

## ■ Oli per macchine alimentari Classe H-2\*\*

**Olio N. 72-C:** olio di Classe H-2\*\*, per l'uso in sbucciatrici a vapore in quanto crea un velo non oleoso che previene vibrazioni.

**Olio per impianti di cottura N. 78:** per l'uso in oliatori Manzel per sterilizzatori e impianti di cottura A-B, oltre a impianti di cottura FMC. Resistente alla corrosione e all'ossidazione.

**Olio STO-4:** non corrosivo, speciale, per la lubrificazione delle staffe di imbottigliatrici. Classe H-2.\*\*

**Olio AS-148:** un olio senza ceneri per cuscinetti, ingranaggi e camme funzionanti ad alte temperature. Per oliatori Manzel e sigillatrici Angelus.

PRODOTTO LUBRIPLATE	CODICE PRODOTTO	GRADAZIONE ISO	N. AGMA	N. OLIO SAE INGRANAGGI	N. SAE	VISCOSITÀ cSt @40°C/100°C	VISCOSITÀ SUS @100°F/210°F	INDICE DI VISCOSITÀ	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	TEMPERATURA DI COMBUSTIONE	PUNTO DI CONGELAMENTO
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

\*Tutti gli oli di Classe H-2 sono disponibili in fusti. Gli oli N. 78, STO-4 e AS-148 sono disponibili anche in secchi. Gli oli AS-148 sono disponibili anche in fustini. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

\*\*I lubrificanti di Classe H-2 possono essere adoperati anche come agente antiruggine nelle attrezzature in cui non esista il rischio che la parte lubrificata vada a contatto del prodotto alimentare.

## ■ **Lubrificanti spray universali per impieghi automobilistici e industriali.**

### **Chain and Cable Fluid - Olio penetrante**

Un olio di caratteristiche superiori, con proprietà detergenti e che non causa impastamenti, per funi metalliche, catene, cavi e applicazioni generali di lubrificazione. Previene la ruggine e la corrosione, e protegge le parti lucide. Allenta viti e dadi arrugginiti. Eccellente per trapanatrici, maschiatrici e seghe. Bomboletta spray da 340 grammi. Codice L0135-063.

### **Spray Lube "A" - Grasso al litio bianco**

Un lubrificante universale di media densità. Si spruzza come un fluido, si solidifica sino allo stato di grasso. Eccellente per cerniere, serrature, chiusure, terminali di batteria e altra ferramenta. Bomboletta spray da 312 grammi. Codice L0034-063.

### **Gear Shield Extra Heavy**

Sviluppato per l'agevole lubrificazione di ingranaggi aperti. Un grasso a grande aderenza, tenace. Eccellente per applicazioni sulla quinta ruota. Confezionato in pratiche bombolette spray da 312 grammi. Codice L0152-063.

### **X-357 - Lubrificante per pressioni estreme**

Penetra e aderisce. Idrorepellente e insensibile alle temperature estreme. Per l'uso su ganci di rimorchio, assi di guida, ingranaggi aperti e quinte ruote. Contiene disolfuro di molibdeno. Confezionato in bombolette spray da 312 grammi. Codice L0149-063.

### **Marine and Auto Guard**

Olio penetrante universale. Un prodotto eccellente per l'avviamento di impianti di accensione bagnati. Va spruzzato sulla calotta del distributore e sui cavi delle candele bagnati. Eccellenti proprietà di eliminazione dell'umidità. Previene la ruggine e la corrosione. Eccellente come olio per nebulizzazione. Bomboletta spray da 340 grammi. Codice L0774-063.

### **Oil Well In a Bottle™**

Un eccellente olio penetrante universale, ideale per guide, cerniere, rulli, cavi, viti e dadi bloccati. Previene la ruggine e la corrosione. L'agente di eliminazione dell'umidità permette l'avviamento di impianti di accensione bagnati. Confezionato in spruzzatori con pompa manuale, non aerosol, da 414 ml. Codice L0188-067.

### **Lubrificanti spray per il settore alimentare**

Vedere a pagina 21 per informazioni su questi prodotti.



## ■ **Fluidi per lavorazioni meccaniche**

### **Metal Working Fluid**

Un aerosol formulato appositamente per lavorazioni meccaniche. Eccellente per trapanatrici, maschiatrici, seghe e smerigliatrici. Confezionato in pratiche bombolette spray da 340 grammi. Codice L0185-063.

