



SPANJAARD GAMA ALIMENTARIA



La gama de productos de grado alimentario de Spanjaard Limited con certificación NSF International está especialmente formulada para cumplir los requisitos internacionales de salud y seguridad alimentaria de la industria de procesamiento de alimentos y bebidas. Spanjaard entiende que las plantas de procesado de alimentos y bebidas funcionan hoy más rápido y más duramente que nunca. Con el fin de tomar medidas proactivas hacia una instalación de procesamiento eficiente, segura e higiénica, es importante seleccionar lubricantes de grado alimentario de primera calidad.

Las panaderías, conserveras, embotelladoras y envasadoras, así como las plantas de procesamiento de carne, aves de corral y muchas otras industrias alimentarias necesitan lubricantes esenciales para un funcionamiento óptimo.

rendimiento de muchas piezas móviles, como: mezcladoras, bombas, hornos, trituradoras, motores, herramientas neumáticas, cintas transportadoras, compresores, sistemas hidráulicos y otros equipos y maquinaria que están en uso constante. Estos productos también pueden utilizarse en instalaciones de producción farmacéutica y otros entornos de salas limpias.

La gama de productos de grado alimentario de Spanjaard Limited cumple las normas internacionales de seguridad alimentaria más estrictas establecidas por NSF International, al tiempo que ofrece calidad, fiabilidad y rendimiento.





Acerca de NSF International

NSF International (anteriormente National Sanitation Foundation) desarrolla normas de salud pública y programas de certificación que ayudan a proteger los alimentos, el agua, los productos de consumo y el medio ambiente en todo el mundo. Como organización independiente y acreditada, la marca NSF es su garantía de que el producto ha sido evaluado y aprobado por una de las organizaciones de certificación independientes más respetadas que existen en la actualidad. Es valorada por consumidores, fabricantes, minoristas y organismos reguladores de todo el mundo. La marca de certificación NSF en un producto garantiza el cumplimiento de programas de acreditación reconocidos internacionalmente.

NSF International está acreditada por el Instituto Nacional Estadounidense de Normalización (ANSI) para certificar el cumplimiento por parte de los proveedores de la normativa estadounidense sobre seguridad alimentaria en el marco del programa de certificación de terceros acreditados de la FDA.

El Programa de Registro de Compuestos No Alimentarios de la NSF se puso en marcha en 1999 y es una continuación del programa de aprobación y listado de productos del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA), que se basa en el cumplimiento de los requisitos reglamentarios, incluido el 21 CFR (Código de Reglamentos Federales, Título 21) de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA), para un uso adecuado,

ingredientes y revisión del etiquetado. Los compuestos no alimentarios y las sustancias patentadas registradas por NSF también ayudan a los fabricantes a cumplir las normas más estrictas de seguridad y los requisitos del Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico (APPCC).

La gama de productos de grado alimentario de Spanjaard están registrados como compuestos no alimentarios NSF y están incluidos en el NSF White Book™.



Lubricantes con certificación NSF-H1

La mayoría de los lubricantes de grado alimentario de Spanjaard cuentan con la certificación NSF-H1. La certificación NSF-H1 se aplica a circunstancias en las que puede producirse un contacto incidental general con alimentos y estos productos son aceptables para su uso en áreas de procesamiento de alimentos y sus alrededores. La cantidad utilizada debe ser la mínima necesaria para lograr el efecto técnico requerido en el equipo a tratar.

La gama de lubricantes de grado alimentario de Spanjaard con certificación NSF-H1 incluye:

- Apósito para cinturones 400 ml aerosol
- FMG-X Grasa en Spray 400ml aerosol
- Grasa FMG-X cartucho 400g
- Grasa FMG-X Lata 500g
- Grasa de silicona HTS Lata de 500 g
- Pasta de silicona Lata de 500 g
- Aerosol de silicona 400 ml
- Lubricante multiusos Spark 400 ml aerosol
- Lubricante sintético para cadenas HT 400 ml aerosol
- Lubricante sintético para cadenas WR aerosol de 400 ml

Productos con certificación NSF-H2

La certificación NSF-H2 se aplica a los productos utilizados en equipos y maquinaria en lugares donde no hay posibilidad de que el lubricante o las piezas lubricadas entren en contacto con productos comestibles.

