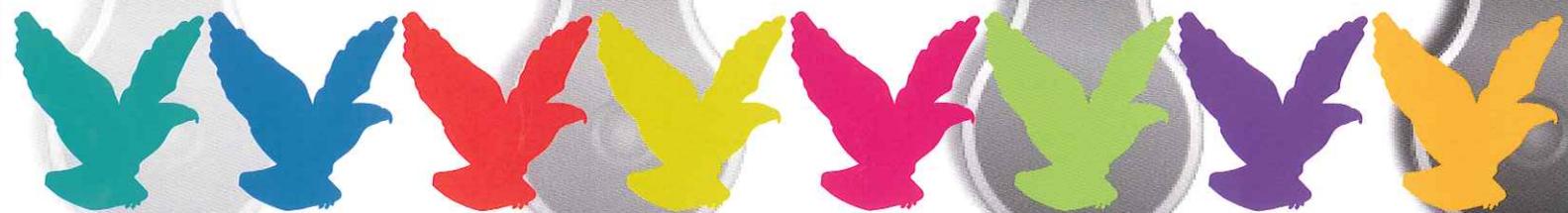


# LUBRICANTES INDUSTRIALES

ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES  
FLUIDOS HIDRÁULICOS  
TALADRINAS Y ACEITES DE CORTE  
PRODUCTOS PARA EMBUTICIÓN Y TREFILADO  
ANTICORROSIVOS  
AEROSOLES  
LUBRICADORES AUTOMÁTICOS



**Brugarolas**



# SERVICIO Y ASESORAMIENTO

Este catálogo recoge de forma resumida los productos básicos de la gama fabricada por BRUGAROLAS S.A. En caso de precisar una mayor información técnica de los productos relacionados, les rogamos soliciten hoja técnica particular de cada uno de ellos.

**Brugarolas**



# ACEITES

ACEITES MOTOR	VISCOSIDAD GRADO SAE	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BRADOL SUPERMULTIGRADO 20 W 50 BRADOL MULTIGRADO 20 W 40	20 W 50 20 W 40	Cumplen requerimientos de servicio API CG-4/CF/SJ y normas europeas ACEA A3-02, B3-98 issue 2, B4-02, E2-96 issue 4. Además cumplen normas M.B.228.1, VW505.00 (q), MAN-271, VOLVO VDS, MACK EO-L, MTU Type 1 (q).
BRADOL SERIE 3ª SAE - 30 BRADOL SERIE 3ª SAE - 40	30 40	Cumplen requerimientos de servicio API CD/SF, de la norma MIL-L-2104 D y normas europeas CCMC D-3. Además cumplen normas D.B. P.227.0, CARTERPIILLAR TO-2 ALLISON C-3.
BRADOL MULTIGRADO SHPD Larga duración (Super Serie 3ª)	15 W 40	Cumplen requerimientos de servicio API CG-4/CF/SJ y normas europeas ACEA A3-02, B4-02, E3-96 issue 4. Además cumplen normas M.B.228.3, MAN 3275, MACK EO-L, VOLVO VDS-2, VW505.00 (q), MTU Type 2 (q).
BRADOL KING	15 W 40	Cumplen requerimientos de servicio API CI-4/CF/SL y normas europeas ACEA A3-02, B4-02, E5-02. Además cumplen normas M.B.228.3, MAN 3275, VOLVO VDS-3, MACK EO-M Plus, CATERPIILLAR ECF-1, RENAULT RLD, MTU Type 2.

ENGRASE GENERAL MAQUINARIA	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
DENSOLINA R (SAE - 10)	46	Aceites de alta calidad, excelentes propiedades para lubricación y el engrase general de la maquinaria. Fabricados con aceites minerales parafínicos y aditivos mejoradores de sus propiedades. No detergentes. Alta untuosidad.
DENSOLINA RR (SAE - 20)	68	
DENSOLINA RRR (SAE - 30)	100	
DENSOLINA RRRR (SAE - 40)	150	

