







Grasas Lubricantes





Aceites Aditivos de aceite





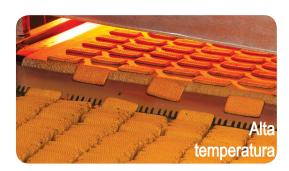
Desengrase Limpieza





Edición 2019

















UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN

Actualmente se están llevando a cabo investigaciones en los laboratorios Bardahl, que se encuentran en condiciones extremas para el desarrollo de productos de alto rendimiento ante las crecientes limitaciones tecnológicas.

Productos de calidad alimentaria CERTIFICADOS

Punto informativo

BARDAHL utiliza 3 organismos de certificación para certificar sus productos de calidad alimentaria:



Productos certificados por NSF

La National Safety Foundation (NSF) es el organismo certificador estadounidense.





Nonfood Compounds
Program Listed Category code H
Registration no:

http://www.nsf.org/

Productos con certificación InS

El InS es el organismo certificador europeo.





http://www.insservices.eu/



Hay varios niveles de certificación, los más utilizados son:

Categoría H1: producto reconocido como lubricante que puede entrar en contacto fortuitamente con productos alimenticios o sus envases.

Categoría 3H: producto reconocido como lubricante en contacto con productos alimenticios o sus envases.

Categoría A1: producto de limpieza sin disolventes de superficies en la industria alimentaria sin contacto directo con los alimentos.

Categoría K1: producto de limpieza con disolventes que se utilizará fuera de las zonas de envasado. El equipo debe enjuagarse con agua antes de su uso.

Categoría P1: principalmente adhesivos. El producto debe polimerizarse para poder ser considerado como alimento.

Productos certificados HQC (Halal)

El HQC (Halal Quality Control) es una empresa especializada en el monitoreo, verificación y aprobación de la certificación Halal para productos alimenticios compatibles con nombres Halal en todo el mundo.





4

6 7

8-9

11

11

12

LUBRICANTES ESPECIALES

GRASAS LUBRICANTES todos los mecanismos

ACEITES PARA CIRCUITOS / ACEITES PERDIDA LUBRICACION

JUNTAS SELLADO

ELECTRICIDAD SELLADO

DESENGRASANTE LIMPIEZA

Productos sin alérgenos

Punto de información

Los laboratorios BARDAHL pueden certificar que nuestros productos están libres de alérgenos según el reglamento 1169/2011 / CE que deroga la directiva 2000/13 / CE. Por lo tanto, las palabras "Sin alérgenos" se especifican en nuestra documentación y en las fichas técnicas de nuestros productos.

¿Cuáles son las sustancias alergénicas?

- Cereales que contienen gluten: trigo, centeno, cebada, avena, espelta, kamut o sus cepas hibridadas y productos a base de cereales que contienen gluten (a excepción de los jarabes de glucosa a base de trigo, incluida la dextrosa, maltodextrinas a base de trigo, jarabes de glucosa a base de cebada).
- Productos a base de crustáceos y mariscos
- · Moluscos y productos a base de moluscos
- · Huevos y productos de huevo
- Pescado y productos a base de pescado (a excepción de la gelatina de pescado utilizada como vehículo para las preparaciones de vitaminas o carotenoides, la gelatina de guisantes utilizada como portador de sabor, la gelatina pescado o cola de pescado utilizados como clarificante en cerveza y vino).
- Maní y productos a base de maní
- Soja y productos de soja (excepto aceite y grasa de soja totalmente refinados, tocoferoles naturales mixtos, fitoesteroles y ésteres de fitosteroles derivados del aceite de soja vegetal, éster de estanol vegetal producido a partir de esteroles derivados del aceite vegetal de soja).

- Leche y productos lácteos (incluida la lactosa) (excepto el suero utilizado para la fabricación de destilado [...], lactitol).
- Frutos secos: almendras, avellanas, pistachos, nueces, anacardos, nueces, nueces de Brasil, nueces de Macada-mia y nueces de Queensland y productos elaborados con estas frutas (a excepción de las frutas con cáscaras utilizadas en destilados [...], almendras y nueces utilizadas como aromatizantes en alcoholes).
- Apio y productos a base de apio (excepto aceite esencial y semillas de apio, oleorresina de semillas de apio).
- Mostaza y productos a base de mostaza (excepto aceite esencial de mostaza, aceite de semilla de mostaza, oleorresina de semilla de mostaza).
- Semillas de sésamo y productos de semillas de sésamo
- Dióxido de azufre y sulfito en una concentración de al menos 10 mg/kg o 10 mg/litro expresados como SO2.
- De lupino y productos a base de lupino.

