

perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10)

Designación anterior: perma Food grade grease H1 SF10

GRASA MULTIUSOS DE CALIDAD SUPERIOR Y GRADO ALIMENTARIO

La grasa perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) se basa en aceite base sintético PAO y en espesante de jabón de complejo de aluminio. La grasa contiene aditivos para presión extrema (EP), antidesgaste (AW), antioxidación y anticorrosión.

La grasa perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) posee la certificación H1 para las industrias alimentaria y farmacéutica, y es apta para aplicaciones generales de rodamientos, incluyendo cintas transportadoras, bombas de lodos y de proceso, ventiladores y sopladores.

Ventajas



BUENA ESTABILIDAD MECÁNICA

La estabilidad mecánica es la resistencia del espesante de la grasa al ablandamiento y las fugas cuando se somete a estrés. Una buena estabilidad mecánica es crucial para prolongar la vida útil de la grasa, para mejorar la retención en zonas de contacto del rodamiento y para evitar que penetren materias extrañas.



BUENA ADHERENCIA EN SUPERFICIES DE METAL

Una buena adherencia mejora la retención en las zonas de contacto de los rodamientos y evita que penetren materias extrañas, contribuyendo así a crear unas buenas condiciones de lubricación.



BUENA BOMBEABILIDAD Y AMPLIA GAMADE SERVICIO TÉCNICO

Una buena bombeabilidad ayuda a predecir los resultados de dosificación de la grasa para los sistemas de lubricación perma instalados y manejados conforme a las directrices recomendadas. La grasa NLGI 1 con aceite base sintético garantiza una excelente bombeabilidad a temperaturas muy bajas.



BUENA PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE

Unas buenas adherencia y estabilidad mecánica ayudan a retener la grasa cuando está sometida a carga. Los aditivos AW reducen la fricción y protegen del desgaste allí donde se produce el contacto entre superficies de metal.



BUENA RESISTENCIA AL ENJUAGUE CON AGUA

Una buena estabilidad mecánica y una buena adherencia contribuyen a aumentar la resistencia al enjuague con agua. Los aditivos de tipo espesante y anti-corrosión ofrecen ventajas adicionales en cuanto al rendimiento en entornos húmedos.



BUENA PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN

La oxidación es la forma principal en que un lubricante se degrada con el funcionamiento normal. El aceite sintético PAO presenta una resistencia mejorada a la oxidación a altas temperaturas de operación y sus aditivos antioxidantes prolongan aún más la vida útil del aceite base.

Aplicación

La grasa perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) es un lubricante multiusos con certificación NSF H1 adecuado para la lubricación de aplicaciones de rodamientos, rodamientos lisos, correderas y retenes para ejes radiales. La grasa es apta para las aplicaciones generales de rodamientos genéricos y otras aplicaciones en las que puede producirse un contacto casual e inevitable con productos y envases dentro de la industria farmacéutica, cosmética, de procesamiento de alimentos y de comida para animales. Antes de utilizar este lubricante recomendamos realizar un análisis de riesgos, por ejemplo, APPCC.

LAS APLICACIONES MÁS HABITUALES INCLUYEN

- Rodamientos y juntas de poleas de cinta transportadora
- Rodamientos y juntas de bombas de proceso
- Rodamientos de sopladores y ventiladores
- Equipos de envasado en plantas de procesamiento de alimentos, bebidas y productos lácteos
- Juntas de cajas de engranajes

PERIODO DE CONSERVACIÓN

El periodo de conservación es de aprox. 12 meses si el producto se almacena en su contenedor original sin abrir, en un lugar seco y protegido de las heladas.

Información del producto

La grasa perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10) es un lubricante multiusos con certificación NSF H1 adecuado para la lubricación de aplicaciones de rodamientos, rodamientos lisos, correderas y retenes para ejes radiales. La grasa es apta para las aplicaciones generales de rodamientos genéricos y otras aplicaciones en las que puede producirse un contacto casual e inevitable con productos y envases dentro de la industria farmacéutica, cosmética, de procesamiento de alimentos y de comida para animales. Antes de utilizar este lubricante recomendamos realizar un análisis de riesgos, por ejemplo, APPCC.

Datos del producto

Nombre del producto perma	FOOD AX SYN 150-1 (SF10)
Código de grasa perma	SF10
Grado NLGI	1
Color	Beige
Espesante	Complejo de aluminio
Aceite base	Aceite sintético
Viscosidad del aceite base, DIN 51562 a 40 °C, mm ² /s a 100 °C, mm ² /s	150 22
Valor característico de revoluciones, (n x dm)	500.000 mm/min
Punto de fusión (ASTM D 2265)	> 482 °F / > 250
Temperatura mín. de trabajo	-49 °F / -45 °C
Temperatura máx. de trabajo	248 °F / 120 °C
Valor de penetración - 0,1 mm (ASTM D 217)	310 - 340
Separación de aceite, % de pérdida (ASTM D 6184)	6 %
Carga Timken OK, lbs (ASTM D 2509)	11 lbs / 5 kg
Soldadura de cuatro bolas (ASTM D 2596)	540 lbs / 245 kg



Cintas transportadoras



Bombas



Sopladores | Ventiladores