La gama de lubricantes de grado alimentario de Spanjaard con certificación NSF-H2 incluye:

- Apósito para cinturones 400 ml aerosol
- FMG-X Grasa en Spray 400ml aerosol

Productos con certificación NSF-K2

Los productos con certificación NSF-K2 son aceptables para su uso como disolvente para la limpieza de instrumentos y dispositivos electrónicos que no toleran soluciones de limpieza acuosas en áreas de procesamiento de alimentos y sus alrededores, donde no está previsto el contacto directo con alimentos. Antes de utilizar estos productos, los productos alimenticios y los materiales de embalaje deben retirarse de la zona o protegerse cuidadosamente. Estos productos deben utilizarse de manera que se disipen todos los olores asociados a los mismos antes de volver a exponer los productos alimenticios o los materiales de envasado a la zona.

El producto registrado NSF-K2 de Spanjaard es Lectro Kleen K2, un limpiador de contactos de precisión en aerosol no inflamable que proporciona un método cómodo de limpieza de equipos electrónicos y eléctricos.





FOOD GRADE Belt Dressing

Spanjaard Belt Dressing (Food Grade) es una formulación pegajosa antideslizante que se adhiere a todos los materiales de bandas aumentando la tracción y reduciendo el deslizamiento en todo tipo y forma de bandas. El producto no es soluble en agua, por lo que es adecuado para su uso en entornos húmedos o mojados.

Spanjaard Belt Dressing (Food Grade) está específicamente formulado para su uso en la industria de procesado de alimentos, donde puede producirse un contacto incidental con los alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección 21 CFR 178.3570 de la FDA y el aerosol está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1 y H2. El producto también puede utilizarse

en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias. El producto tiene certificación Halaal y Kosher.

Aplicaciones:

- Aumento de la tracción en cintas sueltas.
- Reducción del deslizamiento de la correa.
- Evita los chirridos causados por el deslizamiento de las correas.
- Acción de pulverización 360° para una aplicación cómoda.

Modo de empleo: Agitar bien antes de usar. Pulverizar generosamente sobre el interior y el exterior del cinturón en marcha. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Apariencia	incolore, pegajoso
Densidad, 25° C (ASTM D792)	0,75 g/ml
Temperatura de trabajo, C°	-20° C a 110 C°

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol de 400 ml (Código de producto: 50310404) (2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón).



FOOD GRADE FMG-X

Spanjaard FMG-X White Multi-Purpose Grease Spray (Food Grade) es una grasa pulverizable resistente al agua de primera calidad que contiene aditivos poliméricos y es ideal para aplicaciones de lubricación de uso general ligero a medio.

Spanjaard FMG-X White Multi-Purpose Grease Spray (Food Grade) está específicamente formulado para su uso en la industria de procesamiento de alimentos donde puede haber contacto incidental con alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección 21 CFR 178.3570 de la FDA y el aerosol está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1 y H2. El producto también puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias. El producto cuenta con certificación Halaal y Kosher.

Aplicaciones:

Cómoda aplicación en aerosol para su uso en correderas, guías, cadenas, varillajes y otras zonas de difícil acceso. Protege contra el contacto entre metales, prolongando la vida útil de la máquina y aumentando la productividad. Sus excelentes propiedades anticorrosión y de adherencia inhiben la oxidación del metal en condiciones húmedas.

Modo de empleo: Agitar bien antes de usar. Pulverizar abundantemente sobre las zonas a tratar. Eliminar el exceso con un paño. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Apariencia	Grasa suave, blanca y pegajosa
Espesante	Bentonita
Temperatura de trabajo, C°	-20° C a 160 C°
Drop Point, C°	Sin punto de caída
Prueba de óxido, D1743	Pase

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol de 400 ml (Código de Producto: 51181400) (2 x 6 Paquetes Retráctiles/Cartón).