Dégrippant Lubrifiant CFA

Desgripante





Fórmula exclusiva basada en agentes sintéticos. Penetra en el corazón de los mecanismos para desbloquearlos. Elimina las marcas de óxido. Limpia los residuos de grasa usados. Repele el agua y la humedad. Elimina los chirridos.

Alto poder humectante -20°C a +110°C

Disponible en versión BIO a granel certificada por InS en la categoría H1 bajo el código 1811240. Sin alérgenos.

Sin MOSH-MOAH.



Ref. 1124 12 x 400 ml



BIO Ref. 11240

Lubricante de cadenas alimentario

Fórmula en espuma







Lubricante base sintético para cadenas y mecanismos delicados. Fórmula de espuma para una mejor penetración. Muy alto agarre y resistencia al lavado de agua. Fortalecido con agentes filtrantes de alimentos. Reforzado con antidesgaste y presión extrema. Inodoro, incoloro, insípido.

Sin alérgenos.

Lubricante para cadenas y mecanismos delicados -15°C a +150°C









Ref. 1617

Grasa CFA 2 Blanca

Fórmula adhesiva





Grasa de alto rendimiento para piezas que pueden estar en contacto con productos alimenticios o sus envases. Protección anti-desgaste, notable control de óxido. Resistencia a la presión. Resistencia al lavado de agua, mayor adherencia. Reforzado con PTFE.

Sin alérgenos.

Grasa de alto rendimiento en el complejo Ca -20°C a +150°C



Super TF Food Lub H1

Reforzado con PTFE





Forma una película seca, incolora y extremadamente fina. Características EP y antidesgaste. No acumula el polvo. Facilita el deslizamiento. Protección mejorada contra la oxidación y la corrosión. Proporciona una lubricación duradera.

Sin alérgenos. Sin MOSH-MOAH.







Lubricante seco y limpio Alta temperatura -40°C a +230°C

Lubricante seco

HP Dry

Lubricante fluorado -30°C a +220°C

No inflamable. Forma una película seca, incolora y extremadamente fina. Destacables propiedades EP y anti desgaste. Resiste perfectamente la corrosión por agentes químicos agresivos. Proporciona una lubricación duradera. Se puede usar hasta en puntas de +250°C.

Sin alérgenos.







Lubricante silicona

Silicone Lubricant Industry

Agente deslizante **Desmoldeante** -20°C a +200°C

Mejora el deslizamiento de embalajes de papel, cartón... Repele totalmente el agua. Anti-oxidación y antiherrumbre. Facilita el montaje de las juntas. Lubrica cadenas de plástico. Antiadherente.

Sin alérgenos.

Sin alérgenos.







Lubricante fluido

FML Lub CFA 3H

Lubricante 3H para contacto directo con alimentos -5°C a +120°C

Ref. 1627

Ref. 2092

Lubricante fluido no filante para mecanismos delicados: ejes, levas, cadenas, pivotes, etc. Eficiente en entornos muy sucios. Muy fluido para una buena penetración. Agente desmoldeante para extracción de alimentos.





Protección aislante

Grasa de silicona

Grasa traslúcida de silicona -30 a +220°C

Multifunción. Excelente aislante eléctrico. Insensible al agua y productos químicos. Larga duración. Mantiene las juntas flexibles (excepto las juntas de silicona). Lubricación de válvulas, reguladores ... Resistencia al vacío.







Compatible con agua potable: ACS 15 CLP NY 020.

Sin alergenos Sin MOSH-MOAH.

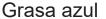


Grasas todos los mecanismos

Blue Food HPX

Trazable, detectable

Sulfonato de complejo de calcio -25°C a +160°C (puntas de 180°C) NLGI 2



- Calidad H1
- Alto rendimiento
 - Sin alérgenos
- Seguridad alimentaria reforzada

Base sintética grasa.

Detectable por los operadores, proporciona seguridad en el proceso alimentario.

Resiste cargas pesadas y lavados frecuentes.

Protección duradera contra la oxidación y la corrosión.

Evita el uso de varias grasas "alimenticias".

