



# Starplex EP 1

## Grasa multiusos de alto rendimiento

### Descripción del producto

Starplex EP 1 es una grasa de alto rendimiento y durabilidad, formulada para toda una serie de aplicaciones industriales y de automoción.

Starplex EP 1 es una grasa con espesante de complejo de litio con aceites base minerales, que se ha formulado con aditivos de alto rendimiento de presión extrema, antidesgaste y anticorrosión.

### Ventajas para el cliente

- Rendimiento de lubricación duradero testado en laboratorio y sobre el terreno en varias condiciones climáticas.
- La formulación con estabilidad mecánica ayuda a lubricar los cojinetes, que se ven sujetos a fuertes vibraciones.
- Formulada para favorecer una protección duradera frente a la corrosión en presencia de agua o en atmósferas agresivas.
- Buenas propiedades de sellado que logran una resistencia fiable al polvo, los contaminantes y el agua.
- Resistente película de aceite y fuerte rendimiento adhesivo que contribuyen a la protección de los componentes a largo plazo.

### Puntos destacados del producto

- **Rendimiento de lubricación duradero en varias condiciones de temperatura.**
- **Formulación con estabilidad mecánica para aplicaciones de cojinetes con altas vibraciones.**
- **Formulado para favorecer una protección duradera frente a la corrosión.**
- **Buenas propiedades de sellado.**
- **Resistente película de aceite y fuerte rendimiento adhesivo.**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN

ISO

### Aplicaciones

Starplex EP 1 se usa para lubricar máquinas y componentes que están sujetos a cargas mecánicas y térmicas elevadas durante una prolongada vida útil, y que requieren una grasa NLGI 1.

- Lubricación del chasis
- Aplicaciones viales y extraviales
- Equipo de construcción
- Tractores agrícolas, equipos de explotaciones agrícolas/ganaderas
- Engrasado industrial general
- Aplicaciones marinas
- Máquinas especiales de bricolaje y electrodomésticos.

Starplex EP 1 se ha probado en aplicaciones sometidas a presiones extremas, vibraciones, estrés por impacto, condiciones húmedas, polvo y en presencia de sellos plásticos.

### Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

#### Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamiento
<b>Starplex EP 1</b>	KP 1 K-30	ISO-L-XC(F)CHB 1	de -30 °C a 120 °C, (máx. 130 °C)

### Mantenimiento y manipulación del producto

Mantener un entorno de trabajo limpio es fundamental cuando se realiza el engrasado de los equipos. Los engrasadores deben limpiarse antes de inyectar la grasa para evitar que los contaminantes entren en el equipo. Los alojamientos de los cojinetes deben mantenerse hasta un tercio o mitad llenos de grasa. Debe evitarse aplicar grasa excesiva, ya que el calor podría acumularse demasiado. La reposición periódica de los niveles de grasa con una pistola o con un sistema centralizado debe complementarse con la limpieza integral y la aplicación de grasa nueva en los intervalos adecuados.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
<b>Período de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.</b>		
Aspecto	Visual	Verde
Textura		Liso
Grado NLGI	ASTM D217 mod	1
Penetración, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Tipo de espesante		Complejo de litio
Tipo de aceite base		Mineral
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (mezcla de aceite base puro)	ASTM D445	220
Punto de fusión, °C	ISO 2176	>250
Corrosión del cobre, 24 h/100 °C	DIN 51 811	1B
Agua destilada Emscor	DIN 51 802	0/0
Resistencia al agua, estático, %	DIN 51 807	0/90
Lavado por agua a 38 °C,%	ISO 11009	<10 %
Carga de soldadura de cuatro bolas, N	DIN 51 350/4	2600

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

**Descargo de responsabilidad** Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

**Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente** Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

#### A Chevron company product