ENGRANAJES	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
EXTRA GEAR 68 EXTRA GEAR 100 EXTRA GEAR 150 EXTRA GEAR 220 EXTRA GEAR 320 EXTRA GEAR 460 EXTRA GEAR 680	68 100 150 220 320 460 680	Aceites para cambios, diferenciales y reductores, donde se necesita trabajar con aditivos E.P. que no ataquen al cobre y sus aleaciones. Están exentos de cloro. Cumplen normas USS-224, AGMA 250.04 (5 EP), DIN-51517 Parte-3, categoría CLP e ISO 6743 Parte-6 categoría CKC.
REVERSIBLE 80 REVERSIBLE 85 REVERSIBLE 90 REVERSIBLE 140	SAE - 80 SAE - 85 SAE - 90 SAE - 140	Aceites para reductores industriales, cajas de cambio y diferenciales para condiciones E.P. medias.
BESLUX SINCART 68 BESLUX SINCART 100 BESLUX SINCART 150 BESLUX SINCART 220 BESLUX SINCART 320 BESLUX SINCART 460	68 100 150 220 320 460	Aceites sintéticos de larga duración para engranajes bajo cárter. Elevadas propiedades antidesgaste y de resistencia térmica. Están compuestos por poliglicoles, por lo que no son miscibles con aceites minerales ni con aceites sintéticos de otra naturaleza. Satisfacen la norma ISO 6743 Parte-6 en su categoría CKT.
BESLUX GEARSINT 68 BESLUX GEARSINT 150 BESLUX GEARSINT 220 BESLUX GEARSINT 320 BESLUX GEARSINT 460	68 150 220 320 460	Aceites sintéticos de muy elevada resistencia térmica y de muy larga vida. Formulados con base P.A.O.. Miscibles con aceites minerales. Satisfacen la norma ISO 6743 Parte-6 en su categoría CKT.

# ACEITES

ACEITES HIDRÁULICOS	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESLUX DIVOL HV - 32 BESLUX DIVOL HV - 46 BESLUX DIVOL HV - 68	32 46 68	Aceites hidráulicos de muy alto índice de viscosidad. Propiedades antidesgaste, anticorrosivas y antioxidantes. Cumplen con la norma ISO-743 como aceites hidráulicos de categoría HV.
FLUID DRIVE B - 1 FLUID DRIVE B - 2 FLUID DRIVE B - 4 FLUID DRIVE B - 5	22 32 46 68	Aceites hidráulicos con aditivos antidesgaste, para condiciones de trabajo severas. Alto índice de viscosidad. Superan la norma ISO-743 como aceites hidráulicos de categoría HM y HLP según DIN-51524 Parte-2. Color rojo.
FLUID DRIVE HM - 22 FLUID DRIVE HM - 32 FLUID DRIVE HM - 46 FLUID DRIVE HM - 68 FLUID DRIVE HM - 100	22 32 46 68 100	Aceites hidráulicos con aditivos antidesgaste, para condiciones de trabajo severas. Cumplen con la norma ISO-6743 como aceites hidráulicos de categoría HM y HLP según DIN-51524 Parte-2.
HIDRAULIC B - 10 HIDRAULIC B - 70 HIDRAULIC B - 100 HIDRAULIC B - 200 HIDRAULIC B - 400 HIDRAULIC B - 500	10 15 22 32 46 68	Aceites hidráulicos altamente refinados. Contienen aditivos antiespumantes, anticorrosivos, inhibidores de oxidación. Categoría HL, según ISO-6743 y DIN-51524 Parte-1.
TRANSMISION FLUID	46	Aceite para transmisiones automáticas según norma ALLISON C-3.
FLUID DRIVE DX - II	32	Fluido para acoplamientos hidráulicos y transmisiones según norma DEXRON-II.
NET - GUM	22	Fluido especial para limpieza de circuitos hidráulicos. No contiene disolventes.

ACEITES HIDRÁULICOS ESPECIALES	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
HIDRAULIC JD	68	Aceite hidráulico especial para máquinas JOHN DEERE. Norma JDM J20C
HIDRAULIC TP	46	Aceite hidráulico especial para máquinas POCLAIN. Color azul.
HIDRAULIC CF	46	Aceite hidráulico especial para máquinas CATERPILLAR.

ACEITES NEUMÁTICOS	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESLUX NEULUB 15 BESLUX NEULUB 22 BESLUX NEULUB 32	15 22 32	Aceites para lubricación de instalaciones neumáticas y maquinaria textil. Gran resistencia a la corrosión y buenas propiedades lubricantes. Evitan taponamientos en las líneas de aire.

