



# STARPLEX<sup>®</sup> SYN XD

## 1.5

### (antes: Ulti-Plex<sup>®</sup> HV Synthetic Grease EP)

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La grasa Starplex<sup>®</sup> Syn XD es una grasa de alto desempeño especialmente formulada para aplicaciones de chumaceras a presión extrema operadas en condiciones de alta y baja temperatura y para aquellas aplicaciones difíciles que requieren de intervalos extendidos de lubricación.

#### BENEFICIOS PARA EL CIENTE

La grasa Starplex Syn XD proporciona valor a través de:

- **Estabilidad a alta temperatura** hasta 232°C (450°F). La estabilidad a alta temperatura indica la temperatura más alta a la cual una grasa puede ser utilizada con relubricación frecuente (diaria).
- **Lubricación a baja temperatura** hasta -40°C (-40°F). La lubricación a baja temperatura es la temperatura más baja a la cual se espera que una grasa, ya colocada, proporcione lubricación pero puede no mantener la bombeabilidad.
- **Excelente protección contra corrosión y desgaste.**
- **Excelente resistencia al agua.**
- **Intervalos óptimos de relubricación.**

#### CARACTERÍSTICAS

La grasa Starplex Syn XD es una grasa de alto desempeño especialmente formulada para aplicaciones de chumaceras en presión extrema, operando bajo condiciones de temperaturas altas y bajas y para aquellas aplicaciones difíciles que requieren de intervalos extendidos de lubricación.



Está fabricada utilizando aceite base sintético altamente refinado, de alta viscosidad, un engrosador de complejo de litio, inhibidores de herrumbre y oxidación y aditivos de pegajosidad y presión extrema. Es de color dorado claro y de textura suave y tersa.

La grasa Starplex Syn XD proporciona una alternativa para aplicaciones de alta temperatura. La estructura molecular uniforme del aceite base sintético minimiza la fricción entre las partes móviles y eleva el desempeño de lubricación en un amplio rango de temperatura.

El alto índice de viscosidad del aceite base sintético permite a las chumaceras lubricadas con Starplex Syn XD operar a temperaturas tan bajas como -40°C (-40°F).

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

10 marzo 2023  
GR-135s

© 2001-2023 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Ulti-Plex son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

## **APLICACIONES**

La grasa Starplex® Syn XD se recomienda para uso en aplicaciones con temperaturas de operación hasta 232°C (450°F) con un punto de escurrimiento de aproximadamente 280°C (536°F).

La grasa Starplex Syn XD es ideal para una amplia variedad de aplicaciones a lo largo de diversas industrias, incluyendo:

- **Productos Forestales y de Papel** — La grasa Starplex Syn XD está diseñada para chumaceras con cargas pesadas, de baja velocidad, las cuales pueden ser encontradas en presas y lavadoras de lodo.
- **Procesamiento Minero/Mineral** — La grasa Starplex Syn XD es particularmente recomendada para:
  - operaciones de minería que incluyen aplicaciones de presión extrema que requieren bombeabilidad a baja temperatura. Estas aplicaciones incluyen: espigas y cojinetes en cangilones y cargadoras, pantallas de cribas vibradoras, trituradoras y transportadoras
  - aplicaciones de minería a baja temperatura
  - Sistemas de lubricación automática en grúas a bordo, camiones y otros equipos móviles
  - chumaceras de hornos y camas de enfriamiento
- **Construcción Fuera de la carretera** — La grasa Starplex Syn XD es idealmente adecuada para sistemas de lubricación que incluyen el bombeo de grasa a lo largo de largas líneas de distribución a bajas temperaturas. La grasa Starplex Syn XD está formulada para minimizar el enjuague con agua en ambientes fuera de la carretera.
- **Marítima** — Las propiedades de inhibición de herrumbre y corrosión de la grasa Starplex Syn XD la hace ideal para uso en equipo marítimo expuesto a ambientes de condición severa. Algunos ejemplos incluyen equipo de cubierta, equipo de perforación en mar abierto, chumaceras lubricadas de flechas, grúas, malacates y montacargas.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

**INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS**

<b>Grado NLGI</b>	<b>Método de prueba</b>	<b>1.5</b>
Número de Producto		250500
Número MSDS		8268MEX
Temperatura de Operación, °C(°F) Mínima <sup>a</sup> Máxima <sup>b</sup>		-40(-40) 232(450)
Penetración, a 25°C(77°F) No trabajada Trabajada	ASTM D217	295 315
Punto de Goteo, °C(°F)	ASTM D2265	280(536)
Carga Timken OK, lb	ASTM D2509	50
Cuatro-Bolas Punto de Soldadura, kg Índice de Desgaste de Carga, kg	ASTM D2596	500 95
Cuatro-Bolas Desgaste Cicatriz, mm	ASTM D2266	0,5
Enjuague con Agua de Chumacera, wt % pérdida a 175°F	ASTM D1264	7
Lincoln Ventmeter, psig a 30 s, a 75°F 30°F 0°F	K95400	300 550 960
Corrosión de Cobre	ASTM D4048	1b
Engrosador, % Tipo		13,0 Lithium Complex
Viscosidad, Cinemática (Fluido Base) cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	1200 100
Índice de Viscosidad (Fluido Base)	ASTM D2270	173
Punto de Inflamación, °C(°F) (Fluido Base)	ASTM D92	302(576)
Textura		Suave, Tersa
Color		Dorado Claro

- a La temperatura mínima de operación es la temperatura más baja a la cual podría esperarse que una grasa, ya colocada, proporcione lubricación. La mayoría de las grasas no pueden ser bombeadas a estas temperaturas mínimas de operación.
- b La temperatura máxima de operación es la temperatura más alta a la cual una grasa podría ser utilizada con relubricación frecuente (diaria).

Pueden encontrarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

10 marzo 2023  
GR-135s