



# Starplex® EP

## Grasa multiusos de alto rendimiento de larga utilidad

### Descripción del producto

Starplex EP es una grasa multiusos de alto rendimiento de larga utilidad sin plomo para rodamientos de bolas y de rodillo que funcionen bajo condiciones térmicas elevadas y para lograr una lubricación a largo plazo en condiciones operativas extremas.

Starplex EP está formulado con aceite de base mineral y un espesante de jabón de litio complejo resistente a las temperaturas, combinado con aditivos de alto rendimiento de presión extrema, antidesgaste y antioxidantes.

### Beneficios para el cliente

- Gran rendimiento del lubricante testado en laboratorio y sobre el terreno en varias condiciones climáticas
- La formulación con mejora de la estabilidad mecánica ayuda a lubricar los cojinetes, que se ven sujetos a fuertes vibraciones
- Garantiza una larga protección de la corrosión en presencia de agua o de atmósferas agresivas
- Las potentes propiedades de sellado permiten resistir al polvo, la suciedad y el agua
- El potente rendimiento térmico ofrece protección bajo condiciones de temperaturas elevadas
- La capacidad de carga a alta presión contribuye a la resistencia al desgaste a largo plazo
- La fuerza de la capa de aceite y la fuerte capacidad adhesiva ayuda a proteger los componentes a largo plazo

### Puntos destacados del producto

- **Protección de lubricación de largo plazo**
- **Alta resistencia térmica**
- **Estabilidad mecánica**
- **Ayuda a proteger a largo plazo frente al desgaste, la corrosión y la oxidación**
- **Ayuda a proteger contra el polvo, la suciedad y el agua**

**Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:**

DIN

ISO

## Aplicaciones

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

### Las aplicaciones normales son:

- Cojinetes de ruedas de automóviles y generadores
- Cojinetes del eje del embrague, cilindros de freno, cojinetes de ventiladores
- Motores eléctricos, vagonetas, rodillos en plantas de secado, máquinas de papel, lavadoras y lavavajillas
- Máquinas especiales de bricolaje y electrodomésticos
- La grasa Starplex EP se ha probado en aplicaciones que implican presiones extremas, vibraciones, estrés por impacto, condiciones húmedas, polvo y en la presencia de sellos plásticos

- Este producto cubre ampliamente las aplicaciones de grasas convencionales de calcio, sodio y litio, así como las de grasas complejas de aluminio y calcio
- Starplex EP puede sustituir una amplia gama de tipos diferentes de grasas, reduciendo así el número de grasas que mantener almacenadas

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de trabajo
EP 1	KP 1N-30	ISO-L-XCDHB 1	De -35°C a 140°C con relubricación frecuente hasta 180°C

Datos de prueba típicos		
Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Grado NLGI		1
Color	—	Verde
Textura	—	Suave
Tipo de jabón	—	Complejo de litio
Penetración, mm/10	DIN ISO 2137	310-340
Punto de fusión, °C	ISO 2176	>250
Tipo de aceite base	—	Mineral
Viscosidad de aceite base a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200
Corrosión del cobre 24h/100°C	DIN 51 811	1B
Agua destilada Emcor	DIN 51 802	0/0
Resistencia al agua, estático, %	DIN 51 807	0/90
EP 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.

**A Chevron company product**