

Descripción

Grasa Alta Adherencia H1

WS 2000 G/85 es una grasa de alta adherencia, muy resistente al agua y a las cargas. Fabricada con aceites sintéticos, aceites blancos y un jabón espesante de aluminio complejo. Prácticamente inodora e insípida.

Contiene inhibidores de la corrosión aprobados para la industria alimentaria y farmacéutica que le proporcionan una alta estabilidad a los cambios químicos. También contiene inhibidores de óxido para la protección de cojinetes y superficies metálicas mojadas por la humedad, lavados y vapor.

Protege durante los periodos de paro de las máquinas. Resiste enjuagues de agua y proporciona un sellado de los cojinetes contra la entrada de agua o zumos de frutas y verduras. Mantiene su consistencia gracias a que es compatible con bebidas y zumos de alimentos. También mantiene su consistencia en trabajos severos de rodamientos y cojinetes.

Características

- Libre de aceite mineral.
- Excelente protección a la corrosión y al desgaste.
- Apropiaada para sistemas de lubricación centralizados.
- Excelente resistencia al agua fría y caliente, incluso al agua de mar.
- Alta resistencia a las cargas.
- Muy buena resistencia al lavado.
- Alta resistente a alcoholes y ácidos.
- Atóxica.

Aplicaciones

- Rodamientos y mecanismos en general en la industria alimentaria y farmacéutica.
- Antifricción y cubiertas de cojinetes a alta temperatura en hornos, ventiladores, motores.
- Cojinetes en equipos de refrigeración.
- Cadenas con presencia de agua (envasado y llenado de alimentos, transporte de alimentos, mataderos, etc.).
- Cojinetes de embudos y prensas.
- Guías de barras deslizantes en carnicerías y mataderos.
- Como protector de la corrosión.
- Engranajes del proceso de envasados en la industria alimentaria.
- Antifricción y cubiertas de cojinetes en la industria pesquera.
- Ganchos, cubiertas de elementos, rollos, uniones, embragues.
- Rodamientos lentos, especialmente rodamientos a altas cargas.

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	Norma
Referencia	----	WS 2000 G/85	----
Apariencia	----	Grasa	----
Color	----	Blanco	----
Aceite base	----	Semisintético	----
NLGI	----	2	----
Temperatura de operación	°C	-20 a +150	----
Densidad a 15°C	g/cm ³	0,94	SEB 181301
Resistencia al agua a 90°C	%	Máx. 1	DIN-51817
Pérdida por evaporación a 100°C	%	Máx. 1	ASTM D-972
Separación de aceite a 40°C	%	Máx. 5	DIN-51817
Test 4 bolas - Carga de soldadura - Diámetro de huella	- Kgf - h/Kg (mm)	- Mín. 400 - Máx. 0,8/5	IP-239
Ensayo de corrosión	----	0/0	EMCOR
Corrosión cobre a 100°C	----	Máx. 1b	ASTM D-4048
Estabilidad a la oxidación a 100°C	Kg/cm ²	Máx. 0,5	ASTM D-942