Sin alérgenos

Ref. 1290 10 x 400 g



InS

CFA Blanca 00 y 2

Paliers, rodamientos





Grasa de alto rendimiento para contacto incidental con alimentos o sus envases. Excelente protección contra el desgaste y la oxidación. Resistencia a la presión, lavado con agua.

Grasa compleja de calcio -20°C a +150°C **NLGI 00 y 2**

CFA 2: NLGI 2 para rodamientos, paliers, articulaciones.

CFA Fluida: NLGI 00 para engrase centralizado.

Sin alérgenos. Ref. 1622 6 x 500 g Ref. 1685 5 x 250cm³ Ref. 1620 Ref. 1621 Ref. 1625 Ref. 1626 Ref. 1626 Ref. 1672

Alimalu

Resistencia al agua reforzada





Grasa formulada para resistir el lavado con agua. De larga duración, conserva su consistencia en el trabaio. Adhesividad reforzada por polímeros. Protección antidesgaste.

Grasa compleja de aluminio + **PTFE** -20°C a +150°C NLGI 2

Sin alérgenos



Alta temperatura

Alimalu FS

Grasa compleja de aluminio -40°C a +170°C NLGI 2.

Grasa 100% sintética. Resiste variaciones extremas de temperatura. Totalmente insoluble en agua. Reforzado con polímero para una perfecta adhesión.







Sin alergenos Sin MOSH-MOAH.



Baja temperatura

CFA Sintética

Grasa inorgánica -50°C a +150°C NLGI 2.

Grasa incolora, limpia, muy baja temperatura. Adhesividad reforzada. Utilizable a muy bajas temperaturas. No mancha. Resistente al agua





Sin alergenos Sin MOSH-MOAH.



Contactos directos

CFA 3H

Grasa 3H para contacto directo con alimentos Inorgánica -15°C a +130°C NLGI 2.

Formulado con un jabón inorgánico y aceite de vaselina codex. Muy adhesivo y antiproyección. Excelente estabilidad al corte y al impacto. Resistente al vapor y al agua. Inerte con respecto a las juntas y pinturas plásticas.







Sin alérgenos



Pasta de montaje

PHT CFA

Inorgánico **Especial inox** -20°C a +300°C NLGI 2.

Pasta lubricante y antiadherente. Grasa lubricante de alta temperatura para movimientos lentos +300°C (+1200°C en estático). Reduce la fricción. Características EP y antidesgaste reforzadas por aditivos sólidos. Compatible con todos los elastómeros.





Sin alérgenos





Sistema hidráulico



Hydralim





Aceite base sintético, para sistemas hidráulicos que trabajan en proximidad de alimentos. Buena resistencia a altas temperaturas de funcionamiento. Utilizable en cuarto frío. Muy alto índice de viscosidad. Larga duración para espaciar los cambios de aceite. No ataca sellos ni gomas.

Base sintética -10°C a +160°C* ISO VG 46 o 68

Sin alérgenos

	_			_	
	3 x 5 L	20 L	60 L	215 L	1000 L
Hydralim 46	Ref. 2673	Ref. 2678	Ref. 2675	Ref. 2677	Ref. 2679
Hydralim 68	Ref. 2593	Ref. 2598	Ref. 2595	Ref. 2597	

Hydralim FS

Sistema hidráulico





Aceite sintético para sistemas hidráulicos (cilindros, cojinetes lisos, cojinetes, etc.) en la industria alimentaria. Utilizable en cámaras frías. Reforzado poder antioxidante y antidesgaste. Buena resistencia a la evaporación a altas temperaturas. Alarga el intervalo entre cambios de aceite.

100% sintético -50°C a +180°C **ISO VG 46**

Sin alergenos Sin MOSH-MOAH.







Ref. 2677FS

Reductalim

Reductores, engranajes











Aceite de reductores y engranajes de base sintética. Muy buena separación del agua. Excelente resistencia al corte. Muy alto índice de viscosidad. Permite espaciar los cambios de aceite. Reforzado antioxidante y antidesgaste. Sin alergenos

Base sintética -15°C a +140°C* ISO VG 150 a

	3 x 5 L	20 L	60 L	200 L	215 L
Reductalim 150	Ref. 2573	Ref. 2578		Ref. 2577	
Reductalim 220	Ref. 2613	Ref. 2618		Ref. 2617	
Reductalim 320	Ref. 2693	Ref. 2698		Ref. 2697	
Reductalim 460	Ref. 2563	Ref. 2568		Ref. 2567	
Reductalim 680			Ref. 2555		Ref. 2557

Reductalim FS

Reductores, engranajes

100% sintético

-25°C à +160°C* ISO VG 220 a 460







Aceite sintético para cajas de cambios y engranajes en la industria agro-alimentaria. Propiedades antioxidantes, antidesgaste y anti-herrumbre mejoradas. Excelente poder de separación de agua. Buena resistencia en evaporación en caso de altas temperaturas. Alarga el intervalo entre los cambios. Compatible con bronce.

