



Sistema de calidad registrado según la norma ISO-9001.  
Conforme a la norma ISO-21469.

**Centro de ventas, servicios 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

**Asistencia para ventas y servicios técnicos**  
Teléfono: 1-800-733-4755

## DATOS DEL PRODUCTO

# LUBRIPLATE SYN LUBE HD SERIES

## LÍQUIDOS SINTÉTICOS/DE ALTO RENDIMIENTO

### ISO VG 150 – 680

### DESCRIPCIÓN

Los líquidos LUBRIPLATE SYN LUBE HD SERIES ISO VG 150 - 680 son líquidos sintéticos de alto rendimiento y presión extrema para aplicaciones industriales de máquinas. Estos líquidos son productos sintéticos al 100 % formulados con una combinación de tecnología de PAO y éster. No contienen zinc.

Los líquidos LUBRIPLATE SYN LUBE HD SERIES ISO VG 150 - 680 están disponibles en (5) grados de viscosidad ISO (ISO VG 150, 220, 320, 460, 680) y están diseñados para muchas aplicaciones extremas y exigentes.

### VENTAJAS

Los líquidos LUBRIPLATE SYN LUBE HD SERIES ISO VG 150 - 680 proporcionan varias ventajas sobre los productos a base de aceite mineral.

- ⇒ Excelente estabilidad térmica y características resistentes a la oxidación que aumentan la vida útil del lubricante muchas veces más que la de los aceites minerales.
- ⇒ Propiedades sobresalientes de presión extrema y antidesgaste que dan lugar a intervalos de drenaje prolongados y a una vida útil del equipo más larga.
- ⇒ Características de demulsibilidad excepcionales.
- ⇒ Altos índices de viscosidad y puntos de fluidez bajos para garantizar un rendimiento óptimo en un amplio intervalo de temperatura de funcionamiento.
- ⇒ Amplia gama de compatibilidad con elastómeros y materiales de sellado.
- ⇒ Presentan coeficientes muy bajos de fricción y características superiores de transferencia de calor, lo que resulta en temperaturas de funcionamiento más bajas y un consumo de energía reducido.
- ⇒ Compatible con aceites minerales.

### Datos de pruebas típicas – Ver el dorso

### APLICACIONES

Los líquidos LUBRIPLATE SYN LUBE HD SERIES ISO VG 150 - 680 son excelentes lubricantes para engranajes y cojinetes para el uso en condiciones severas, como

#### ENVASE DISPONIBLE

Cartón, recipientes de galón de 4/1  
Balde de 5 galones  
Tambor de 16 galones  
Tambor de 55 galones

#### HD 150

L1000-057  
L1000-060  
L1000-061  
L1000-062

#### HD 220

L1001-057  
L1001-060  
L1001-061  
L1001-062

#### ENVASE DISPONIBLE

Cartón, recipientes de galón de 4/1  
Balde de 5 galones  
Tambor de 16 galones  
Tambor de 55 galones

#### HD 320

L1002-057  
L1002-060  
L1002-061  
L1002-062

#### HD 460

L1003-057  
L1003-060  
L1003-061  
L1003-062

#### ENVASE DISPONIBLE

Cartón, recipientes de galón de 4/1  
Balde de 5 galones  
Tambor de 16 galones  
Tambor de 55 galones

#### HD 680

L1004-057  
L1004-060  
L1004-061  
L1004-062

temperaturas extremadamente altas o bajas, y siempre que se requiera un líquido sintético fortificado a presión extrema.



PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS*				
	ASTM	SYN LUBE HD 150	SYN LUBE HD 220	SYN LUBE HD 320	SYN LUBE HD 460	SYN LUBE HD 680
Viscosidad: cSt a 40 °C	ASTM D-445	162	199	310	440	705
cSt a 100 °C	ASTM D-445	21	25	35	47	68
SUS a 100 °F	ASTM D-445	816	988	1545	2191	3384
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	154	154	157	164	170
Punto de fluidez °F/°C	ASTM D-97	-60/ -51	-55/ -48	-50/ -46	-50/ -46	-45/ -43
Punto de inflamación °F/°C	ASTM D-92	540/ 282	540/ 282	540/ 282	550/ 288	555/ 291
Punto de incendio °F/°C	ASTM D-92	590/ 310	580/ 304	585/ 307	585/ 307	580/ 304
Densidad relativa	ASTM D-287	0,855	0,8571	0,8586	0,8597	0,8628
Color	ASTM D-1500	1,0 máx	1,0 máx	1,0 máx	1,0 máx	1,0 máx
N.º de neutralización	ASTM D-974	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Corrosión de cobre (cobre)	ASTM D-130A	1a	1a	1a	1a	1a
Grado de viscosidad ISO	***	150	220	320	460	680
N.º de aceite de engranaje SAE	***	80W -90	90	80W -140	140	***
N.º AGMA	***	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Prueba de desgaste de cuatro bolas	ASTM D-4172	0,34 mm	0,34 mm	0,34 mm	0,34 mm	0,34 mm
EP de cuatro bolas (carga de soldadura)	ASTM D-2783	315 kgf	315 kgf	315 kgf	315 kgf	315 kgf
Timken (carga aceptable)	ASTM D-2782	65 lb	65 lb	65 lb	65 lb	65 lb
Residuo de carbono Conradson	ASTM D-189	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Características de emulsión	ASTM D-1401	40-40-0 (5)	40-40-0 (5)	40-40-0 (5)	40-40-0 (5)	40-40-0 (5)
Procedimiento de prueba de oxidación B	ASTM D-665	Aprobado Sin corrosión	Aprobado Sin corrosión	Aprobado Sin corrosión	Aprobado Sin corrosión	Aprobado Sin corrosión
Prueba de oxidación de la bomba rotativa	ASTM D-2272	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000

Pueden producirse pequeñas variaciones en el color del producto debido a la temperatura de almacenamiento y a la exposición a la luz. El color del producto no afecta al rendimiento del lubricante.