ACEITES DE GUÍAS	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESADEP 32 BESADEP 68 BESADEP 220	32 68 220	Aceites para guías con buenas propiedades de adherencia. Los tipos 32 y 68 pueden ser usados también como aceites hidráulicos. Categoría ISO HG, DIN CGLP y CINCINNATI.

# ACEITES

ACEITES COMPRESORES DE AIRE	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESLUX AIRLUBE - 46 BESLUX AIRLUBE - 68 BESLUX AIRLUBE - 100 BESLUX AIRLUBE - 150	46 68 100	Aceites minerales para compresores de aire con aditivos específicos para esta aplicación. Buenas propiedades anticorrosivas, antioxidantes y de separación del agua de condensación. ISO 46 y 68 para tornillo, e ISO 100 y 150 para pistones. Cumplen norma DIN-51506 con la categoría VD-L.
BESLUX AIRSINT 100 BESLUX AIRSINT 150	100 150	Aceites sintéticos para compresores de aire de muy larga duración y ausencia de residuos, para compresores alternativos.
BESLUX ULTRASINT 46 BESLUX ULTRASINT 68	46 68	Aceites sintéticos para compresores de tornillo y rotativos de muy larga duración y excelente capacidad de separación de condensados.

ACEITES PARA CADENAS	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESLUX RAMCA 100 BESLUX RAMCA 150 BESLUX RAMCA 220 BESLUX RAMCA 320 BESLUX RAMCA 460	100 150 220 320 460	Aceites sintéticos para lubricación hasta 250° C. No dejan residuos. Especialmente indicados para cadenas y sistemas de lubricación por aceite cuando éste deba trabajar a elevadas temperaturas. Larga duración y mínimas pérdidas de evaporación.
BESLUX CAMIN 150 WR* BESLUX CAMIN 460 WR	150 460	Aceite especial para lubricación de cadenas hasta temperaturas de 150° C. Buena adherencia y ausencia de salpicaduras. Excelentes cualidades de repelencia al agua.*Disponible en aerosol.
BESLUX CHAIN 2160 PB	ESPECIAL	Aceites para cadenas y mecanismos de hornos de panadería. Hasta 300° C.

ACEITES TRANSMISIÓN DE CALOR	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESTERM - 3	22	Aceite térmico de síntesis para baños de fluidos transmisores de calor. Puede trabajar en continuo a temperaturas de hasta 250° C.
BESLUX TERM	22	Fluido sintético para baños térmicos de convección forzada. Hasta temperaturas de 315° C. Por su capacidad detergente no forma carbonillas.

ACEITES ATÓXICOS	VISCOSIDAD GRADO ISO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
DENSOLINA RVTM  DENSOLINA RVT  DENSOLINA RVTH 	15 22 68	Aceites blancos purísimos 100 % parafínicos. Incoloros, inodoros e insípidos. Homologados por NSF H-1. Los tipos RVTM y RVTH satisfacen asimismo las farmacopeas europea y de U.S.A.
BESLUX ATOX 22  BESLUX ATOX 32  BESLUX ATOX 46  BESLUX ATOX 68  BESLUX ATOX 100 	22 32 46 68 100	Aceites semi-sintéticos NO TÓXICOS, homologados según NSF H-1. Multiusos: hidráulicos, neumáticos, engrase general, aislantes, anticorrosivos, etc. Muy buena capacidad antidesgaste.
BESLUX GEAR ATOX 150  BESLUX GEAR ATOX 220  BESLUX GEAR ATOX 320 	150 220 320	Aceites semi-sintéticos NO TÓXICOS para engranajes, transmisiones, rodamientos, etc. Homologados por NSF H-1.
BESLUX AIR-ATOX 46 BESLUX AIR-ATOX 68	46 68	Aceites 100 % sintéticos para compresores de aire en la industria alimentaria. Calidad "Food Grade".