FOOD GRADE FMG-X

Spanjaard FMG-X White Multi-Purpose Grease (Food Grade) es una grasa blanca multiusos de alto rendimiento, adecuada para su uso en entornos de presión extrema y altas temperaturas en los que pueda haber contacto accidental con alimentos. Los aditivos poliméricos le confieren propiedades de resistencia al agua. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen la sección FDA

21 CFR 178.3570. y el producto está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. También puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias. Certificado Halaal y Kosher.

Aplicaciones: Spanjaard FMG-X Grasa Blanca Multiuso (Grado Alimentario) se recomienda para la lubricación general de equipos en plantas de procesamiento de alimentos y bebidas, incluyendo casquillos, cojinetes y otras piezas de maquinaria. Aunque está diseñada para aplicaciones incidentales en contacto con alimentos, sus excelentes propiedades lubricantes permiten su uso en una gran variedad de otras aplicaciones, permitiendo la racionalización de los lubricantes. Proporciona muy buenas propiedades de resistencia al agua que protegen los equipos contra la oxidación, especialmente en plantas húmedas en funcionamiento estacional. Los aditivos antidesgaste protegen contra el contacto entre metales, prolongando la vida útil de las máquinas y aumentando la productividad.



FOOD GRADE HTS SILICONE GREASE

Spanjaard HTS Silicone Grease (Food Grade) es un lubricante de silicona inorgánicamente espesado, adecuado para su uso en entornos de baja y alta temperatura. La grasa de silicona Spanjaard HTS es resistente al agua, químicamente inerte, tiene excelentes propiedades aislantes y una larga vida útil en condiciones en las que no se pueden utilizar grasas convencionales. La grasa de silicona Spanjaard HTS (grado alimentario) es inodora, insípida, no conductora y no mancha.

La grasa de silicona Spanjaard HTS (grado alimentario) está específicamente formulada para su uso en la industria de procesamiento de alimentos, donde puede producirse un contacto incidental con los alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen la sección 21 CFR 178.3570 de la FDA y el producto está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. El producto también puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias. El producto cuenta con certificación Halaal y Kosher.

Aplicaciones:

- Lubricante: Lubricación de componentes de tas tóricas, juntas, válvulas y sellos, así como superficies que requieren buenas propiedades de lubricación durante períodos prolongados sin secarse.
- Excelente lubricante de montaje donde los elastómeros y materiales plásticos se mueven contra el metal.
- Lubricación de engranajes y mecanismos de plástico.

Modo de empleo: Aplicar a mano o con pistola engrasadora. Si sustituye una grasa no espesada con bentonita, enjuague completamente la grasa antigua al cambiar de lubricante. Esto se consigue reengrasando con frecuencia durante un corto espacio de tiempo.

Consistencia NLGI	1.5
Penetración trabajada, 25° C, 1/10mm	285 - 325
Color	Blanco
Espesante	Bentonita
Temperatura de trabajo, C°	-20° C a 160 C°
Drop Point, C°	Sin punto de caída
Prueba de óxido, D1743	Pase
Corrosión del cobre	1b
Carga de soldadura de 4 bolas (kgf)	500 kgf
Separación del aceite (1000C, 30hrs),%	3%

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Cartucho de 400 g (Código de producto: 51180400) (2 x 6 paquetes retráctiles/caja).

Lata de 500g (Código de Producto: 51170500) (12 x Latas/Cartón).

Consistencia - NLG grade	2
Penetración trabajada, 25° C, 1/10mm	275
Color	Blanco translúcido
Espesante	Sílica
Drop Point, C°	Sin punta de caída
Pérdida por evaporación 30 horas a 200° C, %.	2.0
Estabilidad a bajas temperaturas (-50° C)	Conforme
Prueba dinámica de óxido	<1
Corrosión del cobre - 24hr/100 C°	Pase
Separación de aceite 30h @ 200° C, %.	4.0
Lavado con agua a 93° C, %.	1
Timken OK Carga, kg	1
Resistencia a la oxidación, D942, %.	1
Rigidez dieléctrica, kV/mm	15
Temperatura de trabajo, °C	-40°C hasta 200°C

Resistencia al agua y a la corrosión: Sella los equipos eléctricos contra la entrada de humedad y protege las piezas metálicas contra la corrosión, por ejemplo:

- Sella los accesorios eléctricos exteriores.
- Protege el cromado.
- Sella las roscas de los tornillos y los terminales de la batería.