### **Dark No. 2 Cutting Oil**

olio da taglio scuro universale per tutte le tipologie di lavorazione meccanica su un'ampia gamma di metalli inclusi acciaio, rame, ottone e alluminio. \*Codice L0520-.

### **No. 405 Dark Cutting Oil**

olio da taglio scuro per servizio pesante, indicato per lavorazioni meccaniche difficili. Eccellente su acciai a elevato tenore di carburi, leghe e acciai inossidabili. Non indicato per ottone, bronzo, rame o alluminio. \*Codice L0587-.

### **Flokoool XX Cutting Oil**

olio da taglio universale per lavorazioni meccaniche ad alta velocità. Appare trasparente sul pezzo e defluisce velocemente dalle parti completate. Non indicato per ottone, bronzo o rame. \*Codice L0530-.

### **Honing Oil**

olio a bassa viscosità miscelato con basi grasse solforate non corrosive per assicurare buona fluidità e azione bagnante. \*Codice L0535-.

### **N. 35 Soluble Oil**

olio da taglio idrosolubile universale. Forma un'emulsione bianca lattiginosa che non si decompone facilmente. \*Codice L0576-.

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

olio da taglio idrosolubile per servizio pesante migliorato con zolfo e cloro, che prolunga in modo notevole la durata dell'utensile, migliora la finitura e assicura tagli più precisi. Può macchiare le superfici in ottone, bronzo e rame se queste non vengono pulite subito dopo l'uso. \*Codice L0514-.



## ■ Lubrificanti per autoveicoli

### **Lubriplate n. 105 Grasso per gruppi motore:**

un grasso fluido e poco corposo contenente additivi antiusura all'ossido di zinco destinato in particolare al gruppo motore e alla ricostruzione di motori. Questo prodotto previene l'avvio "a secco" garantendo la necessaria lubrificazione durante l'avvio, prima che l'olio motore entri in circuito. Previene i danni da abrasione, rigatura e attrito. Protegge da ruggine e corrosione le parti del motore appena rettificato. Confezionato in tubetti di plastica da 284 grammi. Codice L0034-094.

### **Grasso per cuscinetti di ruote:**

un grasso per cuscinetti di ruote di qualità superiore, a lunga durata, idrorepellente, per pressioni estreme. Disponibile in tubetti in plastica da 16 oz, codice L0220-004 e in barattoli, secchi, fustini e fusti da 6 lb. Vedere a pagina 26 per il suffisso del codice del contenitore.

### **Grasso speciale marino e auto:**

un eccezionale grasso multiuso, per alte temperature, alte pressioni, idrorepellente per uso marino e automobilistico. Disponibile in barattoli da 14 oz codice L0206-001 e cartucce da 14,5 oz codice L0206-098.

### **N. 105 "B" Grasso universale in tubetto:**

l'originale grasso a base di oli bianchi in un maneggevole tubetto. Ideale per serrature, chiusure, cerniere, meccanismi di tergicristalli, cavi di contattometri e ovunque sia necessario un grasso lubrificante poco corposo. Codice L0034-086.

### **N. 110 Lubrificante per freni:**

questo grasso idrorepellente è studiato per i punti di contatto tra le ganasce e la piastra d'appoggio e per i regolatori automatici del gruppo frenante. Codice prodotto L0037- Disponibile in barattoli, secchi, fustini e fusti.



## ■ Oli motore e fluidi per trasmissioni

### **Oli motore per servizio pesante Super GPO**

Studiati per motori diesel, a benzina e a GPL ad aspirazione naturale e con turbocompressore. Ideali per parchi macchine misti, macchine edili, autocarri e automobili. Contengono additivi antiusura ZDDP. Servizio API CG-4, CF-4 (15W-40 e 10W-30), CF, CF-2, CE, CD, SH, SJ, MIL-L-2104G e MIL-L-46152E. SAE 30, codice L0749-, SAE 40, codice L0752-, SAE 10W-30, codice SAE 15W-40, codice L0753-.

### **Olio motore Super HDS**

Proprietà detergenti complete per motori a benzina e diesel. Protegge contro l'ossidazione, la corrosione, la formazione di schiuma, la morchia e l'usura. Contiene additivi antiusura ZDDP. Per servizio SJ / CF. MIL-L-46152E. SAE 10W, codice L0788-, SAE 20-20W, codice L0789-, SAE 30, codice L0791-, SAE 40, codice L0792-, SAE 50, codice L0793-.