# GRASAS

PRODUCTO	CONSIG. NLGI	PUNTO GOTA	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
AGUILA N. 850 EP - 2	2	> 180° C	Grasas líticas con aditivación EP multifuncional, para mecanismos sometidos a la acción de fuertes cargas. Excelente resistencia al agua. Temperatura de trabajo entre -20 a 120° C. Disponible en consistencias 0000 - 000 - 00 - 0 - 1 - 2 - 3.
AGUILA N. 80	2	> 180° C	Grasa multifuncional de base lítica para altas presiones, excelentes propiedades antioxidantes y anticorrosivas. Lubricación de rodamientos y mecanismos en general. Homologada por SKF (TSP 6030). Temperatura de trabajo -30 a 120° C. Disponible en consistencias 0 - 1 - 2 - 3.
AGUILA N. 95	3	> 180° C	Grasa de base lítica para altas presiones, de excelente poder sellante y adherencia. Muy estable mecánicamente. Lubricación de rodamientos y cojinetes de deslizamientos en motores eléctricos y mecanismos en general. Temperatura de trabajo -30 a 120° C.
AGUILA BESMOLY L - 220	2	> 180° C	Grasa lítica con aditivos E.P. y Bisulfuro de Molibdeno, para mecanismos sometidos a fuertes cargas y esfuerzos de choque. Temperatura de utilización entre -20 a 130° C.
AGUILA BESMOLY PLUS	2	> 180° C	Grasa lítica con aditivos EP y elevado contenido en Bisulfuro de Molibdeno. Excelentes propiedades lubricantes y resistencia a cargas. Temperatura de trabajo -25 a 130° C.
AGUILA A - 400	2	> 95° C	Grasa cálcica de aplicación general de excelente protección anticorrosiva. Protección de superficies metálicas en general. Muy resistente al agua. Temperatura de trabajo -5 a 50° C. Disponible en consistencias 0 - 1 - 2 - 3.
AGUILA A - 420	2	> 135° C	Grasa lítica - cálcica de uso general. Protección anticorrosiva de superficies metálicas, chasis, bastidores, etc. Temperatura de utilización -10 a 90° C. Disponible en consistencias 1 - 2 - 3.
BESLUX ALCO M - 2	2	> 240° C	Grasa de alta bombeabilidad, muy adecuada para instalaciones de engrase centralizado de gran longitud. Muy buenas propiedades lubricantes y excelente capacidad antidesgaste. Muy buen comportamiento a la temperatura. Velocidades de trabajo medias y altas. Temperatura de trabajo -20 a 150° C. Disponible en consistencias 00 - 0 - 1 - 2.
BESLUX PLEXBAR M - 2	2	> 220° C	Grasa de excelente comportamiento frente a altas cargas específicas, agua, vapor de agua y álcalis. Temperaturas de trabajo medias-altas, -15 a 150° C. Excelente estabilidad al trabajo mecánico.
BESLUX PLEX H - 2 / S	2	> 230° C	Grasa para mecanismos sometidos a altas temperaturas de trabajo, como rodamientos de ruedas, vagonetas de horno, cerámica, rodamientos de cadenas. Excelente estabilidad al trabajo mecánico, velocidades bajas y medias. Temperatura de trabajo -10 a 180° C.
BESLUX PLEX M - 2 / BM	2	> 230° C	Grasa de muy alto rendimiento. Muy adecuada para lubricación de rodamientos y mecanismos sometidos a severas condiciones de trabajo. Rodamientos y cojinetes de motores eléctricos, ventiladores, extractores, etc. Proporciona una lubricación de emergencia. Contiene S <sub>2</sub> MO. Temperatura de trabajo -20 a 150° C.
AGUILA JET - 70	2	> 145° C	Grasa lítica - cálcica con aceite semi-sintético de excelente poder sellante y adherencia. Alto poder protector y anticorrosivo. Muy apta para ambientes marinos. Velocidades de trabajo bajas y medias. Temperatura de trabajo -10 a 110° C.
G. BESLUX VHT/S			Grasa inorgánica con aceite sintético NLGI 2 - 20 a 200° C. Contiene S <sub>2</sub> MO.

