Brugarolas

LUBRICANTES INDUSTRIALES Y FLUIDOS DE PROCESO

CONÓZCANOS

Brugarolas S.A. es una empresa química con una larga trayectoria dedicada a la producción de todo tipo de grasas, lubricantes, fluidos para metalurgia, fluidos para deformación metálica y en general productos químicos en una gran variedad de actividades industriales.

Desde 1885, Brugarolas continúa acumulando experiencias y conocimientos en infinidad de aplicaciones y procesos industriales, que nos permite ofrecerle el portfolio de productos y soluciones más amplio del mercado.
Más de 3000 productos cargados de historia y tecnología.
Productos desarrollados para satisfacer aplicaciones comunes, aplicaciones especiales y nuevos desarrollos.
En la actualidad los productos y servicios de **Brugarolas** están presentes en más de 60 países.

ÍNDICE

Este catálogo general es una pequeña muestra que ponemos a su disposición. Esperamos le sirva de ayuda para encontrar aquellos que mejor se adapten a sus necesidades. Contacte con nosotros o con nuestra red de Distribución para ampliar la información y también nuestra oferta de servicios.

GRASAS	PÁGINA
Engrase general	4
Altas cargas - EP / Reductores	5
Altas velocidades / Altas temperaturas	6
Ambientes húmedos / Agresivos / Biodegradables	7
Grasas con lubricantes sólidos / Engrase centralizado	8
Pastas de montaje / Contactos eléctricos	9
Automoción / Valvulería - Grifería - Oxígeno	10
Alimentarias	11
ACEITES INDUSTRIALES	
Engrase general y específicos / Aceite de engranajes y específicos	12 - 13
FLUIDOS HIDRÁULICOS	
Aceites: Hidráulicos / Atóxicos y biodegradables / Hidráulicos especiales Para neumática / Para transmisión del calor	14 - 15
Aceites: de Silicona / Para guías y cadenas / Para compresores Para compresores de frío	16 - 17
Productos para la metalurgia	
Aceites de corte puros	18
Aceites de corte solubles: Series Besal y Series Servol	19
Productos para procesos de deformación metálica	
Aceites de estampación y embutición de acero Aceites para estampación y embutición multimetal	20
Aceites de estampación con disolventes	21
Anticorrosivos	21
DESENGRASANTES / LUBRICANTES, REFRIGERANTES Y PRODUCTOS AUTOMOCIÓN	22
LUBRICADORES AUTOMÁTICA	23
AEROSOLES: Aceites / Grasas / Desengrasantes	24
AEROSOLES ALIMENTACIÓN	25

ENGRASE GENERAL

Grasas multiuso para una aplicación general en la industria donde no existan condiciones extremas de temperatura o cargas.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G.A. A-420	Calcio	M	1 2 3	150	-20 a 90	Engrase general.
G.A. N.90	Litio	M	2 3	190	-20 a 120	Engrase general.
G.A. N.80	Litio	M	1 2	190	-30 a 120	Engrase general para baja temperatura.
G.A. N.70 EP	Litio	M	1 2 3	185	-20 a 120	Engrase general EP.
G.A. N.850 EP	Litio	M	1 2 3	190	-25 a 120	Engrase general EP.
G.A. 485 EP	Calcio-Litio	SS	0 1 2 3	160	-20 a 120	Engrase general EP.

Grasas lubricantes Águila
Grasas lubricantes Beslux

M = Mineral / **SS** = Semisintético / **S** = Sintético / **PFPE** = Polifluoroetileno, aceite fluorado

ALTAS CARGAS-EP

Grasas para aplicaciones con elevados requerimientos de presión y desgaste.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Carga de soldadura (kgf)	Propiedades
G.A. PLEX	Complejo de litio	M	1 1/2 2 3	260	-20 a 150	450	Multiuso EP.
G.A. PLEX 2/3 AZUL		M	2/3	280	-30 a 150	500	Multiuso EP azul.
G. BESLUX KOMPLEX M	Poliurea	M	1 1/2 2	250	-20 a 150	300	Grasas EP de larga vida.
G. BESLUX KOMPLEX H		M	1 1/2 2	250	-20 a 150	300	
G. BESLUX SULPLEX 2/3 AZUL	Sulfonato de calcio	M	2/3	280	-30 a 160	700	Muy altas cargas y resistencia al agua.
G. BESLUX SULPLEX L PLUS		M	0 1 2	285	-30 a 160	700	
G. BESLUX SULPLEX M PLUS		M	1 2	285	-25 a 160 -20 a 160	700	
G. BESLUX SULPLEX H PLUS		M	0 1 2	270	-15 a 160	700	

REDUCTORES

Productos para lubricar engranajes bajo cárter como reductores o transmisiones piñón-corona.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G. BESLUX SINCART M-00	Litio	S (PAG)	00	-45 a 150	Grasa para engranajes bajo cárter con lubricación de larga vida.
G. BESLUX GEARLUB EH-00	Complejo de litio	M	00	-10 a 100	Grasa para engranajes bajo cárter con excelentes propiedades EP.

ALTAS VELOCIDADES

Grasas para aplicaciones a elevadas revoluciones que requieran de un lubricante capaz de facilitar el giro y no frenar el rodamiento. Para este tipo de productos se utilizan aceites base de baja viscosidad.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Viscosidad (aceite base cSt)	Rango de Tª (°C)	Factor de Velocidad	Propiedades
G. BESLUX PLEX L-2 EP	Litio especial	SS	2	250	-40 a 160	600.000	Lubricación de motores eléctricos, altas temperaturas y contacto con agua.
G. BESLUX PLEX L-2/S	Complejo de litio	S	2	12	-55 a 150	1.000.000	Muy altas velocidades de servicio.
G. BESLUX KOMPLEX ALFA	Poliurea	S	0/1	250	-50 a 180	700.000	Grasa de larga vida para la lubricación de motores eléctricos.
			2	270	-40 a 180		
G. BESLUX PLEX BAR L-2/S	Complejo de bario	S	2	22	-50 a 150	1.000.000	Lubricación de motores eléctricos y ambientes agresivos.

ALTAS TEMPERATURAS

Productos destinados a trabajar a elevadas temperaturas de forma constante con elevada resistencia térmica.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G. BESLUX TF M-2/S	Inorgánico	S	2	-	-40 a 200	Grasa con PTFE para temperaturas elevadas.
G. BESLUX VHT		M	2	-	-10 a 180	Grasa con MoS2 y aditivos antioxidantes.
G. BESLUX KOMPLEX HT-S	Poliurea	S	1/2	250	-20 a 200	Grasa de larga vida para muy altas temperaturas.
			2			
G. BESLUX FLUOR HT	Orgánico	PFPE	1	-	-60 a 280	Grasas para temperaturas extremas, ambientes agresivos, en presencia de oxígeno, altas cargas y larga vida.
			2		-40 a 280	

AMBIENTES HÚMEDOS/ AGRESIVOS

Productos para aplicaciones con fuerte presencia de agua o vapor, así como de químicos que puedan afectar a las características de las grasas.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G.A. AUREA H-2 GREEN	Litio Calcio	M	2	185	-20 a 120	Grasa verde multiuso para ambientes húmedos.
G.A. AUREA EH-2 GREEN						
G.A. JET-70	Calcio Litio	SS	2	155	-10 a 110	Grasa adherente para ambientes húmedos-marinos.
			3			
G. BESLUX PLEX BAR L-2	Complejo de bario	M	2	250	-15 a 160	Familia de grasas para ambientes agresivos y húmedos con capacidades EP.
G. BESLUX PLEX BAR M			1/2			
			2			
G. BESLUX PLEX BAR H			1			
			1/2			
			2			
G. BESLUX SULPLEX ROPE-00	Sulfonato de calcio	M	00	-	-20 a 160	Grasa fluida para la lubricación de cables de acero, especialmente en ambientes marinos.
G. BESLUX KBL	Inorgánico	M	00	-	-10 a 150	

BIODEGRADABLES

Para aplicaciones con engrase a pérdida donde el uso de este tipo de productos permite reducir o eliminar el impacto contaminante del vertido.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Test de Biodegradabilidad	Propiedades
G. BESLUX BIOGREASE M- HT	Litio	Éster	0	160	-25 a 120	CEC-L-33-A-94	Grasa biodegradable multiuso.
			1	180			
			2				
G. BESLUX ECOGREASE L-000		Éster	000	-	-30 a 120	OECD 301 B	Grasa biodegradable y autoextinguible para la lubricación de vías férreas Cumple UNE-EN 16028.
G. BESLUX BIOGREASE M-2 FG	Inorgánico	Éster	2	-	-25 a 120	CEC-L-33-A-93	Grasa biodegradable y alimentaria NSF-H1 nº 146511.