Compuesto aislante: No es conductor y evita las fugas eléctricas y los cortocircuitos, por ejemplo:

- Sellado y encapsulado de componentes eléctricos y electrónicos.
- Evita el rastreo en los aisladores.
- Protege los sistemas de encendido de los automóviles.
- Evita la ionización y las chispas en los equipos eléctricos.

Agente desmoldeante: Actúa como agente desmoldeante en las industrias del caucho y del plástico, incluyendo:

- Como agente desmoldeante para poliestireno, PVC, resinas fenólicas y otras.
- Para prevenir la unión de componentes cuando el barniz aislante en espiral se cura a altas temperaturas.
- Como desmoldeante para caucho, así como lubricante y conservante.
- Prevención de la acumulación de resina cuando se utiliza epoxi y otras colas.
- Prevención de la formación de hielo en los congeladores.

Modo de empleo: Aplicar a mano o con pistola de engrasar.

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Lata de 500g (Código de producto: 51520501) (12 x Latas/Cartón).



NON-FLAMMABLE LECTRO KLEEN K2

Spanjaard Lectro Kleen K2 es un limpiador de contactos de precisión no inflamable que proporciona un método seguro y cómodo de limpieza de equipos electrónicos y eléctricos.

Aplicaciones:

Spanjaard Lectro Kleen K2 está formulado para su uso como disolvente para la limpieza de instrumentos y dispositivos electrónicos en áreas de procesamiento de alimentos y sus alrededores, donde su uso no está previsto para el contacto directo con alimentos. El aerosol está registrado en la NSF como limpiador disolvente de categoría K2. El producto tiene certificación Halaal y Kosher.

Para funcionar eficazmente, los equipos electrónicos deben estar absolutamente limpios. La presencia de cantidades ínfimas de contaminación en interruptores, mandos, relés, etc., provoca una acumulación de resistencia que interfiere en el flujo de corriente.

Spanjaard Lectro Kleen K2 con disolventes seleccionados de la máxima pureza, es especialmente adecuado para la limpieza de componentes eléctricos/electrónicos.

Los usos más comunes incluyen la eliminación de grasa, suciedad y mugre de:

- Electrónica: Paneles de control, placas de circuitos, relés.
- Eléctrico: Interruptores, dispositivos electromecánicos, electrodomésticos, ordenadores.
- Telecomunicaciones: TV, transeptores, conectores.
- Aviónica: Radar, equipo de navegación.



Spanjaard Silicone Paste (Food Grade) es un lubricante y protector de silicona altamente eficaz, no conductor, resistente al agua, incoloro, que no mancha ni se seca.

Aplicaciones:

La Pasta de Silicona Spanjaard (Grado Alimentario) está específicamente formulada para su uso en la industria de procesamiento de alimentos donde pueda producirse contacto incidental con alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección 21 CFR 178.3570 de la FDA y el producto está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. El producto también puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias. El producto cuenta con certificación Halaal y Kosher.

Silicona multiusos, excelente para lubricar engranajes de plástico, mecanismos, correderas, ralles, juntas tóricas, juntas, válvulas y empaquetaduras.

Atención: Dada la enorme variedad de plásticos y elastómeros/plásticos, siempre deben realizarse pruebas de compatibilidad para comprobar la compatibilidad antes de su uso.

ABS, Poliestireno, Polimetacrilato de metilo (PMMA) y algunos nylons no son compatibles con Spanjaard Lectro Kleen K2.

