



Starplex HD 1

Grasa de complejo de litio de servicio intensivo y alto rendimiento

(Comercializada anteriormente como Starplex HT 1)

Descripción del producto

Starplex HD 1 es una grasa de complejo de litio de servicio intensivo y alto rendimiento formulada para ofrecer estabilidad mecánica y adherencia en situaciones de carga alta en presencia de vibraciones y temperaturas elevadas. Ofrece igualmente protección en toda una serie de entornos húmedos o corrosivos, y en un amplio rango de temperaturas de hasta 220 °C.

Starplex HD 1 combina aceite mineral y polímeros con un sistema de aditivos con tecnología de bismuto y se ha desarrollado para ayudar a proteger de forma fiable ante la corrosión y la oxidación, con una resistencia al desgaste de los cojinetes de alto rendimiento.

Ventajas para el cliente

- Formulado para favorecer la protección ante cargas de choque y pesadas en toda una serie de aplicaciones.
- Desarrollado para un buen bombeo en sistemas de lubricación centralizados.
- Las propiedades de adherencia alta ayudan a proporcionar resistencia al lavado por agua.
- La buena estabilidad térmica protege los equipos con temperaturas altas de hasta 220 °C.
- La tecnología avanzada de aditivos de bismuto ayuda a proporcionar una estabilidad efectiva frente a la oxidación.

Puntos destacados del producto

- **Formulado para favorecer la protección ante cargas de choque y pesadas.**
- **Desarrollado para un buen bombeo en sistemas de lubricación centralizados.**
- **Proporciona una buena resistencia al lavado por agua.**
- **Ofrece buena estabilidad térmica hasta 220 °C.**
- **Desarrollado para una efectiva estabilidad frente a la oxidación.**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN

ISO

Aplicaciones

Starplex HD 1 protege en aplicaciones con temperaturas elevadas, como cojinetes expuestos a carga altas y en entornos húmedos y corrosivos.

Otras aplicaciones de servicio intensivo recomendadas incluyen:

- Construcción, agricultura y minería
- Máquinas de pellet
- Aplicaciones industriales genéricas
- Equipos de papel y pulpa
- Aplicaciones marinas

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamiento
Starplex HD 1	KPHC1.5N-40	ISO-L-XC(F)DIB1.5	de -40 °C a 150 °C, con sistemas de lubricación centralizados para períodos breves de hasta 220 °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.

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y sin usar.

Tanto el contenedor como el embalaje y los residuos de productos deben desecharse en los puntos de reciclaje específicos.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Periodo de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Color	Visual	Naranja
Aspecto	Visual	Liso
Grado NLGI	DIN 51 818	1,5
Tipo de espesante		Complejo de litio
Viscosidad de aceite base, mm ² /s (mezcla de aceite base + polímeros)	calculado	530
Penetración, 60x, mm/10	ISO 2137	303
Punto de fusión	Mettler	265,5
Corrosión del cobre (24 h / 100 °C)	DIN 51811	1 B
Desgaste de cuatro bolas, DIN	DIN 51350/1.5	0,530
EP de cuatro bolas, DIN	DIN 51350/1.4	3.600
Grasas resistentes al agua, estático 90 °C / 3 horas	DIN 51807/1	1
Presión de flujo a -30 °C	DIN 51805	1.265
Resistencia al agua, dinámico 79 °C	ASTM D 1264	3,74

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