GRASAS CON LUBRICANTES SÓLIDOS

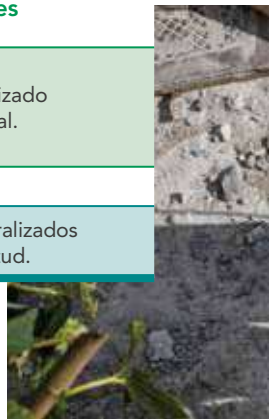
Grasas con aditivos especiales sólidos que proveen de capacidades de lubricación de emergencia y de mayores prestaciones EP y antidesgaste.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Sólidos	Propiedades
G.A. CALCICA GRAF. N	Calcio	M	00	-	-10 a 90	Grafito	Grasas grafitadas para aplicaciones ferroviarias.
			1	150			
			2				
G.A. BESMOLY 132	Calcio-Litio	SS	2	160	-20 a 120	Grafito + MoS2	Grasa con sólidos para lubricación de emergencia y juntas homocinéticas.
G.A. BESMOLY L-220	Litio	M	1	190	-20 a 120	MoS2	Grasa multiuso con MoS2 para aplicaciones con necesidad de lubricación de emergencia.
			2				
			3				
G.A. BESMOLY DGB		M	1/2	190	-20 a 120	Grafito + MoS2	Grasa con alto contenido en sólidos.
			2				
G.A. BESMOLY CE		M	1/2	190	-20 a 120	Grafito + MoS2	Lubricación de juntas homocinéticas.
			2				
G. BESLUX BMX H-1	Complejo de litio	M	1	220	-15 a 130	MoS2	Alto contenido en MoS2 para soportar esfuerzos de choque.
G. BESLUX GFG	Inorgánico	SS	1	-	-10 a 150	Grafito	Alta viscosidad y contenido en grafito para engranajes abiertos.
G. BESLUX KOMPLEX HT-2/G	Poliurea	S	2	250	-30 a 230	Grafito	Grasa para alta temperatura con grafito para lubricación de emergencia.

ENGRASE CENTRALIZADO

Grasas fluidas o muy fluidas capaces de ser bombeadas a largas distancias mediante sistemas centralizados de engrase.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G.A. N.850 EP	Litio	M	0	165	-20 a 120	Engrase centralizado multifuncional.
			00			
			000			
G. BESLUX MEC-00 GREEN	Litio	S	00	180	-50 a 120	Para sistemas centralizados de gran longitud.



PASTAS DE MONTAJE

Productos con un muy alto contenido en sólidos.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Color	Rango de Tª (°C)	Lubricante sólido	Propiedades
G.A. 238	Inorgánico	M	2	Cobrizo	-10 a 1100	Cu	Pastas de montaje para muy altas temperaturas gracias a su alto contenido en Cu.
G.A. BESMOLY U-6000		M	1	Gris-Negro	-20 a 450	MoS2	Pasta con muy elevado contenido en MoS2.
G. BESLUX TRIBOPASTE L-/S	Litio	SS	1 y 2/3	Blanco	-40 a 400	Sólidos blancos	Pastas de montaje con sólidos blancos especiales para prevenir la tribocorrosión.
G. BESLUX TRIBOPASTE 32/S			2		-50 a 400		
G. BESLUX ANTI-SEIZE PASTE	Inorgánico	M	1 2	Cobrizo	-15 a 1110	Cu + Grafito + MoS2 + CaCO3	Pastas de montaje para muy altas temperaturas gracias a su alto contenido en Cu.
G. BESLUX GRAFOL HT PASTE		SS	1	Gris	450	TiO2 + Grafito + MoS2	Pasta para la lubricación seca a altas temperaturas, hasta 450°C.
G. BESLUX GRAFOL AL PASTE		M	1 2/3	Gris metalizado	-15 a 1180	Grafito + Al	Pasta de montaje para muy altas temperaturas gracias a su alto contenido en aluminio.
G. BESLUX MARTIPASTE-08	Complejo Aluminio	M	00 1/2 2	Negro - cobrizo	-15 a 160	Cu + Zn + Grafito	Pasta para la lubricación de martillos neumáticos.

CONTACTOS ELÉCTRICOS

Grasas especiales para su uso en aplicaciones eléctricas.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G.A. RICINOL V	Vaselina filante		3/4	50		Protección de bornes de baterías.
G.A. BESSIL P-1	Inorgánico	Silicona	3	-	-45 a 180	Pasta de silicona dieléctrica.
G. BESLUX CONTACT L- /S	Litio	S	1 2 3	180	-70 a 130 -65 a 130	Grasa conductora y de protección.

AUTOMOCIÓN

Productos desarrollados para el sector de la automoción con características muy estudiadas y larga vida útil.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Propiedades
G.A. UNIVERSAL 6	Inorgánico	S	1/2	-	-50 a 130	Grasa de gran afinidad metálica y muy baja velocidad de envejecimiento.
G.A. N.21	Litio	Sili-cona	2	200	-40 a 200	Grasa compatible con plásticos y elastómeros para lubricación de cables y mecanismos alza-cristales.
G. BESLUX PLEX 745	Calcio	SS	1/2	150	-50 a 100	Grasa cálcica para bajas temperaturas. Cumplen con especificaciones: - TL-VW 745 de SEAT-VOLKSWAGEN.
G. BESLUX PLEX 778A		S	2	210	-60 a 150	Grasa sintética para un amplio rango de temperaturas. Cumple norma - TLW 778 A (VOLKSWAGEN).
G. BESLUX LIPLEX M-1/2 S	Complejo de litio	S	1/2	280	-40 a 180	Grasas con elevada compatibilidad con plásticos para la lubricación en amplio rango de temperaturas.
G. BESLUX LIPLEX H-1/2 S						

VALVULERÍA - GRIFERÍA - OXÍGENO

Grasas para aplicaciones especiales donde se requiere de grasas con características muy concretas de resistencia a gases, oxígeno o atoxicidad para su contacto con agua potable.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Normas	Propiedades
G. BESLUX TAP SI/2 PG	Inorgánico	S (PAG)	2	-	-10 a 150	ACS	Contacto con agua.
G. BESLUX ATOX H-2/3	Complejo Aluminio	S	2/3	250	-40 a 180	ACS	Contacto con agua.
G. BESLUX BESSIL EH-00	Inorgánico	Silicona	00	-	-45 a 180	ACS, WRAS, TZW	Contacto con agua.
G. BESLUX BESSIL EHV-00					-35 a 200	ACS, WRAS, TZW	
G. BESLUX BESSIL EH-3			3			ACS, WRAS, TZW	
G. BESLUX FLUOR FG 152	Orgánico	PFPE	2	> 300	-45 a 240	DIN EN 377 DIN 3536	Presencia de oxígeno.
G. BESLUX FLUOR FG 222					-40 a 260		
G. BESLUX FLUOR H		PFPE	1	> 300	-45 a 260		Presencia de oxígeno.

ALIMENTARIAS

Grasas formuladas con componentes aprobados para la industria alimentaria que permiten tener un contacto incidental con alimentos. Registradas como NSF-H1.