Características: Spanjaard Lectro Kleen K2 no es inflamable, no es tóxico, no es conductor y puede pulverizarse sobre equipos en tensión. Se evapora rápidamente sin dejar películas ni residuos. Reduce costes ya que los componentes pueden limpiarse in situ sin desmontaje previo y también elimina los daños debidos a la limpieza manual.

Modo de empleo: Retire los productos alimenticios y los envases de la zona o protéjalos cuidadosamente antes de utilizar este producto. Deje que se disipen los olores antes de volver a exponer los productos alimenticios y los materiales de envasado.

Rocíe los componentes a limpiar directamente con Spanjaard Lectro-Kleen K2. El disolvente disuelve la grasa y afloja la suciedad, que es eliminada por el pulverizador. La boquilla de extensión permite dirigir el spray exactamente donde se necesita, eliminando el desperdicio excesivo. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Apariencia	borrar
Densidad	1,29 g/ml
Punto de inflamación, C°	ninguno

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol no inflamable de 400 g (Código de Producto: 52340402) (2 x 6 Paquetes Retráctiles/Cartón).

- Lubricante de alto rendimiento, protector y potenciador de la mayoría de los componentes de caucho y plástico.
- Mantiene blandas y flexibles las juntas de las puertas de congeladores, cámaras frigoríficas y frigoríficos, garantizando un sellado excelente cuando están cerradas, prolongando la vida útil de la junta de la puerta y reduciendo la pérdida de energía de refrigeración.
- Agente desmoldeante de plásticos adecuado para poliestireno y otras resinas en la fabricación de envases plásticos alimentarios y farmacéuticos.
- Compuesto aislante eléctrico: altamente acuoso / disipador de humedad y eléctricamente no conductor, ideal para proteger los circuitos eléctricos de la entrada de agua / humedad, como los motores eléctricos con riesgo de daños por agua debido al lavado de la planta durante y entre los turnos de trabajo.

Modo de empleo: Aplicar a mano o con pistola de engrasar.

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Lata de 500g (Código de producto: 53740501) (12 x Latas/Cartón).

Consistencia - Grado NLGI	3
Penetración trabajada, 25° C, 1/10mm	220
Color	Blanco translúcido
Espesante	Sílice
Drop Point, C°	Sin punta de caída
Pérdida por evaporación 30hrs @ 175° C, %.	1
Prueba dinámica de óxido	<1
Corrosión del cobre - 24hr/100 C°	Pase
Purga de aceite 30h @ 175° C, %	0,2
Lavado con agua @ 93° C, %	1
Timken OK Carga, kg	1
Resistencia a la oxidación, D942, %.	1
Rigidez dieléctrica, kV/mm	15
Temperatura de trabajo, C°	-40° C a 200 C°



Spanjaard Silicone Spray (Food Grade) es un fluido de silicona altamente eficaz en forma de aerosol.

Aplicaciones:

El Spray de Silicona Spanjaard (Grado Alimenticio) está específicamente formulado para su uso en la industria de procesamiento de alimentos donde pueda producirse contacto incidental con alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección 21 CFR 178.3570 de la FDA y el producto está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. El producto también puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias. El producto cuenta con certificación Halaal y Kosher.

- Spray multiusos a base de silicona, resistente al agua, incoloro y que no mancha, excelente para lubricar engranajes de plástico, mecanismos, correderas, raíles, juntas tóricas, juntas, válvulas, juntas, cerraduras, pestillos, bisagras y cadenas.
- Lubricante de alto rendimiento, protector y potenciador de la mayoría de los componentes de caucho y plástico.
- Mantiene blandas y flexibles las juntas de las puertas de congeladores, cámaras frigoríficas y frigoríficos, garantizando un sellado excelente cuando están cerradas, prolongando la vida útil de la junta de la puerta y reduciendo la pérdida de energía de refrigeración.



Spanjaard Spark (Food Grade) es un pulverizador multiuso que se utiliza como fluido desplazante de agua, penetrante, lubricante, limpiador y anticorrosivo.