# GRASAS

PRODUCTO	CON SIS. NLGI	PUNTO GOTA	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESLUX SINCART M - 00	00	> 185° C	Grasa sintética de larga vida, alto poder lubricante y excelente comportamiento frente a temperaturas elevadas. Lubricación de reductores y variadores de velocidad. Temperatura de trabajo -45 a 150° C.
BESLUX WELDING PASTE	-	-	Pasta gelatinosa anti-proyecciones, para soldadura continua, Tig y Mig - Mag.
BESLUX KOMPLEX ALFA II	2	> 250° C	Grasa multifuncional de altas prestaciones de larga vida, con espesante orgánico y aceite sintético a alto IV, amplio rango de temperatura de trabajo -50 a 180° (punta 220° C). Alta compatibilidad con plásticos y elastómeros.
BESLUX PLEX BAR L-2/S	2		Grasa para altas revoluciones, muy resistente al agua y cargas.
BESLUX PLEX L-2/S	2		Grasa para altas velocidades. Fv: 10 <sup>6</sup> .

## LUBRICADORES AUTOMATICOS

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

BESLUX LUBE X-2	<b>NUEVO</b>		Lubricador automático 125 ml., grasa compleja de litio de alto rendimiento.
BESLUX LUBE FG 2	<b>NUEVO</b>	NLGI 2	Lubricador automático 125 ml., grasa atóxica para la industria alimentaria.
BESLUX LUBE KM 0	<b>NUEVO</b>	NLGI 0	Lubricador automático 125 ml., grasa poliurea fluida de última tecnología.
BESLUX LUBE CGPL 220	<b>NUEVO</b>	ISO 220	Lubricador automático 125 ml., aceite de alta adherencia especial ascensores y guías.

## GRASAS ATÓXICAS

CON SIS. NLGI

PUNTO GOTA

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

AGUILA BESSIL 25 	2		Grasa de silicona infusible y atóxica, de excelente resistencia térmica y al agua. Elevada capacidad sellante. Lubricación de mecanismos en general de la industria alimentaria, química y farmacéutica. Lubricación de instrumental de laboratorio. Temperatura de trabajo -50 a 180° C.
BESLUX CAPLEX M - 2 ATOX 	2	> 250° C	Grasa atóxica de excelente resistencia al agua, alto poder sellante muy resistente a cargas. Cumple normas DIN-51825, KP2, K-20 y NSF H-1. Temperatura de servicio -20 a 120° C. Disponible en consistencias 00, 0 y 1.
BESLUX ATOX H - 2/3 	2/3	> 250° C	Grasa de altas prestaciones, resistente a cargas, amplio rango de temperatura -40 a 180° C. Rodamientos sobrecargados, cerradoras de latas. Certificado con NSF DIN-51825, KP2, K40 y NSF H-1.
BESLUX ATOX H1/2 	1/2		Grasa atóxica con aceite sintético, gran resistencia a cargas, especial para granuladoras de piensos.
BESLUX BIOGREASE M - 2 WR 	2	> 120° C	Grasa cálcica biodegradable y atóxica de alta resistencia al agua o hidrocarburos. Alta untuosidad y adherencia. Certificado por DIN-51825 K2C-20, NSF H-1.
BESLUX ATOX ASP 2 	2		Grasa atóxica muy adherente y de alta resistencia al agua. Certificado por NSF H-1.
BESLUX ATOX TF 2/S 	2		Grasa atóxica con aceite sintético, contiene PTFE certificado por NSF H-1. Excelente resistencia térmica.

## GRASAS DE SILICONA

CON SIS. NLGI

PUNTO GOTA

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

BESLUX BESSIL L - 2	2	> 210° C	Grasa de silicona y jabón de litio para muy bajas temperaturas de trabajo, mecanismos que giran a altas velocidades, contacto plástico-metal y modelismo. Temperatura de trabajo -73 a 180° C.
BESLUX BESSIL AT - 2	2	> 250° C	Grasa de silicona con jabón complejo para rodamientos y mecanismos que deban trabajar a altas temperaturas de trabajo. Velocidades de trabajo medias. Temperatura de trabajo -40 a 220° C.