NOMBRE	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Pto. de gota (°C)	Rango de Tª (°C)	Registro NSF-H1	Propiedades
G.A. BESSIL 25	Inorgánico	Silicona	2/3	-	-50 a 180	111111	Engrase general atóxico en ambientes químicos y con acción de agua.
G. BESLUX ATOX BT-2	Complejo Aluminio	S	2	250	-60 a 150	165646	Grasa alimentaria para bajas temperaturas o elevadas revoluciones.
G. BESLUX CAPLEX M- ATOX		SS	00	240	-30 a 130	065295	Grasas multipropósito en la industria alimentaria.
			0			116792	
			1	260		025696	
			2	270	-20 a 130	025697	
G. BESLUX ATOX 1500		S	00	-	-50 a 180	165493	Engrases centralizados
G. BESLUX ATOX H-1/2		S	1/2	260	-45 a 180	134358	Grasa de altas capacidades para aplicaciones severas en la industria alimentaria. Especialmente apropiada para granulación de pienso.
G. BESLUX ATOX ASP-2		SS	2	250	-20 a 150	134353	Grasas blancas atóxicas para la lubricación limpia.
G. BESLUX ATOX SM-152	Inorgánico	S	2	-	-45 a 180	165611	Grasa de alto rendimiento libre de MOSH/MOAH.
G. BESLUX ATOX TF/S		S	2/3	-	-40 a 180	132167	Grasa adherente con PTFE.
G. BESLUX SULPLEX FG-2212	Sulfonato de calcio	SS	1/2	270	-30 a 170	153955	Grasa para trabajos severos de altos requerimientos. Especial para granulación de pienso.
G. BESLUX PRESS MILL SX		S	1/2		-50 a 180	152417	Trabajos severos de alto rendimiento. Especial para granulación de pienso.
G. BESLUX SULPLEX FG-462/S			2		-45 a 180	164777	
G. BESLUX FLUOR H	Orgánico		1	PFPE	-45 a 260	153953	Grasas de muy alto rendimiento para lubricación en condiciones extremas.
			2		-40 a 260	136455	
			3		-25 a 260	153954	

ACEITES INDUSTRIALES

ENGRASE GENERAL

NOMBRE	Viscosidades iso	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
DENSOLINA	46, 68, 100, 150	M	90	Reductores, circuitos hidráulicos de baja presión, cojinetes y engrase general.
DENSOLINA VAC	32, 100	M	90	Aceite de base mineral refinada. Indicado especialmente para bombas de vacío.
BESLUX ADSA	500, 1000	M	115	Aceite de gran adherencia. De aspecto filante. Industria textil, papelera y máquina-herramienta.
BESLUX MULTUS	2, 5, 10, 22	M	90	Aceite para cabezales, husillos (*spindle oil*) ejes de brochadoras y en general ejes con alta velocidad.

ENGRASE GENERAL ESPECÍFICOS

NOMBRE	Viscosidades iso	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
DENSOLINA RVTH	68	Aceites blancos	115	Uso en maquinaria y como desmoldeante en la industria alimentaria. Indicado especialmente en la industria del corcho. Certificación NSF 3H-H1 y Halal.
DENSOLINA RVTM	18	Aceites blancos	115	Uso en maquinaria y como desmoldeante en la industria alimentaria. Certificación NSF 3H-H1 y Halal.
DENSOLINA RVT 22	22	Aceites blancos	115	Uso en maquinaria y como desmoldeante en la industria alimentaria. Certificación NSF 3H-H1 y Halal.
DENSOLINA Z-19	32	Éster vegetal	211	Aceites libres de MOSH y MOAH de uso en maquinaria y como desmoldeante en la industria alimentaria. Certificación NSF 3H-H1 y Halal.

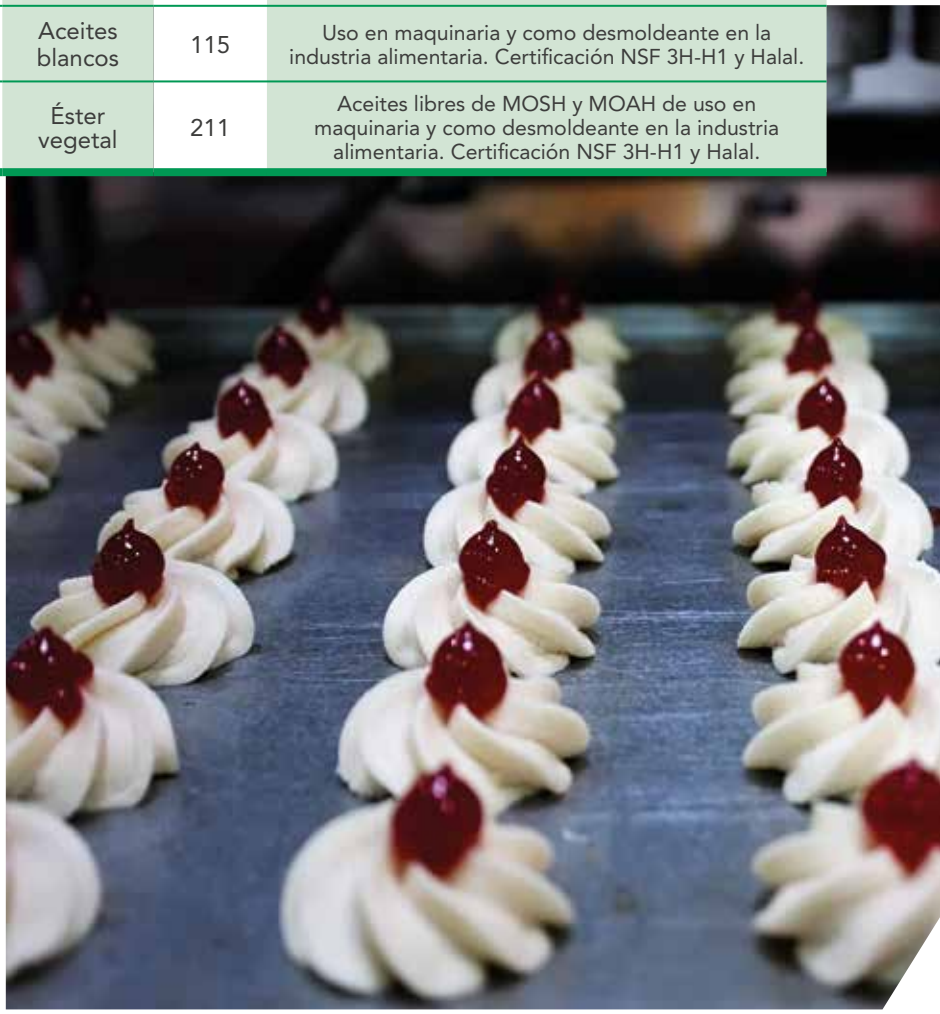
CERTIFICACIONES ALIMENTARIAS

NSF: Organización certificada de productos y servicios en el sector alimentación.

H1: Certificación NSF para lubricantes que son aptos para trabajar en línea de procesado en las que pueda haber contacto incidental con alimentos.

H2: Certificación NSF para lubricantes que son aptos para trabajar en líneas o superficies donde no hay ningún contacto con alimentos.

3H: Certificación NSF para lubricantes que son aptos para trabajar como desmoldeantes en moldes, hornos y otros equipos donde hay contacto directo con los alimentos.