### **Olio motore non detergente**

Un olio di qualità superiore, adatto quando non si richiedono o non si desiderano proprietà detergenti dall'olio motore. Per servizio SA. SAE 10W, codice L0804-, SAE 20-20W, codice L0806-, SAE 30, codice L0807-, SAE 40, codice L0808, SAE 50, codice L0809-.

### **Olio motore per lunghi chilometraggi Super 345, SAE 5W-30**

Concepito per i compatti motori automobilistici d'oggi. Per servizio SJ / CF / ILSAC GF-1. Risponde ai requisiti Energy Conserving II. Codice L0732-.

### **Fluido per trasmissioni automatiche DEXRON III / MERCON**

Indicato e approvato per tutti i modelli General Motors, Chrysler, e Ford (1989 e più recenti) o in tutti gli altri casi in cui siano specificati i fluidi Dexron e Ford Mercon. Codice prodotto L0867-.

### **Fluido per trasmissioni idrauliche tipo UTF**

Per macchine per servizio pesante in cui si richiedano le proprietà UTF. Codice L0873-.



## Indicazioni generali per l'applicazione

I lubrificanti Lubriplate sono stati concepiti per offrire prestazioni ineguagliate in un'ampia gamma di applicazioni, riducendo così la necessità di grandi scorte di lubrificanti per specifici impieghi. Sono elencati di seguito i lubrificanti che rispondono alla maggior parte dei requisiti generali. Consultare i manuali di manutenzione dei produttori delle attrezzature originali (OEM) per indicazioni su lubrificanti specifici. Per ulteriori informazioni contattare il distributore Lubriplate locale o chiamare il nostro servizio clienti al numero +973-465-5700.

### Indicazioni generali per l'applicazione

APPLICAZIONE	TEMPERATURE NORMALI	TEMPERATURE ALTE	TEMPERATURE BASSE
GRASSO GENERICO	1200-2 / SYN-1602	HIGH TEMP / 1552 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
OLIO GENERICO	SPO-233 / SYN-LUBE-100	SPO-266 / SYN-LUBE-320	SPO-233 / SYN-LUBE-100
IMPIANTI CENTRALIZZATI / GRASSO	930-AAA / 630-AAA / SYN-1600	930-AAA / SYNXTREME HD-0	MAG-00 / 1550
IMPIANTI CENTRALIZZATI / OLIO	SPO-233 / SYN-LUBE-100	SPO-277 / SYN-LUBE-460	SPO-222 / SYN-LUBE-68
RIDUTTORI (ELICOIDALI, CILINDRICI)	SPO-255 / SYN-LUBE-220	SPO-MG / SYN-LUBE-320	SPO-244 / SYN-LUBE-150
RIDUTTORI (VITE SENZA FINE)	SPO-277 / SYN-LUBE-460	SPO-288 / SYN-LUBE-680	SPO-MG / SYN-LUBE-320
INGRANAGGI APERTI	GEAR SHIELD EXTRA HEAVY	GEAR SHIELD XTRA HEAVY	LOW TEMP GEAR SHIELD
MACCHINE IDRAULICHE	HO-1 / HO-2 / SYN-LUBE-68	HO-2A / SYN-LUBE-100	LOW POUR HO / SYN-LUBE-22
COMPRESSORI D'ARIA (ALTERNATIVI)	SYN-LUBE-68	SYN-LUBE-100	SYN-LUBE-32
COMPRESSORI D'ARIA (ROTATIVI A VITE)	SYN-LUBE-46	SYN-LUBE-46	SYN-LUBE-32
CUSCINETTI AD ALTA VELOCITÀ (OLIO)	HO-0 / SYN-LUBE-32	SPO-233 / SYN-LUBE-100	No. 1 / SYN-LUBE-32
CUSCINETTI AD ALTA VELOCITÀ (GRASSO)	EMB / POLY HP-2 / SYNX HD-2	1552 / POLY HP-2 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / GR-132 / SYN-1601
CUSCINETTI A BASSA VELOCITÀ (OLIO)	SPO-244 / SYN-LUBE-150	SPO-255 / SYN-LUBE-220	SPO-233 / SYN-LUBE-100
CUSCINETTI A BASSA VELOCITÀ (GRASSO)	1242 / 1552 / SYN-1602	HIGH TEMP / 1552 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
CUSCINETTI DI RUOTE (GRASSO)	1552 / SYNXTREME HD-2	1552 / SYNXTREME HD-2	1552 / SYNXTREME HD-2
GUIDE / CAMME	1241 / 1242 / SYN-1602	1444 / SYNXTREME HD-2	MAG-1 / SYN-1601
IMPIANTI DI NEBULIZZAZIONE	Mist Oil / SYN-LUBE-100	Mist Oil / SYN-LUBE-100	Rock Drill Oil 10R / SYN-LUBE-32
FUNI METALLICHE / CAVI / CATENE	Chain & Cable Fluid	SPO-288	Chain & Cable Fluid
PREVENZIONE DELLA RUGGINE / CORROSIONE	Chain & Cable FI / SFGO ULTRA-7*	Chain & Cable FI / SFGO ULTRA-7*	Chain & Cable FI / SFGO ULTRA-7*
RICOSTRUZIONE DI MOTORI	105	105	105
GRASSO AL MOLIBDENO (MOS <sub>2</sub> )	3000 / SYN-3002	3000 / SYN-3002	3000W / SYN-3002
COMPRESSORI DI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE	Olio per compressori di impianti di refrigerazione 68N o 68P - Per i dettagli consultare la scheda dati 5-23 e 5-23A.		