# PRODUCTOS AUXILIARES PARA LA INDUSTRIA METALURGICA



BESCUT		FLUIDOS DE CORTE PUROS
PRODUCTO	VISCOSIDAD MEDIA cSt 40°C	APLICACIONES
BESCUT 10	20 - 22	Operaciones de mecanizado general con todo tipo de metales. Exento de cloro.
BESCUT 16	27 - 30	Mecanizado de aceros y aceros inoxidables y donde se requiera un aceite de viscosidad media muy aditivado EP.
BESCUT 23	18 - 21	Aceite de corte para todo tipo de metales, tipo universal, en operaciones de severidad media.
BESCUT 145	20,5 - 23	Mecanizado de todo tipo de metales, aceros, latón, aluminio, etc., en operaciones de severidad media. Exento de cloro.
BESCUT 148	20,5 - 23	Mecanizado de aceros, latón y aluminio en operaciones de alta severidad. Fresado, torneado, roscado, etc. Exento de cloro.
BESCUT E	2,5 - 2,7	Dieléctrico, para máquinas de mecanizado por electroerosión.
PULOIL	4,5 - 6	Aceite de baja viscosidad, para rectificado de super acabado con muela y cinta abrasiva, de acero y aluminio.
PULOIL 142	4,5 - 5,5	Lapeado, bruñido y pulido de aceros, aceros aleados y fundición. Producto con aditivos Extrema Presión y exento de cloro.
EASY - CUT	> 360	Producto con aditivos Extrema Presión, especial para operaciones de roscado a mano de aceros inoxidables.
BESCUT INOX MATIC	150	Producto con aditivos Extrema Presión, especial para operaciones de roscado y taladrado de aceros y aceros inoxidables.

BESOL			FLUIDOS DE CORTE SOLUBLES
PRODUCTO	ASPECTO EMULSIÓN	DUREZA AGUA° HF	APLICACIONES
BESOL 5	Blanco Lechoso	Hasta 50	Mecanizado general de aceros y todo tipo de metales, proporcionando buena lubricación y protección anticorrosiva. Exento de nitritos.
BESOL G - 2	Verde Transparente	Todas	Fluido sintético para operaciones de rectificado. Buen poder anticorrosivo y de detergencia.
BESOL 25 BESOL 35	Blanco Opalescente	Hasta 35 20 - 100	Emulsionables - bacteriostáticos, para mecanizado de aceros y fundición. Su emulsión no fermenta, aumentando la vida de servicio. Gran capacidad lubricante y anticorrosiva, estando exentos de nitritos.
BESOL 79 BESOL 89	Blanco Opalescente	Hasta 30 20 - 75	Fluido semi-sintético de carácter bacteriostático, por lo que su emulsión no fermenta. Mecanizado y rectificado de aceros y fundición. Exento de nitritos.
BESOL 37	Blanco Lechoso	10 - 70	Fluido de corte E.P. emulsionable en agua de carácter bacteriostático. Especial para operaciones severas de mecanizado de aceros y aceros inoxidables.
BESOL 455	Blanco Opalescente	40 - 100	Mecanizado de latón, aluminio y aceros en operaciones de severidad media. Proporciona una buena lubricación y protección anticorrosiva. Exento de nitritos.

# PRODUCTOS AUXILIARES PARA LA INDUSTRIA METALURGICA

## SERVOL

## FLUIDOS DE CORTE SOLUBLES

PRODUCTO	ASPECTO EMULSIÓN	DUREZA AGUA° HF	APLICACIONES
SERVOL 2	Transparente Opalescente	30 - 90	Fluido de corte emulsionable en agua de carácter biostático, que da lugar a microemulsiones transparentes y estables, para mecanizado y rectificado de metales féreos y aluminio en operaciones de alta severidad.
SERVOL 108	Incolora Transparente	Hasta 30	Rectificado de todo tipo de aceros en operaciones de superacabado. Larga duración de los baños.
SERVOL RECT	Transparente	Hasta 30	Fluido soluble sintético para operaciones de rectificado de aceros y fundición.

## BESTRIL

## DEFORMACIÓN DE METALES

PRODUCTO	TIPO	VISCOSIDAD MEDIA cSt 40°c	APLICACIONES
BESTRIL 610	aditivos grasos y clorados	220	Embuticiones medias y profundas de acero al carbono y acero inoxidable.
BESTRIL 410	aditivos EP sin cloro	90	Embuticiones medias y profundas de aceros al carbono y aleados.
BESTRIL 450	aditivos EP sin cloro	180	Embuticiones medias y profundas de aceros al carbono y aleados.
BESTRIL 585	evaporable	-	Conformado de chapa y estampación ligera de acero y aluminio.
BESTRIL 820	soluble	-	Estampación de piezas de acero. Se puede utilizar puro o diluido en agua hasta el 50%.
BESPRUB 50	evaporable	-	Estampación ligera de aluminio y chapa de acero.