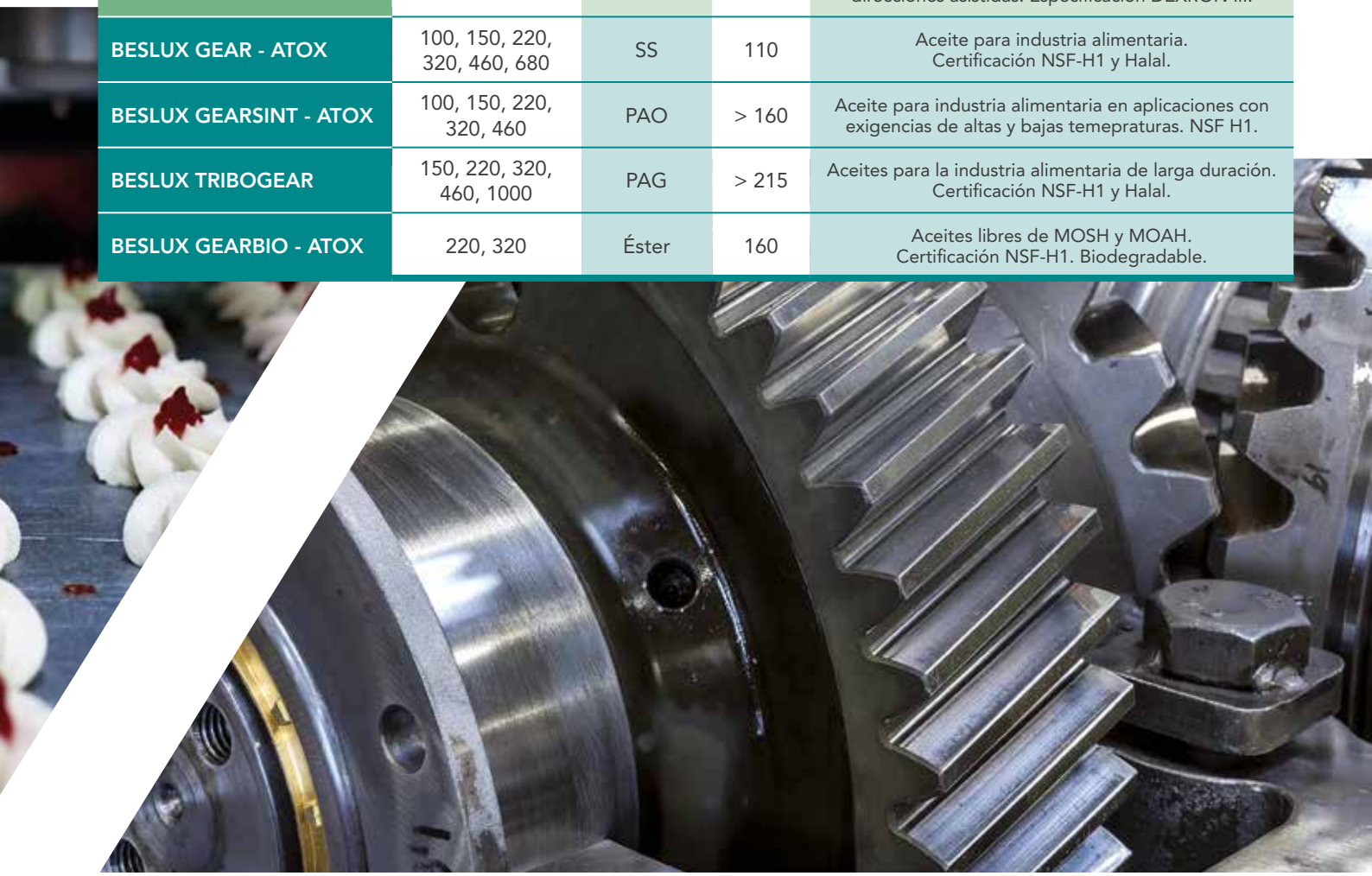


ACEITE DE ENGRANAJES

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
EXTRA GEAR	46, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	M	95	Aceite de extrema presión para engranajes cojinetes, reductores y transmisiones DIN 51517 PARTE 3 (cat. clp).
BESLUX GEAR XPM	100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	M	95	Aditivación E.P expresa para "*Micropitting*". Homologación Flender.
BESLUX GEARSYNT XP	68, 150, 220, 320, 460, 680	Sintético PAO's	160	Aditivación E.P expresa para "*Micropitting*". Amplio rango de temperaturas.
BESLUX SINCART	68, 150, 220, 320, 460	Sintético PAG	210	Aditivación expresa para larga duración. Neutro ante materiales metálicos, aleaciones de Al y Cu.
BESLUX SINCART W	100, 150, 220, 320, 680	Sintético PAG	225	Lubricación en presencia de agua, altas temperaturas y larga duración.

ACEITE DE ENGRANAJES ESPECÍFICOS

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
FLUID DRIVE DX-II	7,5 cst (100°C)	M rojo	160	Transmisiones automáticas y circuitos hidráulicos. Especificación DEXRON II.
FLUID DRIVE DX-III	7,4 cst (100°C)	SS	185	Transmisiones automáticas, circuitos hidráulicos y direcciones asistidas. Especificación DEXRON III.
BESLUX GEAR - ATOX	100, 150, 220, 320, 460, 680	SS	110	Aceite para industria alimentaria. Certificación NSF-H1 y Halal.
BESLUX GEARSINT - ATOX	100, 150, 220, 320, 460	PAO	> 160	Aceite para industria alimentaria en aplicaciones con exigencias de altas y bajas temepraturas. NSF H1.
BESLUX TRIBOGEAR	150, 220, 320, 460, 1000	PAG	> 215	Aceites para la industria alimentaria de larga duración. Certificación NSF-H1 y Halal.
BESLUX GEARBIO - ATOX	220, 320	Éster	160	Aceites libres de MOSH y MOAH. Certificación NSF-H1. Biodegradable.