Aplicaciones:

Spanjaard Spark (grado alimentario) está formulado para su uso en la industria de procesamiento de alimentos donde pueda producirse contacto incidental con alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección FDA

21 CFR 178.3570. y el producto está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. Spanjaard Spark (Food Grade) también puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otras salas limpias.

- Desplazador de agua y humedad: ayuda a prevenir fallas eléctricas causadas por la entrada de humedad, condensación y ambientes húmedos - especialmente aplicable a motores eléctricos en la industria de alimentos y bebidas sujetos a lavado con agua durante y entre turnos de trabajo.

- Mantiene los transportadores y tolvas libres de grasas y pegotes y reduce la fricción.
- Agente desmoldeante de plásticos adecuado para poliestireno y otras resinas en la fabricación de envases plásticos alimentarios y farmacéuticos.
- Cuando se pulveriza en hornos y utensilios, permite una limpieza más fácil.

Modo de empleo: Agitar bien antes de usar. Pulverizar abundantemente sobre las zonas a tratar. Eliminar el exceso con un paño. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Propiedades típicas:

Color	Transparente, incoloro
Viscosidad, cSt, 25° C (Brookfield)	500
Punto de inflamación, ° C (ASTM D56)	315
Punto de fluidez, C°	-50
Densidad, g/cm3 (ASTM D792)	0,97
Conductividad térmica, WK m ⁻¹ (ASTM D2717)	0.15
Volatilidad, % (230° C durante 2h)	<2,0
Índice de refracción (ASTM 1218)	1,4035
Const dieléctrica, 25 C/100hz ²	2,74
Tensión superficial a 25°C, mNm ⁻¹	21,1
Temperatura de trabajo, C°	-40° C a 200 C°

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol de 400 ml (Código de producto: 53750405) (2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón).

- Protege todos los metales contra la corrosión y limpia la suciedad ligera.
- Lubrica piezas móviles como cadenas, engranajes, bisagras, cerraduras y pestillos.
- Penetra y libera para liberar tuercas, pernos, cerraduras y acoplamientos apretados o agarrotados.

Modo de empleo: Pulverizar abundantemente sobre las zonas a tratar. Eliminar el exceso con un paño. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Color	Marrón claro
Densidad, 25° C (ASTM D792)	0,76
Temperatura de trabajo, C°	-20° C a 110 C°
Punto de inflamación, aerosol (° C)	-60
Cabina de humedad (ASTM B-117), % óxido	<1%

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol de 400 ml (Código de producto: 53780400) (2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón).



FOOD GRADE SYNTHETIC CHAIN LUBE HT

Spanjaard Synthetic Chain Lube HT (Food Grade) es un lubricante a base de éster sintético para la lubricación y protección de sistemas de cadenas, especialmente cuando la seguridad alimentaria es una preocupación. El avanzado sistema de aditivos termoestables minimiza la fricción y el desgaste a altas temperaturas y también protege el aceite contra la degradación térmica.

Aplicaciones:

Spanjaard Synthetic Chain Lube HT (Food Grade) está específicamente formulado para su uso en la industria de procesamiento de alimentos, donde puede producirse un contacto incidental con los alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección 21 CFR 178.3570 de la FDA y está registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. Spanjaard Synthetic Chain Lube HT (Food Grade) también puede utilizarse en entornos de envasado, farmacéuticos y otros entornos de salas limpias. El producto cuenta con certificación Halaal y Kosher.

- La alta estabilidad termo-oxidativa reduce la acumulación de depósitos de carbono.
- Adecuado para su uso en la mayoría de los tipos de sistemas de cadenas de hornos.



FOOD GRADE SYNTHETIC CHAIN LUBE WR

Spanjaard Synthetic Chain Lube WR (Food Grade) es un lubricante de cadenas a base de PAG para la lubricación y protección de sistemas de cadenas, especialmente cuando la seguridad alimentaria es una preocupación. Su formulación resistente al agua proporciona una película lubricante protectora, adhesiva y de larga duración. Es ideal para transportadores de alimentos que requieren lavados frecuentes, así como para aplicaciones en las que las cadenas están expuestas a condiciones húmedas.