Sin alérgenos. Sin MOSH-MOAH

OII WOOT-WOAT.			
	20 L	200 L	
Reductalim 220 FS	Ref. 2618FS	Ref. 2617FS	
Reductalim 320 FS	Ref. 2698FS	Ref. 2697FS	
Reductalim 460 FS		Ref. 2667FS	

^{*} Las temperaturas se basan en la viscosidad, consultar las hojas técnicas.

Compresor, bomba de vacio

Ref. 1963

Barathon CFA

100% sintético -30°C a +160°C* ISO VG 46 o 100 Lubricante sintético para compresores y bombas de vacío. No deja residuos. Alarga los intervalos de cambio. Estable a alta remperatura.

Ref. 1964

Ref. 1967

Sin alérgenos. Sin MOSH-MOAH.



Ref. 1968







Bardahline

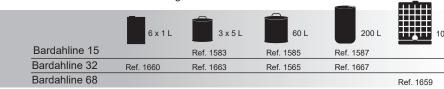
Contacto directo

Barathon CFA 100

Mineral -10°C a +120°C* ISO VG 15 a 68

Aceite fino extra refinado para circuitos neumáticos y mecanismos delicados. Protección de moldes, agente desmoldante. Sin olor ni colorante. Inercia química y biológica. Hidrofóbico, repele el agua. Total inocuidad para los humanos.

Sin alérgenos.







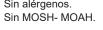


Multiusos **Multi CFA**

100% sintético -40°C a +180°C **ISO VG 68**

Aceite multifunción, 100% sintético para circuitos hidráulicos, compresores, reductores y lubricación delicada. Anti-desgaste y extrema presión. Muy larga duración.

Sin alérgenos.











Blue Dye Traceur

Dispersión de pigmento azul

Localización de fugas

Desarrollado específicamente para responder a los problemas de detección de fugas de aceite en los cárteres de los sistemas hidráulicos en la industria alimentaria o farmacéutica. El pigmento azul disperso es compatible con el contacto con alimentos de acuerdo con la resolución AP(89)1 del Consejo de Europa, la directiva 94/62 de la CEE. Cumple con los requisitos de NSF H1. Sin olor ni sabor. Inercia química y biológica. Total inocuidad para los humanos. Resistencia a la oxidación. Hidrofóbica.







SHT CFA PE 220 Alta temperatura

10





Lubricación a muy alta temperatura para cadenas y mecanismos. No deja depósitos. Excelente resistencia a la oxidación térmica. Compatible con metales amarillos, bronce, cobre ...

100% sintético -15°C a +280°C ISO VG 220

Sin alérgenos Sin MOSH-MOAH.



SBT CFA Baja temperatura





Lubricante para uso a muy bajas temperaturas. Conserva su viscosidad a baja temperatura. Se puede usar a alta temperatura cuando se recomiende un aceite fluido. Estabilidad térmica y química.

100% sintético -45°C a + 150°C ISO VG 220

Sin alérgenos Sin MOSH-MOAH.



Silitherm Fluído térmico





Aceite de silicona. Larga vida útil para circuitos de calefacción y para calentadores al baño maria de laboratorio. Calentamiento rápido de equipos. Evita la corrosión debido a la condensación. Limita la formación de depósitos. Aditivo antiespumante para aceites industriales.

Silicona +30°C a + 240°C ISO VG 320 3H

Sin alérgenos Sin MOSH-MOAH.



Silicona acética JSI 500

Translúcida Flexible -60°C a +200°C Cumple con FDA-CFR - 177.2600 para uso en la industria alimentaria. Protección y aislamiento de cajas eléctricas. Unión, sellado y protección de componentes sometidos a vibraciones.