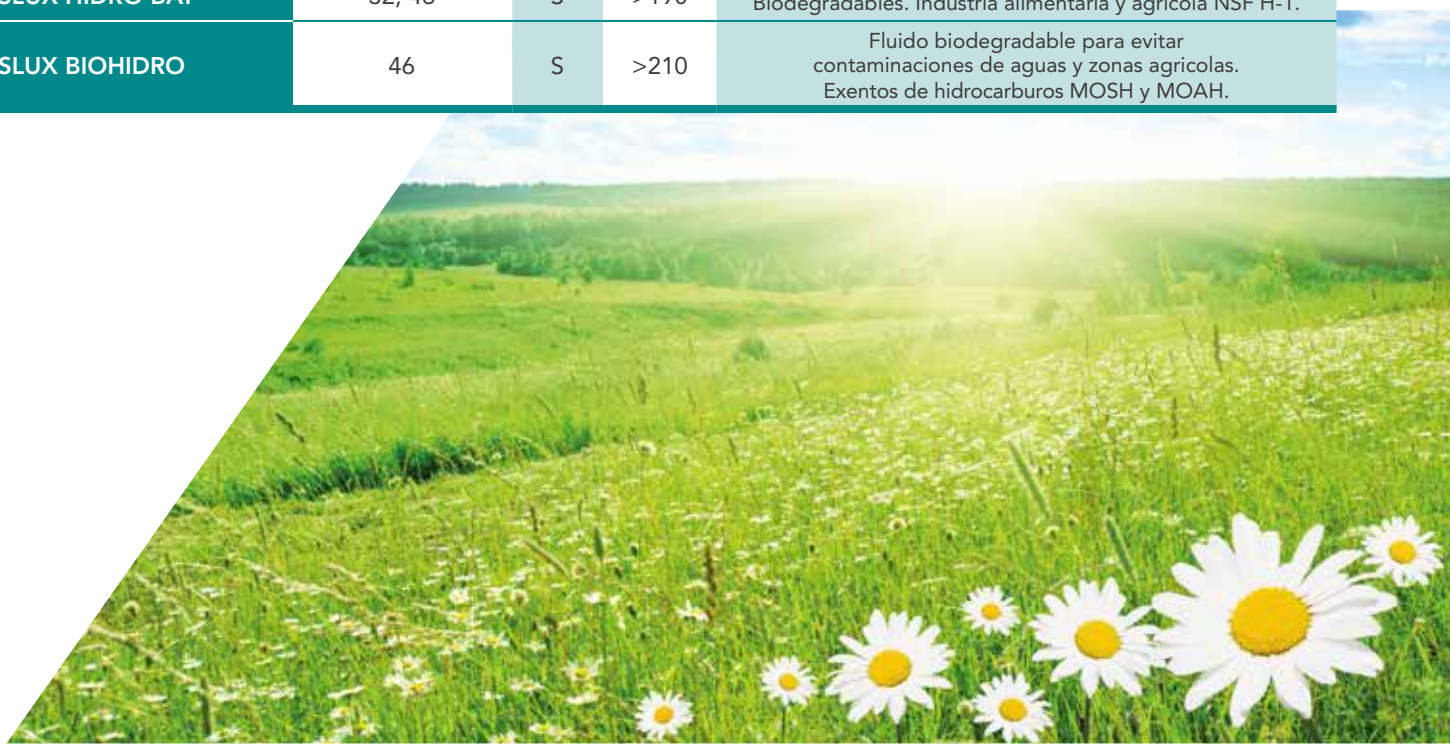
FLUIDOS HIDRÁULICOS

ACEITES HIDRÁULICOS

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
HIDRAULIC B	10, 32, 46, 68	M	100	ISO HL. Máquinas-herramientas, servomecanismos, carretillas y elevadores.
FLUID DRIVE HM	22, 32, 46, 68, 100	M	100	Altas presiones ISO 11158 Cat. HM, DIN 51524 (Parte 2), DENISON HF, EATON VICKERS.
FLUID DRIVE B	32, 46, 68	M	120	Altas presiones ISO 11158 Cat. HM, DIN 51524 (Parte 2), DENISON HF, EATON VICKERS. Ideal frente a cambios de temperatura.
BESLUX DIVOL HV	22, 32, 46, 68	M	150	Excelente separación al agua y comportamiento frente a cambios de temperatura. Cat. HV y HVLP. DIN 51524 (Parte 3) ISO 11158.
BESLUX HIDRO HV	46, 68	M	180	Ascensores, elevadores hidráulicos, maquinaria O.P y forestal. DIN 51524 (Parte 3) Cat. HVLP. ISO 11158 HV.
BESLUX ALINVIS	15, 32	M	245/380	Especial para temperaturas extremas. Aplicaciones aeronáuticas.
BESLUX DRIVE HLP/SC	32, 46, 68	M	>105	Aditivación sin cenizas y microfiltrados. Especificaciones DENISON CINCINNATI, VICKERS. ISO 11158 Cat. HM y DIN 51524 (Parte 2) HLP.
BESLUX DRIVE HV/SC	46, 68	M	150	Industria del plástico y robótica. Alto índice de viscosidad. Sin cenizas. ISO 11158. Cat. HV. DIN 51524 HVLP (Parte 3).

ACEITES ATÓXICOS / BIODEGRADABLES

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
BESLUX ATOX	22, 32, 46, 68, 100	M	>105	Fluido hidráulico multifuncional de la industria alimentaria. Está homologado en la categoría NSF H-1.
BESLUX DIVOLSINT ATOX	32, 46, 68	S	>150	Fluido hidráulico sintético para la industria alimentaria, categoría NSF H-1.
BESLUX HIDRA-ATOX	46, 68	S	>190	Aceites sintéticos de origen vegetal. Exentos de hidrocarburos MOSH y MOAH. Biodegradables. Industria alimentaria y agrícola NSF H-1.
BESLUX HIDRO-BAT	32, 46	S	>190	
BESLUX BIOHIDRO	46	S	>210	Fluido biodegradable para evitar contaminaciones de aguas y zonas agricolas. Exentos de hidrocarburos MOSH y MOAH.



ACEITES HIDRÁULICOS ESPECIALES

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	I.V.	Características / Aplicaciones
HIDROSECUR A-1100	46	Agua glicol		Fluido hidráulico resistente al fuego, de color rojo para circuitos y mecanismos en aplicaciones siderúrgicas, mineras y fundiciones.
HIDROSECUR D	46, 68	S	195	Fluido sintético de seguridad resistente al fuego y biodegradable en un 85%. Indicado ante posibles fugas y posible contaminación ambiental.
HIDRAULIC JD U.T.T.O	68 10 w 30	M	125	Transmisiones, circuitos hidráulicos y frenos sumergidos. Industria agrícola y obra pública.
NET-GUM	25-30 cst	M		Fluido para limpieza de circuitos con aceites minerales. Gran poder detergente. Elimina y limpia de partículas circuitos hidráulicos.

ACEITE PARA NEUMÁTICA

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	Índice de desemulsión	Características / Aplicaciones
BESLUX NEULUB	15, 22, 32, 46	SS	40/37/3	Protege la vida de las válvulas, corredores, cilindros y del equipo neumático en general.

ACEITE PARA TRANSMISIÓN DEL CALOR (Aceites térmicos)

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	Tª aplicación	Características / Aplicaciones
BESTERM HT	32	M	-12°C/ 300°C	Fluido parafínico para circuitos cerrados, circulación con bombas y baños termostáticos.
BESTERM HT-300	300	M	-9°C	Fluido térmico alta viscosidad indicado para circuitos abiertos.
BESLUX TERM	22	S	-25°C/ 320°C	Fluido extra aditivado, mayor longevidad, mejora la transferencia de calor y evita la corrosión del circuito.

ACEITES DE SILICONA

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	Características / Aplicaciones
BESSIL F-50	50 cst (25°C)	Silicona	Aceite de silicona dieléctrico y refrigerante para transformadores. Bajos niveles de polución y elevado punto de inflamación. -55°C a 280°C.
BESSIL F-100	350	Silicona	Aplicaciones con temperaturas elevadas y/o presencia de agua. -45°C a 305°C. NSF H1.
BESSIL F-10.000	10.000	Silicona	

ACEITES PARA GUÍAS Y CADENAS

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	Tª límite	Características / Aplicaciones
BESLUX LUDER	32, 46, 68, 100, 150, 220	M		Activación *"anti-stick-slip"*, anticorrosiva y antioxidante de gran adherencia. Para guías horizontales y sistemas mixtos hidráulicos-guías + especial guías rodantes.
BESLUX CAMIN WR	150, 460	M		Aceite para cadenas sometido al contacto del agua o ambientes húmedos. Para instalaciones de pulverización, goteo o pincel.
BESLUX CAMIN 4200	4200	M	150°C	Aceite de alta viscosidad, de gran adherencia, antisalpicaduras y antigoteo. Para temperaturas de aplicación hasta 150°C.
BESLUX RAMCA	100, 150, 220, 320, 4200	Éster	250ªC	Aceites sintéticos de bajo residuo para la lubricación de cadenas hasta 250°C. Excelente protector contra el desgaste y la limpieza.
BESLUX CHAIN 2160 PB	260 cst a 40°C	Sintético Éster	320°C a 280°C	Aceite sintético para lubricación de cadenas en túneles y hornos que trabajen a temperaturas de 320°C a 280°C. Hornos de panaderías.
BESLUX GEAR ATOX F NSF	68,150, 220	B. Medicinal		Aceite atóxico semisintético para cadenas de la industria alimentaria. Líneas de despiece o transporte. Contacto incidental con alimentos.
BESLUX CHAIN ATOX NSF (Serie 3020 y 3500)	320	Éster	220°C	Aceites sintéticos para la industria alimentaria en general, donde se presente altas temperaturas, hornos, túneles de secado, etc. 220°C.