### Indicazioni per l'applicazione su macchine alimentari di fluidi con registrazione NSF H-1

APPLICAZIONE	PRODOTTO LUBRIPLATE H-1*	APPLICAZIONE	PRODOTTO LUBRIPLATE H-1*
• INGRASSAGGIO GENERALE - TEMP NORMALI	SYNXTREME FG-2* o FGL-2*	• VENTILATORI GRASSO	SYNXTREME FG-2* o FGL-2*
• ALTE TEMPERATURE	SYNXTREME FG-2* o FGL-2*	• OLIO	SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW*
• BASSE TEMPERATURE	SYNXTREME FG-1* o SFL-1*	• STAFFE - IMBOTTIGLIATRICI	STO-FG*
• OLIIATURA GENERALE	SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW*	• SNOCCIOLAPESCHE - COMANDI CATENE	FP-150L* o FP-150*
• IMPIANTI DI INGRASSAGGIO CENTRALIZZATI	FGL-0* o FGL-00*	• MANDRINI, FUSELLI, RULLI DI SIGILLATRICI	SYNXTREME FG-1* o FGL-1*
• GUIDE, CAMME, INGRANAGGI ESPOSTI	PURE TAC*	• IMPIANTI DI COTTURA - CUSCINETTI PORTANTI	SYNXTREME FG-2* o PURE TAC*
• CATENE, NASTRI TRASPORTATORI, FUNI METALLICHE		• LUBRIFICAZIONE VALVOLE IMPIANTI DI COTTURA (OLIATORI MANZEL)	FOOD GRADE COOKER OIL*
• TEMPERATURE MEDIE	SFGO ULTRA-7* o FP-150L*	• SIGILLATRICI LATTINE ANGELUS (OLIATORI MANZEL)	SSO-FG 100* o SSO-FG-150*
• ALTE TEMPERATURE	PGO-FGL-220*	• OLIIATORI CON ALIMENTAZIONE A VETRO SPIA	FMO-500AW* o FMO-900AW*
• SCATOLE INGRANAGGI CHIUSE	SFGO ULTRA-220* o FMO-1100AW*	• CUSCINETTI DI MOTORI ELETTRICI	PM-500* o FP-150L*
• INGRANAGGI ELICOIDALI	SFGO ULTRA-460* o FMO-2400AW*	• SBUCCIATRICI E VALVOLE VAPORE	SYNXTREME FG-1* o FGL-1*
• VITI SENZA FINE	SYNXTREME FG-2* o PURE TAC*	• SCRUBBER	Contate nos (+1-973-465-5700)
• CUSCINETTI FRENI AD ALTA TEMPERATURA	SFGO ULTRA-68* o SFGO ULTRA 100*	• INGRASSATORI	SYNXTREME FG-2* o FGL-2*
• COMPRESSORI D'ARIA ALTERNATIVI	SFGO ULTRA-32* o SFGO ULTRA 46*	• COMANDI CATENE	FP-150L* o FP-150*
• COMPRESSORI D'ARIA ROTATIVI A VITE	RCO-68*	• ELEVATORI A FORCHE	SYNXTREME FG-2* o PURE TAC*
• COMPRESSORI DI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE	FMO-85AW* o FMO-150AW*	• CUSCINETTI RUOTE	SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW*
• IMPIANTI PNEUMATICI	SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW*	• OLIO IDRAULICO	FP-150L*
• IMPIANTI IDRAULICI - TEMPERATURE NORMALI	SFGO ULTRA-7* o FMO-85AW*	• ELEVATORI A CATENA	SFGO ULTRA-7* o FMO-350AW*
• BASSE TEMPERATURE		• PREVENZIONE RUGGINE, RIMESSAGGIO	SYNFLUSH FG* o PURE FLUSH*
• CUSCINETTI AD ALTA VELOCITÀ	SFL-1* o FGL-1*	• OLIO / FLUIDO PER LAVAGGIO E PULIZIA	PAN DIVIDER OIL*
• GRASSO	SFGO ULTRA-32* o FMO-150AW*	• OLII DIVISORI VASSOI	FMO SERIES*
• OLIO	SYNXTREME FG-2* o FGL-2*	• OLII BIANCHI LUBRIPLATE	
• POMPE PER CONDENSATI E SOSTANZE CHIMICHE	SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW*		
• GRASSO	SFGO ULTRA-68* o FMO-350AW*		
• OLIO	SFGO ULTRA-68* o SFGO ULTRA 100*		
• POMPE DEL VUOTO			

