

Descripción

Grasa Multifuncional H1

WS 2001 G es una grasa de engrase general semisintética de larga duración bajo altas cargas y condiciones ambientales difíciles. Formulada con aditivos y lubricantes sólidos para mejorar su rendimiento y con un espesante de jabón complejo con alta resistencia a las temperaturas.

Apta para su uso en industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Características

- Excelente adherencia y capacidad sellante, que permite extender los intervalos de lubricación, incluso en presencia de agua fría o caliente, agua salada y vapor de agua.
- Protege de la corrosión.
- Trabaja de -20 a +130°C y puede soportar puntas de hasta a 150°C.
- Alta resistencia al envejecimiento y al cizallamiento.
- Elevada capacidad de soporte de carga y extrema presión.
- Buen comportamiento en sistemas centralizados de lubricación.

Aplicaciones

- Grasa especialmente indicada para la lubricación de puntos abiertos o cerrados en condiciones de trabajo duras: exposición a humedad ambiental, vibración, vapores, suciedad, altas cargas y presiones. Gracias a sus propiedades permite alargar los periodos de engrase.
- Rodamientos y cojinetes planos que trabajen a velocidades medias en condiciones ambientales difíciles hasta un factor de velocidad de aproximadamente 500.000 (Factor de velocidad: Diámetro medio rodamiento en mm X velocidad giro en r.p.m.).
- Especialmente apropiada para su aplicación en plantas de embotellado, plantas de envasado de alimentos (cerradoras en la industria conservera y almacenes horto-frutícolas), granuladoras, plantas depuradoras, etc.

Modo de empleo

- Los rodamientos cerrados deben llenarse máximo hasta la mitad de su capacidad.
- Evitar en lo posible la mezcla con otros tipos de grasa.

Certificaciones/Especificaciones

- **Certificado H1** para su uso en industria alimentaria: apto para contacto incidental con el alimento en áreas de procesamiento.

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 2001 G/82	WS 2001 G/85	----
Apariencia	----	Grasa líquida	Grasa	----
Color	----	Marfil	Marfil	----
Aceite base	----	Semisintético	Semisintético	----
Penetración a 25°C	mm x 10 ⁻¹	415	284	ASTM D-217
NLGI	----	00	2	----
Temperatura de operación	°C	-20 a +130	-20 a +130	----
Punto de gota	°C	210	250	ASTM D-566
Carga de soldadura, 4 bolas	Kg	315	315	ASTM D-2596