ACEITES PARA COMPRESORES

NOMBRE	Viscosidades ISO	Aceite base	Horas de trabajo	Componentes			
				Pistón	Tornillo	Paletas	Bombas de vacío
BESLUX AIRLUBE	46	M			●		
	68			●	●		
	100			●		●	
	150			●		●	
BESLUX AIRSINT	100	Sintético Éster		●		●	●
BESLUX ULTRASINT	46	Sintético PAO's			●		
BESLUX AIR-ATOX	32	Sintético PAO's			●		●
	46				●		
	68			●	●		
	100					●	●
	150			●		●	
BESLUX AIR-CRK	32	SS			●		●
	46				●		
	68			●	●		
BESLUX AIR-SPEED IRS	46	PAG			●		
BESLUX MINERAL W-46	46	M					

ACEITES PARA COMPRESORES DE FRÍO

NOMBRE	Grasas compatibles	Viscosidad ISO	Normas	Aceite base
BESLUX BESARTIC 68	R717, R290 y R744	68		Sintético PAO
BESLUX BESARTIC M-32, 46, 68	R717 y R290	46	DIN 51503 KAA y KE	H

PRODUCTOS PARA LA METALURGIA

ACEITES DE CORTE PUROS

NOMBRE	Viscosidad	Aceite base	Materiales			Aplicaciones	
			Acero	Aluminio	Latón	Mecanizado	Rectificado
PRODUCTOS MECANIZADO							
BESCUT 145	20,5 - 23	M	●	●	●	*	*
BESCUT 148	20,5 - 23	M	●	●	●	*	*
BESCUT 149	35 - 40	M	●	●	●	*	*
BESCUT 154	11 - 14	M	●	●		*	
PRODUCTOS ESPECIALES							
BESCUT E	2,5 - 2,7	M	●			*	
BESCUT ELECTRON	2 - 2,2	M	●			*	
BESCUT INOX MATIC	150	M	●			*	
EASY-CUT	>500	M	●			*	
PULOIL AL	4 - 7	M	●	●		*	
PRODUCTOS ALTO RENDIMIENTO							
SERCUT 362	22 - 24	HC	●			*	*
SERCUT 360	5 - 6,5	HC	●	●			*
SERCUT 365	11 - 14	HC	●	●			*
SERCUT 384	9 - 10,5	GTL	●	●			*
PRODUCTOS MECANIZADO MQL							
SERCUT 173	34 - 42	S	●	●		*	
SERCUT 177	41 - 50	S	●	●		*	
SERCUT 188	30 - 35	S	●	●		*	
PRODUCTOS MECANIZADO SINTÉTICOS							
SERCUT 130	7,5 - 10,5	S	●	●	●	*	
SERCUT 137	16 - 18	S	●			*	
SERCUT 139	28 - 32	S	●			*	*

ACEITES DE CORTE SOLUBLES (Series Besal)

NOMBRE	Dureza H_2O °HF	Base	Materiales			Aplicaciones	
			Acero	Aluminio	Latón	Mecanizado	Rectificado
BESAL 5	Hasta 50	M	●	●	●	*	
BESAL G-2	Todas	S	●				*
BESAL 35	20 - 100	SS	●			*	*
BESAL 273	5 - 40	SS	●	●		*	*
BESAL 455	40 - 80	M	●	●	●	*	

ACEITES DE CORTE SOLUBLES (Series Servol)

NOMBRE	Dureza H_2O °HF	Base	Materiales			Aplicaciones	
			Acero	Aluminio	Latón	Mecanizado	Rectificado
SERVOL 330	5 - 40	M	●	●	●	*	*
SERVOL 550	5 - 50	M	●	●	●	*	
SERVOL 731	Hasta 50	PS	●			*	*
SERVOL 2502	5 - 40	M	●			*	
SERVOL 2602	3 - 30	SS	●			*	*
SERVOL 3612	5 - 40	SS	●	●		*	*
SERVOL 4631	5 - 25	PS	●	●	●	*	*
SERVOL 5602	2 - 70	PS	●			*	*
SERVOL 2	10 - 100	S	●			*	*
SERVOL 108	Hasta 50	S	●			*	*
SERVOL RECT	Hasta 30	S	●				*
SERVOL MD	Hasta 30	S	●				*

PRODUCTOS PARA PROCESOS DE DEFORMACIÓN METÁLICA

ACEITES DE ESTAMPACIÓN Y EMBUTICIÓN DE ACERO

NOMBRE	Viscosidad	Carga de soldadura	Características / Aplicaciones
BESTRIL 410	90	800	Aceite para estampación y embutición de acero, fácilmente lavable.
BESTRIL 411	70	600	Aceite para estampación y embutición de acero, compatible con el BESTRIL ELM-334.
BESTRIL 450	180	800	Aceite para estampación y embutición de acero.
BESTRIL 470	600	800	Aceite para estampación y embutición de acero.
BESTRIL 490	130	800	Aceite para estampación y embutición de acero.
BESTRIL 715	8	600	Aceite para estampación, deformación y embutición de acero, muy buenos resultados en deformaciones lentas.

ACEITES PARA ESTAMPACIÓN Y EMBUTICIÓN MULTIMETAL

NOMBRE	Viscosidad	Metales	Características / Aplicaciones
BESTRIL 710	8	Cobre, latón	Aceite fluido para laminado, estampación y troquelado.
BESTRIL 249	23	Aluminio	Aceite especial para estampación y deformación de aluminio.
BESTRIL 225	60	Aluminio, acero, galvanizado	Aceite diseñado para la embutición de aluminio.
BESTRIL ES50	50	Aluminio, cobre, acero, galvanizado	Aceite para estampación de cobre.
BESTRIL ELM-334	150	Acero, INOX, galvanizado	Fluido para estampación de acero para chapa magnética de alta velocidad.
BESTRIL 912	Consistente	Acero, INOX, galvanizado	Fluido a base de disolvente de alto punto de inflamación diseñado para la deformación y estampación de aluminio. Desengrase térmico.
BESTRIL 952	68	Acero, INOX, galvanizado	Gel fluido para la deformación de tubo y estampación.

ACEITES DE ESTAMPACIÓN CON DISOLVENTES

NOMBRE	Viscosidad	Punto de inflamación	Características / Aplicaciones
BESTRIL 532	5	110	Fluido a base de disolvente de alto punto de inflamación para estampación y deformación de acero, galvanizado y aluminio.
BESTRIL 570	1	66	Fluido especial para estampación de acero y acero inoxidable.
BESTRIL 580	1	58	Fluido para estampación de acero, cobre y aluminio.
BESTRIL 590	1	58	Fluido para conformado de chapa galvanizada, estampación de acero y galvanizado.
BESTRIL 595	-	61	Fluido para estampación de acero para chapa magnética de alta velocidad.
BESTRIL 265D	2,4	74	Fluido para conformado, estampación y troquelado de aluminio. Desengrase térmico.
BESTRIL 248	6	110	Fluido a base de disolvente de alto punto de inflamación diseñado para la deformación y estampación de aluminio. Desengrase térmico.

ANTICORROSIVOS

NOMBRE	Naturaleza	Cámara de niebla salina	Características / Aplicaciones
RUST KEEPER 500	Disolvente + aceite	85 h	Anticorrosivo hidrofugante y desplazante de agua, película aceitosa.
RUST KEEPER 555	Disolvente + aceite	48 h	Anticorrosivo hidrofugante y desplazante de agua, película aceitosa muy fina.
RUST KEEPER 555-E	Disolvente + aceite	30 h	Anticorrosivo desplazante de agua, película aceitosa y disolvente de alto punto de inflamación.
RUST KEEPER 999-MI/R	Disolvente + aceite	90 h	Anticorrosivo de película aceitosa roja, se puede ver si está aplicado con un simple control visual.
RUST KEEPER GSB	Aceite muy fluido	80 h	Anticorrosivo libre de COVs muy fluido, capa anticorrosiva muy fina.
RUST KEEPER VGH	Aceite	10 h	Aceite de deformación + protección posterior, donde se requiera de una protección más prolongada que la que da un aceite de estampación standard.
RUST KEEPER AC-VI/1	Aceite	46 h	Aceite de proceso + protectivo, para pulido y estirado de barras.
RUST KEEPER AD	Aceite	80 h	Aceite anticorrosivo de alta viscosidad y gran adherencia para evitar el goteo y mantener una buena capa protectora homogénea.
RUST KEEPER 5900	Aceite	32 h	Aceite anticorrosivo desplazante de agua.
RUST KEEPER 923	Disolvente + cera	165 h	Anticorrosivo de película cerosa para protección de piezas para largos periodos de almacenaje.
RUST KEEPER ELM-430	Disolvente + cera	600 h	Anticorrosivo de película cerosa para protección de piezas para largos periodos de almacenaje y transporte marítimo. Color marrón intenso.
RUST KEEPER 924	Disolvente + cera	1000 h	Anticorrosivo de película cerosa para protección de piezas para largos periodos de almacenaje y transporte marítimo.
RUST KEEPER S-M	Aceite emulsionable	ND	Anticorrosivo emulsionable para el conformado de tubo y la posterior protección temporal.