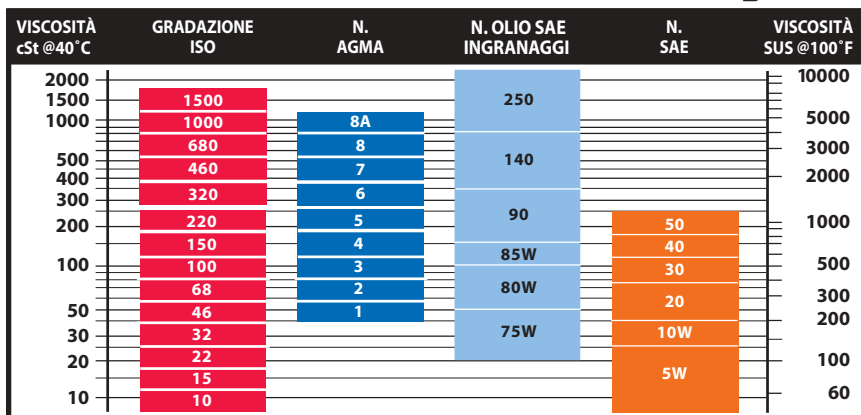


# Indicazioni per lo scambio di prodotti Lubriplate

## Indicazioni per lo scambio di fluidi sintetici Lubriplate

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

## Confronti delle classificazioni delle viscosità degli oli



## Classificazioni dei grassi NLGI

N. NLGI	CARATTERISTICHE	PENETRAZIONE DOPO L'USO
000	SEMIFLUIDO	445 - 475
00	SEMIFLUIDO	400 - 430
0	MOLTO MORBIDO	355 - 385
1	MORBIDO	310 - 340
2	MEDIAMENTE MORBIDO	265 - 295
3	MEDIO	220 - 250
4	DURO	175 - 205
5-6	MOLTO DURO	85 - 160