Sin alérgenos





Masilla de pegamento

Negra o blanca Unión flexible De -40°C a +100°C Unión y junta flexible para zinc, aluminio, acero inoxidable, acero, piezas galvanizadas, plástico, madera, hormigón, etc. Conserva su elasticidad y tiene una excelente dureza shore A. Reduce los ruidos de vibración. Presenta una adherencia perfecta sobre superficies mojadas. Resiste tirones altos. Neutro e inodoro. Asegura más rigidez durante los ensamblajes. Se puede pintar después del secado superficial (no contiene silicona). Resiste a los rayos UV perfectamente. No contiene isocianatos ni solventes.

Sin alérgenos



Blanca Ref. 77222

Ins Registred No:1806084 ARROAN ARRO

Poly Sealer PS 55

Electricidad sellado

BARDAHL

Gel aislante eléctrico

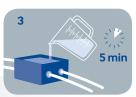
2C Gel Pro Elec

Gel de dos componentes a base de silicona para aislamiento y sellado de cajas y accesorios eléctricos o electrónicos



Realizado de una fórmula de base de silicona, sin solventes, inodoro. Fácil de usar, los componentes se mezclan a temperatura ambiente (+10°C a +30°C) y se dejan durante varios minutos antes de la polimerización para aplicarlos. Se elimina fácilmente para recuperar la accesibilidad a todos los componentes previamente aislados. Tiene muy buenas propiedades de amortiguación mecánica. Resistente al fuego según el estándar UL94 V-0. Aprobado para su uso en la industria alimentaria (INS H1 n° 1796789). Gracias a la fluidez de la mezcla en los primeros minutos (3-5 minutos), el gel interfiere perfectamente en todos los intersticios, lo que garantiza una inmersión perfecta de todos los componentes en el gel. Sin alérgenos







Ref. 2254 6 kits de 2 envases de 500ml 50%

BK1 Secado rápido



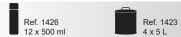


Desengrasante de secado rápido para limpieza mecánica y preparación de superficies. Limpia grasa, manchas de aceite ... Elimina tintas y restos de pegamento. Despegue las etiquetas.

Desengrasante seco

Atención: el estándar K1 permite su uso en la industria alimentaria sin contacto con las líneas de producción.

Sin alérgenos



BH1 Secado lento





Limpiador InS H1 para piezas mecánicas en la industria alimentaria, contacto accidental con alimentos y sus envases. No presenta ningún riesgo de corrosión en las piezas limpiadas. Elimina manchas de grasa, aceites, tintas y ciertos pegamentos.

Desengrasante aceitoso

Sin alérgenos



Rénov'inox CFA

Acero inoxidable especial





Brillo de acero inoxidable de grado alimenticio. Adecuado para el mantenimiento y tratamiento de superficies inoxidables. Antioxidación reforzada. Restaure el brillo de los elementos tratados (cocinas industriales, hornos, fregaderos de acero inoxidable, campanas, líneas de producción de alimentos, etc.).

Desengrasante aceitoso Secado lento

Sin alérgenos



Clean Mousse CFA

Fórmula espumosa

Todas las

superficies





Elimina todo rastro de suciedad en todas las superficies (plástico, plexi, acero inoxidable, cerámica, loza ...) Utilizable para limpiar objetos en contacto con alimentos ... en este caso, el objeto debe enjuagarse con agua limpia después de su uso.

Sin alérgenos.





MOTES









Vamos más lejos juntos.

Durante 80 años, hemos expresado la misma visión: la de un mundo sin fricción. Lo mismo que tenía Ole Bardahl cuando desarrolló su revolucionario principio de lubricación en 1939.

Una visión que desafía el tiempo y nos convierte en la marca de referencia en los campos automotriz, agrícola o industrial.

Pero no solo desarrollamos los mejores aditivos y lubricantes para aumentar el rendimiento y la longevidad de la mecánica. También apoyamos a nuestros socios y clientes ofreciéndoles un servicio y asistencia acorde con nuestros productos. Al conciliar un espíritu competitivo y un espíritu de equipo, queremos ir más allá. Y cree productos que cuiden nuestro mundo como su mecánica. Es por eso que también estamos invirtiendo incansablemente en la búsqueda de tecnologías que sean cada vez más eficientes desde el punto de vista energético y medioambiental. Porque durante 80 años, hemos estado convencidos de que el rendimiento real es parte de la sostenibilidad. Y no estamos listos para parar.



BARDAHL, S.A.