## RUST KEEPER

## ANTICORROSIVOS

PRODUCTO	Cámara Niebla Salina	TIPO PELÍCULA	Tiempo protec. aprox.	APLICACIONES
RUST KEEPER EXTRAFLUIDO	> 50 hs	aceitosa	6 meses a cubierto	Protección de tubos, perfiles, pequeñas piezas de acero, fundición, bronce sinterizado, etc., flejes de laminación y piezas que van embaladas y almacenadas.
RUST KEEPER 999	> 50 hs	aceitosa	6 meses a cubierto	Anticorrosivo hidrofugante de baja viscosidad por lo que no es necesario secar las piezas. Protección de piezas mecanizadas con taladrina, desengrasadas, decapadas, etc.
RUST KEEPER TN/TR	> 50 hs	seca	1 año bajo cubierto	Protección de tubos que deban permanecer largo tiempo a la intemperie, piezas almacenadas sin embalaje, como cilindros, utensilios agrícolas, etc.
RUST KEEPER 922	> 120 hs	cerosa	1 año bajo cubierto	Anticorrosivo de película cerosa, seca al tacto y transparente, para la protección de carrocerías, piezas enviadas por vía marítima, etc., donde se necesita una gran protección. No mancha los embalajes.
RUST KEEPER 555	> 48 hs	aceitosa muy fina	6 meses a cubierto	Anticorrosivo hidrofugante de muy baja viscosidad por lo que no es necesario secar las piezas. Protección de piezas mecanizadas con taladrina, desengrasadas, decapadas, etc.

# AEROSALES

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES
BESLUX CABLES	Lubricante de alto rendimiento para todo tipo de cables de acero. Repelente al agua. Reduce el desgaste causado por la abrasión y la corrosión.
BESLUX ENGRANAJES	Lubricante de excelentes cualidades antidesgaste para todo tipo de engranajes abiertos. Repelente al agua. Protege contra la corrosión.
BESLUX ANTIHUMEDAD	Película blanda y delgada protectora. Expulsa la humedad, limpia y da una protección total contra la corrosión en ambientes de mucha humedad.
BESLUX AFLOJATODO	Afloja las piezas agarrotadas. Penetra y protege contra la corrosión posterior. Contiene MoS <sub>2</sub> . Utilizable como fluido antiagarrotante en el montaje.
BESLUX BLANCO CADENAS 	Grasa fluida con PTFE. No gotea ni se desprende. Atóxica. Homologada por NSF H-1 (FDA). Ideal para las industrias de alimentación, textil, papel, artes gráficas, etc.
BESLUX CADENAS	Lubricación de cadenas hasta 160° C. Repele el agua y el polvo. Contiene MoS <sub>2</sub> .
BESLUX SOLDADURA	Evita la adhesión de las salpicaduras de la soldadura a las boquillas, cubiertas, piezas, etc. Aumenta la vida de la boquilla. Asegura una soldadura de alta calidad.
BRUSIL	Aerosol de silicona universal. Desmoldeo de todo tipo de plásticos y cauchos. Antiadherente para soldadura y de uso general.
BESLUX MOLYSRAY	Película seca de MoS <sub>2</sub> permitiendo una lubricación que resiste temperaturas de hasta 450° C. Ideal para guías, husillos y también como antigripante.
BESLUX KTS	Lubricante fluido sintético de alto rendimiento para lubricación especial. Ideal agujas en las máquinas tricotasas: protege contra la acumulación de pelusa. No mancha.
BESLUX BASIC MULTIUSO	Aerosol 10 en uno. Industrial: Afloja, lubrica y desplaza la humedad.
BESLUX FLUOR TF	El auténtico aerosol de PTFE de película seca. No contiene siliconas. Para la lubricación, protección y desmoldeo.
BESLUX DESMOLDEANTE DEX - 4	Desmoldeante y anti-adherente sintético, sin silicona. Para la industria del plástico y la soldadura. Altísimo rendimiento.
BESLUX RK PELABLE	Barniz protector anticorrosivo plástico pelable de alta flexibilidad. Para la protección de todo tipo de moldes y piezas metálicas. Secado rápido. Color azul.
BESLUX CAMIN 150 WR	Excelente aceite en aerosol para la lubricación de cadenas en entornos desfavorables. Resiste el agua, incluso salada. Elevado poder anticorrosivo. Al ser fluido no atrapa suciedad.
DENSOLINA RVTH SPRAY  	Aceite blanco medicinal del alta pureza en aerosol. Incoloro, inodoro e insípido. Grado alimentario NSF H-1.
BESLUX FLUOR LIQ SPRAY  	Aceite sintético, atóxico y con PTFE. Líquido. Lubricación general en la industria alimentaria. Homologada por NSF H-1.
BESLUX GRASA SPRAY UNIVERSAL 	Grasa de excelente calidad y untuosidad para la industria alimentaria. Homologada por NSF H-1
BESLUX RAMCA 220 	Aerosol para cadenas hasta 230° C de temperatura. 100% sintético. Mínimo residuo, máximo rendimiento. No descuelga.
BESLUX GRASA SPRAY PLEX 778/A 	Grasa lubricante multifuncional, muy fina, de alto rendimiento. Para pequeños mecanismos y amplio rango de temperaturas. NLGI 2.
BESLUX GRASA SPRAY AD 	Grasa multifuncional extremadamente antiadherente y anticorrosiva. Muy resistente a cargas mecánicas. NLGI 2.
BESLUX FILMSEC 1020 	Aerosol de película seca blanca de nitruro de boro. Lubricante, antiadherente y protector de superficies hasta los 1000°C.
BESSIL F - 100 SPRAY  	Silicona fluida atóxica. Antiadherente y lubricante general para la industria alimentaria. Grado NSF H-1.