## Indicazioni per lo scambio di fluidi per compressori d'aria OEM / Lubriplate

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 o Syn Lube 46
Roto Injection Fluid	AC-1	AEON TH	SynXtreme AC-46	Sigma 4000 M-100 (Semi-Synthetic)	AC-2A o Syn Lube 100
GA-4K	AC-1	AEON PG	Syncool	Sigma 4000 M-150 (Semi-Synthetic)	AC-3 o Syn Lube 150
GA-OK	Synac 32	GD-500-10W	AC-0	325 R	Synac 32
GA-FG	SFGO Ultra 32*	AEON 2000	AC-2	466 R	Synac 46
COMPAIR	LUBRIPLATE	AEON 800	AC-1	687 R	Synac 68
Hydrovane 2000	Synac 100	AEON 4000	AC-2	Sigma 8000 S-100	Synac 100
CN 300	Synac 100	GD-500-20W	AC-2A	Sigma 8000 S-150	Synac 150
CS 100	Synac 32	AEON 500	Synac 68	150P	AC-2A
CS 5000 XL	Synac 46	GD-500-30	Synac 100	175 P	AC-3
CS 500 XL	Synac 46	AEON 8000	Synac 100	Sigma 8000 FG	SFGO Ultra 46*
CS 200	Synac 68	AEON 5000	Synac 100	LEROI	LUBRIPLATE
CS 300	Synac 100	GD 5000	Synac 100	SSL-46	Syn Lube 46
CS 400	Synac 150	GD 5000-30	SFGO Ultra 32*	SSL-46 Plus	Syn Lube 46
CSX 20	SFGO Ultra 46*	AEON 6000 FG	Synflush	SSL-32	AC-0
CURTIS TOLEDO	LUBRIPLATE	COMP CLEAN II	Syn Lube 46	SSL-38	AC-1
RS 12,000	SynXtreme AC-46	PALATEK	Syncool	SSL-50 (Semi-Synthetic)	AC-1 o Syn Lube 46
INGERSOLL-RAND	LUBRIPLATE	Palasyn 45	Syncool	SSL-CN SAE 30	AC-2
XHP-505	Syn Lube 68	Pallube 32	SynXtreme AC-32	SSL-46 FG	SFGO Ultra 46*
XL-T-30	Syn Lube 100	Palatek AFX 32	SynXtreme AC-46	Cleaner	Synflush
SL-200 (for oil free)	AC-1	Palaextra	SFGO Ultra 32*	SULLAIR	LUBRIPLATE
SSR Ultra Coolant	Syncool	Palatek Food Grade 32	Syn Lube 46	LLL-4-32	Syn Lube 32
SSR Ultra Plus Coolant	SynXtreme AC-32	QUINCY	Syn Lube 46	LLL-4-46	Syn Lube 46
Techrol Gold	Syncool	Quincy PG Ester 46	Syn Lube 46	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		

La tabella seguente mostra la tipologia di contenitori Lubriplate e il suffisso del codice corrispondente.

Determinazione del codice completo - Aggiungere il suffisso del contenitore desiderato, illustrato qui, alla fine del codice del prodotto. I codici di ciascun prodotto sono indicati nelle tabelle delle specifiche, alle pagine precedenti.

Non tutti i prodotti sono disponibili in ogni tipo di contenitore. Vedere la disponibilità dei contenitori per ciascun prodotto in calce alle tabelle delle specifiche dei prodotti.

Contenitori per grandi quantità - Contattare il rappresentante Lubriplate o chiamare il numero +973-465-5700 per informazioni e la disponibilità dei prodotti.



PRODOTTO / CONTENITORE PESO NETTO MEDIO / CONTENUTO SUFFISSO CODICE CONTENITORE	MINITUBETTI 3/8 OZ / 10.6 g	TUBETTI PICCOLI 1.75 OZ / 50 g	TUBETTI 10 OZ / 284 g	BOMBOLETTE SPRAY (1)	CARTUCCE (2) 14.5 OZ / 411 g	LATTINE 14 OZ / 397 g	BARATTOLI 6 LB / 2.72 kg	BOTTIGLIE 1 QUART / 946 ml 2 LB / .907 kg	FLACONI 1 GAL / 3.79 L 7 LB / 3.18 kg
Fluidi sintetici	-	-	-	-063	-	-	-	-	-057
Oli / fluidi per compressori d'aria	-	-	-	-	-	-	-	-054	-057
Oli idraulici	-	-	-	-	-	-	-	-	-057
*Grassi	-076	-086	-092	-063	-098	-001	-006	-	-
*Oli per ingranaggi a base di petrolio	-	-	-092	-	-	-	-	-013	-007
*Grassi speciali	-076	-086	-	-063	-098	-001	-006	-	-
Fluidi e oli speciali	-	-	-	-	-	-	-	-054	-057
Oli / fluidi per il settore alimentare	-	-	-	-063	-	-	-	-054	-057
*Grassi per il settore alimentare	-	-	-	-063	098	001	-006	-	-
Oli motore / fluidi per trasmissioni	-	-	-	-	-	-	-	-054	-
Oli / fluidi per lavorazioni meccaniche	-	-	-	-063	-	-	-	-	-057

