



Sistema de calidad registrado con ISO-9001.  
Cumple con ISO-21469.

**Centro de ventas, servicio y distribución**  
Newark, NJ 07105  
Teléfono: 973-589-9150 Fax: 973-589-4432

**Centro de fabricación, ventas, servicio y distribución**  
Toledo, OH 43605  
Teléfono: 419-691-2491 Fax: 419-693-3806

**Soporte de servicio técnico y ventas**  
Teléfono: 1-800-733-4755

## **LUBRICANTES LUBRIPLATE SPO**

**Los Lubricantes LUBRIPLATE SPO** están especialmente diseñados para una gran variedad de aplicaciones industriales como estuches de engranes, conductores de máquinas, cadenas y lubricación para propósito general. Estos aceites proporcionarán una película resistente al desgaste de larga duración que reduce la fricción y el calentamiento. La afinidad polar de SPO protege las superficies de metal del óxido y la corrosión, así como de la corrosión química. Estos aceites tienen excelente demulsibilidad, resistencia a la oxidación y estabilidad térmica y, por lo tanto, extendiendo la vida del lubricante.

Las operaciones actuales de campo han demostrado que **los Lubricantes LUBRIPLATE SPO** brindan una película pegajosa de lubricación superior para una acción de gran deslizamiento en engranes sinfín, cónicos, helicoidales y rectos así como conductores de máquinas, cadenas, etc. Esta serie de productos reducirá la fricción y el calentamiento, por lo tanto mejorando la eficiencia. Las propiedades en contra del desgaste son compatibles con el latón, el bronce y los metales con aleación de plata. Son excelentes para áreas de alta humedad, calor y carga encontradas en muchas industrias que van desde canteras y molinos hasta plantas procesadoras de alimentos.

### **VENTAJAS**

Reduce la fricción, el desgaste y baja las temperaturas operacionales y, por lo tanto, reduce el consumo de energía y los costos de mantenimiento.

Brinda una excelente estabilidad a la oxidación y térmica, la cual retarda la formación de contaminantes ácidos, material carbonáceo y viscosidades aumentadas, extendiendo la vida del fluido.

Brinda una excelente demulsibilidad y filtración, lo que permite que el agua y los contaminantes se eliminen fácilmente.

Brinda una película lubricante en contra del desgaste, pegajosa, cohesiva protegiendo todas las superficies de metal en contra del óxido y la corrosión; protege el cobre y las aleaciones de cobre del ataque químico de los contaminantes.

Brinda una consolidación lubricante; p. ej., un aceite para las cajas de engranes, cojinetes y conductores.

Brinda compatibilidad de sello.

### **RENDIMIENTO**

**SPO-288** ha sido probado en el campo y Cone Drive lo ha aprobado para aplicaciones de engranes sinfín de doble recubrimiento. Es el único mineral aprobado que no contiene aditivos de presión extrema o grasa sin ácido.

**SPO-277** pasa la prueba de aceite para engranes de etapa FZG 12.

(al dorso)

## **RENDIMIENTO - (Continuación)**

**SPO-266** brinda cualidades de protección excepcionales en contra del desgaste, llevando un factor de desgaste de .41 mm en la prueba de desgaste de cuatro bolas. (40 kg, 1 h, 1200 rpm, 167 °F)

La serie “**SPO**” ha demostrado ser muy exitosa frente a los aceites sintéticos para engranes, disminuyendo las temperaturas, extendiendo los intervalos de drenaje, a un precio mucho menor.

### **PRUEBAS TÍPICAS**

	<b><u>SPO-222</u></b>	<b><u>SPO-233</u></b>	<b><u>SPO-244</u></b>	<b><u>SPO-255</u></b>	<b><u>SPO-266</u></b>	<b><u>SPO-277</u></b>	<b><u>SPO-288</u></b>	<b><u>SPO-299</u></b>
Viscosidad								
SUS a 100 °F	317	464	685	1044	1476	2260	3314	5050
cSt a 40 °C.	63	91	135	200	280	432	628	950
SUS a 210 °F.	55	63	75	95	115	148	184	244
cSt a 100 °C.	9	11	14	19	23	30	38	50
Índice de viscosidad	109	103	102	103	102	98	98	98
Gravedad API	30.8	30.0	29.9	29.3	26.5	25.8	26.9	27.5
Color	L-2	L-2.5	L-3	L-3	L-3.5	L-4	L-5.5	L-4.5
Punto de inflamación, °F.	415	450	460	465	470	475	425	450
Punto de inflamación, °C.	213	232	238	241	243	246	218	232
Punto de combustión, °F.	465	500	525	560	570	580	525	505
Punto de combustión, °C.	240	260	274	293	299	304	274	263
Punto de escurrimiento, °F.	-30	-35	-25	-10	+10	+15	+10	+10
Punto de escurrimiento, °C.	-34	-37	-31	-23	-12	-9	-12	-12
AGMA	2	3	4	5	6	7	8	8A
ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000

Estos **Lubricantes LUBRIPLATE SPO** se encuentran disponibles en las siguientes presentaciones:

### **NÚMERO DE PARTES**

	<b><u>SPO-222</u></b>	<b><u>SPO-233</u></b>	<b><u>SPO-244</u></b>	<b><u>SPO-255</u></b>	<b><u>SPO-266</u></b>	<b><u>SPO-277</u></b>	<b><u>SPO-288</u></b>	<b><u>SPO-299</u></b>
Cantidad 4/7 lb latas	L0242-007	L0243-007	L0244-007	L0245-007	L0246-007	L0247-007	L0248-007	L0249-007
Cantidad 12/2 lb botellas de plástico	L0242-013	L0243-013	L0244-013	L0245-013	L0246-013	L0247-013	L0248-013	L0249-013
Cubeta de 35 lb	L0242-035	L0243-035	L0244-035	L0245-035	L0246-035	L0247-035	L0248-035	L0249-035
Barril de 120 lb	L0242-039	L0243-039	L0244-039	L0245-039	L0246-039	L0247-039	L0248-039	L0249-039
Barril completo	L0242-040	L0243-040	L0244-040	L0245-040	L0246-040	L0247-040	L0248-040	L0249-040