## VIDRIO

PRODUCTO	TIPO	APLICACIONES
HIDROBES CB	soluble	Fluido soluble en agua especial para el canteado y biselado de vidrio. Asimismo se utiliza en operaciones de taladrado. Tiene gran resistencia a la formación de algas y a la contaminación bacteriana. Decanta el polvo de vidrio dejándolo suelto. Es adecuado tanto en máquinas con baños individuales como en baños centralizados. Concentración de uso aprox. 1,5%.

## DESENGRASANTES

PRODUCTO	TIPO	APLICACIONES
DESENGRAS HDK	soluble	Desengrasante constituido fundamentalmente por disolventes alifáticos y emulgentes.
DESENGRAS 214	soluble	Desengrasante soluble en agua. Multimetal.
BESPRUB 50	puro	Desengrasante constituido fundamentalmente por disolventes alifáticos sin emulgentes.
DESENGRAS ECO - 20	soluble	Desengrasante soluble en agua biodegradable.

## HIGIENE Y LIMPIEZA DE MANOS

PRODUCTO	APLICACIONES
DETERMAN	Jabón para la limpieza de manos de uso general de gran efectividad y acción suavizante. Color verde.
BRALIM	Gel lavamanos de alto rendimiento y máxima bio-compatibilidad y suavidad. Color naranja.
BRADOGEL	Pasta detergente de máxima potencia limpiadora. Contiene piedra pómez micronizada. Color gris perla moteado.
DETERMAN E	Pasta detergente con sólidos plásticos que limpian a fondo cuidando la piel. Color azul.

## ANTICONGELANTES

PRODUCTO	APLICACIONES
BRADOL ANTICONGELANTE PURO CA (Concentrado)	Anticongelante puro para circuitos abiertos y cerrados. Protege al circuito en general y al radiador en particular contra la oxidación y la corrosión. Producto puro para mezclar en agua destilada. Color amarillo fluorescente.
BRADOL ANTICONGELANTE 50% (-38° C)	Anticongelante para circuitos cerrados. No ataca al cobre, aluminio, estaño, acero ni fundición. Color amarillo fluorescente. Temperatura de utilización de -38° C.
BRADOL ANTICONGELANTE 30% (-20° C)	Anticongelante para circuitos cerrados. No ataca al cobre, aluminio, estaño ni acero de fundición. Temperatura de aplicación hasta -20° C. Color verde o rosa.
BRADOL ANTICONGELANTE 20% (-12° C)	Anticongelante de las mismas características para temperatura de utilización de -12° C.
BRADOL ANTICONGELANTE 10% (-6° C)	Anticongelante de las mismas características para temperatura de utilización de -6° C.