### Specifiche del contenitore

Quantità per scatola	288	36	36	12	40	24	6	12	4
Dimensioni appross. / cm	26x23x20	15x15x18	33x32x29	28x32x29	50x29x27	36x27x20	8x34x19	33x24x23	37x26x27
Peso lordo medio di spedizione	-	-	-	12 lbs / 5.4 kg	-	-	-	26 lbs / 11.8 kg	26 lbs / 11.8 kg
*Peso lordo medio di spedizione	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 e FMO-85AW sono disponibili in spruzzatori con pompa manuale, non aerosol, da 414 ml. Codice contenitore -067.  
(2) GEAR SHIELD EXTRA HEAVY è disponibile in cartucce da calafataggio da 297 grammi, 40 per scatola. Codice L0152-000.



PRODOTTO / CONTENITORE PESO NETTO MEDIO / CONTENUTO SUFFISSO CODICE CONTENITORE	SECCHIO 35 LB / 15.9 kg 5 GAL / 18.9 L	FUSTINO 120 LB / 54 kg 16 GAL / 60.5 L	FUSTO 420 LB / 191 kg 55 GAL / 208 L	CONTENITORE SPACEKRAFT 1111 kg / 1249 L	CONTENITORE POLY JUMBO 821 kg / 946 L	CONTENITORE POLY JUMBO 1143 kg / 1325 L	CONTENITORE POLY JUMBO 1805 kg / 2082 L	FUSTO VISCO 2800 LB / 1270 kg 379 GAL / 1435 L	FUSTO VISCO 3800 LB / 1724 kg 500 GAL / 1893 L
Fluidi sintetici	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Oli / fluidi per compressori d'aria	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Oli idraulici	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
*Grassi	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
*Oli per ingranaggi a base di petrolio	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-	-
*Grassi speciali	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
Fluidi e oli speciali	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Oli / fluidi per il settore alimentare	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
*Grassi per il settore alimentare	-035	-039	-040	-042	-041	-041	-041	-041	-041
Oli motore / fluidi per trasmissioni	-060	-	-062	-070	-059	-059	-059	-	-
Oli / fluidi per lavorazioni meccaniche	-060	-061	-062	-070	-059	-059	-059	-	-

### Specifiche del contenitore

Dimensioni appross. / cm	31x38	38x69	60x89	122x122x130	107x122x127	107x122x162	107x122x219	116x136x195	116x136x224
Peso lordo medio di spedizione	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 lordo medio di spedizione	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

## I lubrificanti Lubriplate adesso sono disponibili in oliatori automatici Perma preriempiti.

Gli oliatori automatici Perma permettono di eseguire la lubrificazione del macchinario in modo pulito, sicuro, affidabile e costante. Sono completamente programmabili ed erogano la giusta quantità di lubrificante con regolarità, giorno dopo giorno, settimana dopo settimana. È disponibile un'ampia scelta di esecuzioni e dimensioni per rispondere a esigenze specifiche. Tutti sono forniti preriempiti e pronti all'installazione, per ridurre i tempi e i costi della manodopera.

Codici - aggiungere il suffisso del codice del contenitore Perma desiderato, illustrato qui, alla fine del codice del prodotto. I codici di ciascun prodotto sono indicati nelle tabelle delle specifiche, alle pagine precedenti.

Solo certi prodotti sono disponibili in oliatori Perma. Controllare in calce alla tabella la disponibilità dei lubrificanti.