DESENGRASANTES

NOMBRE	Base	Características / Aplicaciones
BESPRUB 40, 50	Disolvente	Alifáticos.
BESPRUB 460, 70		Isoparafínicos.
DESENGRAS 396 CS	Agua (alcalino)	Desengrasante alcalino para aplicación multimetal. Soluble en agua.
DESENGRAS ECO-20	Agua (alcalino)	Desengrasante soluble en agua. Biodegradable.
DESENGRAS HDK	Disolvente emulsionable	Desengrasante soluble en agua.
DESENGRAS HDK-2		Desengrasante soluble en agua. Etiqueta sin riesgo para el medio ambiente.
DESENGRAS HDK-3		

LUBRICANTES, REFRIGERANTES Y PRODUCTOS AUTOMOCIÓN

BRADOL AUTOLEO XHP 10W40
Aceite sintético API, SL/CF, ACEA B3-98#2, A3-02

BRADOL MULTIGRADO SHPD 15W40
Aceite de motor API, CI-4, CF/SL/E7, A3/B4

BRADOL EUROTRUCK PLUS 15W40
Aceite de motor API, CI-4, CF/SL/E7, A3/B4

S GEAR

BRADOL ANTICONGELANTE ECO
Anticongelante atóxico.

BRADOL ANTICONGELANTE 30% VERDE -18°C

BRADOL ANTICONGELANTE CONCENTRADO (OAT)
Anticongelante concentrado.

BRADOL ANTICONGELANTE 50% -38°C

BRADOGEL
Pasta detergente blanca, abrasiva, muy enérgica.

DETERMAN Y DETERLIM
Gel para el lavado de manos.

BRALIM
Gel para higiene personal.

BRADOL DOT-4
Líquido de frenos.

LUBRICACIÓN AUTOMATIZADA

Los engrasadores automáticos monopunto **Beslux Lube** permiten la dosificación del lubricante desde un mes hasta un año seleccionando el tiempo de dosificación en el dial situado en la parte superior del lubricador.

GRASAS

NOMBRE	Grado NLGI	Espesante	Características
BESLUX LUBE X2	1/2	Complejo de litio	Grasa multifuncional para todo tipo de aplicaciones. Tªs -20 a 150°C.
BESLUX LUBE ALFA	0/1, 2	Poliurea	Grasa azul para altas velocidades y larga vida. Tªs de -50 a 180°C.
BESLUX LUBE HT-2	2	Inorgánico	Grasa para altas temperaturas con lubricantes sólidos. Tªs de -35 a 200°C.
BESLUX LUBE M-2/BM	2	Complejo de litio	Grasa con lubricantes sólidos para altas cargas. Tªs de -20 a 150°C.
BESLUX LUBE KM	0, 2	Poliurea	Grasa multifuncional de larga vida. Tªs de -20 a 150°C.
BESLUX LUBE SH PLUS	1/2	Sulf. Calcio	Grasa para altas cargas y ambientes húmedos. Tªs de -15 a 160°C.
BESLUX LUBE L-2 EP	2	Litio especial	Grasa para altas velocidades y cargas. Tªs de -40 a 160°C.
BESLUX LUBE FG-2	2	Complejo de aluminio	Grasa multifuncional atóxica. Tªs de -20 a 130°C.
BESLUX LUBE ATOX H-1/2	1/2	Complejo de aluminio	Grasa atóxica para altas cargas y velocidades. Tªs de -45 a 180°C.
BESLUX LUBE ATOX SM 152	2	Inorgánico	Grasa atóxica libre de MOSH/MOAH resistente a cargas. Tªs de -45 a 180°C.

ACEITES

NOMBRE	Viscosidad	Tipo de aceite	Características
BESLUX LUBE CGLP-220	220	M	Aceite para guías con aditivación anti stick-slip.
BESLUX LUBE R-320	320	S	Aceite sintético para cadenas y mecanismos a altas Tªs hasta 230°C.
BESLUX LUBE 150 WR	150	M	Aceite protector y anticorrosivo de elevado poder antidesgaste.
BESLUX LUBE ATOX 68	68	SS	Lubricante multifuncional para la industria alimentaria, 68 cSt.
BESLUX LUBE ATOX 220	220	SS	Lubricante multifuncional para la industria alimentaria, 220 cSt.

AEROSOLES

ACEITES

NOMBRE	Aplicación	Componente principal	Características
BESLUX BASIC MULTIUSO	Multiuso	Aceite mineral	Aceite para la lubricación, protección anticorrosiva y protector.
BESLUX AFLOJATODO	Aflojatodo	Mineral + sólidos negros	Aerosol desbloqueante y aflojatodo con MoS2 para mecanismos oxidados.
BESLUX ANTIHUMEDAD	Protector	Anticorrosivos	Aerosol desplazante del agua y anticorrosivo para la protección de superficies frente al óxido.
BESLUX FLUOR TF SPRAY	Lubricación seca	PTFE	Película seca de PTFE que lubrica y protege, evitando la adhesión de polvo y suciedad.
BESLUX MOLY SPRAY PLUS	Lubricación seca	MoS2	Película seca de MoS2 resistente a cargas y temperaturas elevadas hasta 450°C.
BESLUX KTS	Lubricación limpia	Aceite sintético (PAG)	Aerosol con capacidad de limpieza y lubricación de gran poder penetrante.
BESLUX CADENAS	Cadenas	Aceite SS + MoS2	Aceite muy adherente y antidesgaste con repelencia al agua. Temperaturas hasta 180°C.
BESLUX RAMCA 220 SPRAY	Cadenas	Aceite sintético	Buena adherencia y propiedades antidesgaste para la lubricación de cadenas a altas temperaturas hasta 230°C.
BESLUX CAMIN 150 WR	Cadenas	Aceite mineral	Lubricante de cadenas en ambientes húmedos con aditivación antioxidante y repelente al agua.
BRADOL CADENAS PLUS	Cadenas	Aceite semisintético	Aceite extremadamente adherente y resistente al agua para la lubricación de cadenas.
BESLUX DESMOLDEANTE DEX-4	Desmoldeante	Aceite sintético	Desmoldeante libre de silicona que no mancha. Puede usarse como antiproyecciones.
BRUSIL SPRAY	Desmoldeante	Aceite de silicona	Aerosol de silicona para lubricación a altas temperaturas.
BESLUX SOLDADURA	Antiproyecciones	Aceite mineral	Protector de superficies frente a las proyecciones generadas en la soldadura.
IKV-FLUOR 70 SPRAY	Ambientes extremos	PFPE	Aceite fluorado para condiciones contaminantes muy severas. Temperatura. Compatibilidad con plásticos.

GRASAS

NOMBRE	Aplicación	Componente principal	Características
BESLUX GRASA SPRAY PLEX 778A	Multiuso	Litio	Grasa multiuso con aceite sintético de larga vida.
BRADOL CADENAS	Cadenas	Litio-calcio	Grasa adherente para la lubricación de cadenas y protección frente a agua y óxido.
BESLUX CABLES	Cables	Inorgánica	Grasa fluida con sólidos negros para la lubricación en profundidad de cables.
BESLUX ENGRANAJES ABIERTOS	Engranajes	Cx de aluminio	Grasa fluida muy adherente con sólidos negros para la lubricación de engranajes.
BESLUX ANTISEIZE SPRAY	Pasta de montaje	Inorgánica	Pasta antiagarrontante con cobre y grafito.
BESLUX GRASA SPRAY AD	Grasa adherente	Poliurea	Grasa muy adherente para mecanismos a altas revoluciones.