Aplicaciones:

Spanjaard Synthetic Chain Lube WR (Food Grade) está específicamente formulado para su uso en la industria de procesamiento de alimentos, donde puede producirse un contacto incidental con los alimentos. Todas las materias primas utilizadas en la fabricación del producto cumplen con la sección 21, Registrado en la NSF como lubricante de categoría H1. Spanjaard Lubricante Sintético para Cadenas WR (Grado Alimenticio) también puede ser utilizado en la industria del envasado, farmacéutica y otras.

- Ideal para su uso en cadenas de hornos de panadería y aplicaciones en las que las cadenas están sometidas a altas temperaturas de hasta 280° C.
- Formulado para mantener la cadena y los sistemas de transmisión funcionando sin problemas.
- Reduce la fricción y evita la corrosión.
- La tecnología de válvula de 360° permite pulverizar en todos los ángulos, incluso boca abajo.

Modo de empleo: Agitar bien antes de usar. Limpiar la zona a tratar de suciedad y contaminantes antes de usar. Aplicar en ráfagas cortas desde una distancia de 15-25 cm sobre la zona a tratar. Limpiar el exceso con un paño. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Color	Amarillo claro a naranja
Densidad, g/cm3	0,97
Viscosidad cinemática (40° C), cSt	220
Temperatura de trabajo, C°	-20° C a 280 C°
Punto de inflamación, C°	ninguno

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol de 400 ml (Código de producto: 50500200) (2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón).

entornos de sala blanca. El producto tiene certificación Halaal y Kosher.

- Excelentes propiedades antidesgaste, extrema presión y anticorrosión.
- Formulación resistente al agua para su uso en condiciones húmedas.
- Formulado para mantener la cadena y los sistemas de transmisión funcionando sin problemas.
- La tecnología de válvula de 360° permite pulverizar en todos los ángulos, incluso boca abajo.










































Modo de empleo: Agitar bien antes de usar. Limpiar la zona a tratar de suciedad y contaminantes antes de usar. Aplicar en ráfagas cortas desde una distancia de 15-25 cm sobre la zona a tratar. Limpiar el exceso con un paño. Vuelva a aplicar según sea necesario.

Color	De incoloro a amarillo pálido
Densidad, g/cm3	0,94
Viscosidad del fluido base (40° C), cSt	220
Temperatura de trabajo, C°	-20° C a 180 C°

Salud y seguridad: La Hoja de Datos de Seguridad del producto está disponible bajo petición y debe ser leída y comprendida antes de su uso.

Envase: Aerosol de 400 ml (Código de producto: 50500201) (2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón).



Producto	Nombre	Artículo No.	Unidades/retráctil/retráctil/caja	NSF-H1	NSF-H2	NSF-K2	Halaal	Kosher
	FOOD GRADE BELT DRESSING	50310404	2 x 6 Envases Retráctiles/ Cartón					
	FOOD GRADE FMG-X	51181400	2 x 6 Envases Retráctiles/ Cartón					
	FOOD GRADE FMG-X	51180400	2 x 6 Envases Retráctiles/ Cartón					
	FOOD GRADE FMG-X	51170500	12 latas/caja					
	FOOD GRADE HTS SILICONE GREASE	51520501	12 latas/caja					
	LECTRO KLEEN K2	52340402	2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón					
	FOOD GRADE SILICONE PASTE	53740501	12 latas/caja					
	FOOD GRADE SILICONE SPRAY	53750405	2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón					
	FOOD GRADE SPARK	53780400	2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón					
	FOOD GRADE SYNTHETIC CHAIN LUBE HT	50500200	2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón					
	FOOD GRADE SYNTHETIC CHAIN LUBE WR	50500201	2 x 6 Envases Retráctiles/Cartón					

CUANDO SÓLO LO MEJOR ES SUFICIENTE®

619112660 (Jose)
654581524 (Jordi)

info@spanjaard.es

www.spanjaard.es