CLASSIC



FUTURA



FROST



STAR VARIO



STAR CONTROL



PRO MP-6



PRO C MP-6

MODELLO PERMA	VOLUME	DURATA EROGAZIONE	PRESSIONE MASSIMA	CARATTERISTICHE / DETTAGLI	SUFFISSO CODICE CONTENITORE
CLASSIC	120 cc	1 mese	65 PSI	Metallo	-101
CLASSIC	120 cc	3 mesi	65 PSI	Metallo	-103
CLASSIC	120 cc	6 mesi	65 PSI	Metallo	-106
CLASSIC	120 cc	12 mesi	65 PSI	Metallo	-112
FUTURA	100 cc	1 mese	65 PSI	Plastica	-201
FUTURA	100 cc	3 mesi	65 PSI	Plastica	-203
FUTURA	100 cc	6 mesi	65 PSI	Plastica	-206
FUTURA	100 cc	12 mesi	65 PSI	Plastica	-212
FROST	120 cc	1 mese	65 PSI	Per basse temperature	-301
STAR VARIO	60 cc	1, 3, 6, 12 mesi / Programmabile	75 PSI	Batteria potenza	-460
STAR VARIO	120 cc	1, 3, 6, 12 mesi / Programmabile	75 PSI	Batteria potenza	-412
STAR VARIO	250 cc	1, 3, 6, 12 mesi / Programmabile	75 PSI	Batteria potenza	-425
STAR CONTROL	60 cc	In base a 100 ore della macchina	75 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC	-560
STAR CONTROL	120 cc	In base a 100 ore della macchina	75 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC	-512
STAR CONTROL	250 cc	In base a 100 ore della macchina	75 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC	-525
KIT RICARCA STAR LC	60 cc	-	-	Kit - LC Unità pre-riempita - batteria	-660
KIT RICARCA STAR LC	120 cc	-	-	Kit - LC Unità pre-riempita - batteria	-612
KIT RICARCA STAR LC	250 cc	-	-	Kit - LC Unità pre-riempita - batteria	-625
PRO	250 cc	1 - 24 mesi / Programmabile	360 PSI	Batteria potenza	-725
PRO	500 cc	1 - 24 mesi / Programmabile	360 PSI	Batteria potenza	-750
PRO MP-6	250 cc	1 - 24 mesi / Programmabile	360 PSI	Operato batteria, 1-6 punti di lubrificazione	-726
PRO MP-6	500 cc	1 - 24 mesi / Programmabile	360 PSI	Operato batteria, 1-6 punti di lubrificazione	-756
PRO C	250 cc	In base a 100 ore della macchina	360 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC	-825
PRO C	500 cc	In base a 100 ore della macchina	360 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC	-850
PRO C MP-6	250 cc	In base a 100 ore della macchina	360 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC, 1-6 punti di lubrificazione	-826
PRO C MP-6	500 cc	In base a 100 ore della macchina	360 PSI	Controllato PLC / 12-30 Volts DC, 1-6 punti di lubrificazione	-856
KIT RICARCA PRO LV	250 cc	-	-	Kit - LC Unità pre-riempita - batteria	-925
KIT RICARCA PRO LV	500 cc	-	-	Kit - LC Unità pre-riempita - batteria	-950

### LUBRIFICANTI LUBRIPLATE DISPONIBILI IN OLIIATORI PERMA

GRASSI A BASE DI PETROLIO	N. 176, 630-AA, 630-AAA, 730-0, 730-1, 730-2, 930-AA, 1200-2, 1240, 1241, 1242, 1551, 1552, 3000, EMB, HIGH TEMP, MAG-00, MAG-1.
GRASSI SINTETICI	SYNXTREME HD-2, SYN-1601, SYN-3001.
OLI E FLUIDI**	CHAIN & CABLE FLUID, CHAIN & CABLE HEAVY, SPO-222, SPO-233.
GRASSI PER IL SETTORE ALIMENTARE	FGL-0, FGL-1, FGL-2, PURE TAC.
GRASSI SINTETICI PER IL SETTORE ALIMENTARE	SYNXTREME FG-0, SYNXTREME FG-1, SFL-0, SFL-1.
OLI PER IL SETTORE ALIMENTARE**	FMO-85-AW, FMO-200-AW, FMO-350-AW.

\*\*Gli oli e i fluidi Lubriplate non sono disponibili in oliatori Perma serie PRO.

## **Distributore Autorizzato Europa**



**Distributore Autorizzato Europa**

**Finke Mineraloelwerk GmbH**

Rudolf-Diesel-Str. 1 / 27374 Visselhovede Germany / Tel: 49 (0) 4262/79-9528

[www.finke-mineraloelwerk.de](http://www.finke-mineraloelwerk.de) / E-mail: [info@finke-mineraloelwerk.de](mailto:info@finke-mineraloelwerk.de)

**Lubriplate Lubricants Company**

Sede centrale / 129 Lockwood Street/Newark, NJ 07105 USA

Tel: +1-973-465-5700 / Fax: +1-973-589-4432

Stabilimento e uffici nella regione centro-occidentale (USA) / 1500 Oakdale Ave./Toledo, OH 43605 USA

Tel: 419-691-2491 / Fax: +419-693-3806

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