DESENGRASANTES

NOMBRE	Aplicación	Componente principal	Características
BRADOL TOP CLEANER	Limpiador	Mezcla de disolventes	Limpieza y grasas, aceites y otras suciedades sin dejar residuo.
BRADOL LIMPIA MOTOR	Limpiador	Mezcla de disolventes	Desengrasante formado por disolventes de baja toxicidad y rapidez de desengrase.

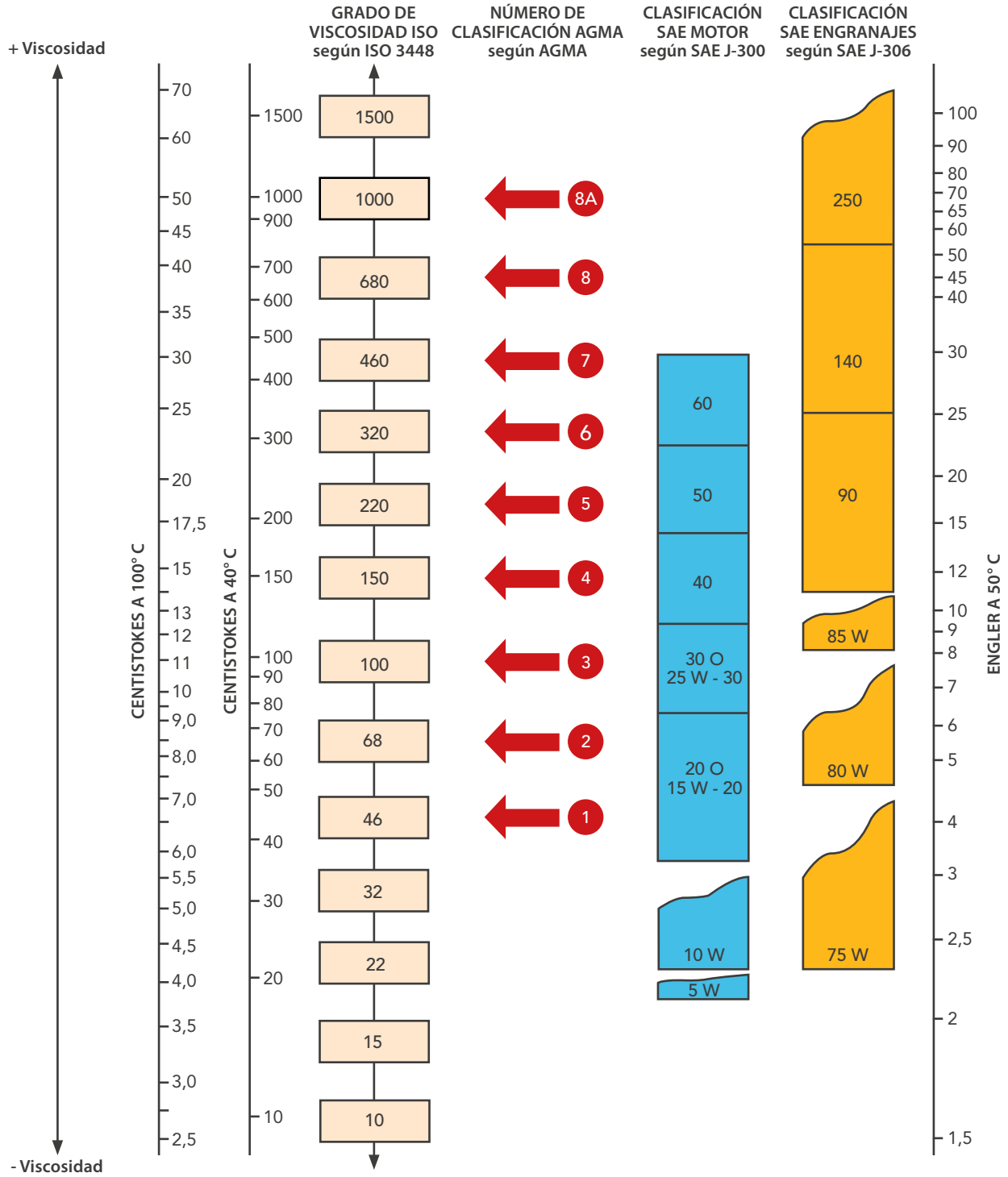
AEROSOLES ALIMENTACIÓN

NOMBRE	Aplicación	Componente principal	Características
BESLUX FLÚOR LIQ. ATX	Multiuso atóxico	Aceite sintético + PTFE	Lubricación general limpia con buenas propiedades anticorrosivas. industria alimentaria.
BESLUX FG 10 SPRAY ATX	Aflojatodo atóxico	Sintético + sólidos blancos	Aerosol desbloqueante y aflojatodo con BN (Nitruro de Boro) para la industria alimentaria.
BESLUX BLANCO CADENAS ATX	Cadenas atóxico	Aceite SS + PTFE	Aerosol atóxico y extremadamente adherente y resistente al agua para la lubricación de cadenas.
DENSOLINA RVTH ATX	Desmoldeante atóxico	Aceite mineral	Aceite medicinal incoloro para lubricación general y como desmoldeante en industria alimentaria.
BESSIL F-100 SPRAY ATX	Lubricación altas Tªs	Aceite de silicona	Aerosol atóxico de silicona para lubricación a altas temperaturas.
BESLUX GRASA SPRAY UNIVERSAL ATX	Multiuso atóxico	Inorgánica + PTFE	Grasa blanca sintética y adherente para altas temperaturas de -40 a 180ºC.
BESLUX SULPLEX FG SPRAY ATX	Multiuso atóxico	Sulfonato calcio	Grasa sintética para altas cargas, resistente al agua y anticorrosiva.
BESLUX CLEANER ATOX ATX	Limpiador atóxico	Mezcla de disolventes	Desengrasante para industria alimentaria sin contacto directo con alimentos.

ATX Atóxicos

CLASIFICACIÓN COMPARATIVA DE VISCOSIDADES

En la presente tabla de conversión de viscosidades pueden transformarse entre sí viscosidades: Grado 1SO, Centistokes a 40°C, Centistokes a 100°C *(suponiendo I.V. aprox. de 100)*, Número AGMA, Grado SAE de motor, Grado SAE de engranajes y Grados Engler a 50°C *(suponiendo también I.V aprox. de 100)*, de acuerdo con las normas que se citan en cada caso.



Desde Brugarolas te invitamos a descubrir nuestra empresa. Visita nuestra web, navega por nuestra historia y productos. Visualiza nuestro video corporativo y explora nuestra presencia en una gran diversidad de actividades industriales.

Contacta con nosotros y conoce nuestros servicios personalizados a través de nuestros técnicos comerciales que te asesoraran y ayudaran a escoger productos con mejores rendimientos productivos y técnicos.

La experiencia del equipo comercial de Brugarolas forma parte de nuestra fortaleza como compañía dedicada a la lubricación industrial desde sus orígenes. Un conocimiento heredado que renovamos año tras año a través de la experiencia con nuestros clientes. Conoce nuestros servicios de optimización, nuestras soluciones para reducir costes energéticos y medioambientales.

Atención al cliente

BRUGAROLAS, S.A.

Paseo de la Riera, 36-44
Polígono Industrial Cova Solera
08191 RUBÍ (Barcelona) SPAIN
Teléfono: 935 883 100
E-mail: comercial@brugarolas.com
www.brugarolas.com

EXPORT
Teléfono: +34 935 883 100
E-mail: export@brugarolas.com

Area Manager Latin America
Marcelo Massoni
Teléfono: +54 911 4075 2276
E-mail: mfmassoni@brugarolas.com

Area Manager Asia Pacific
Tony Liu
Teléfono: +886 3368 42 88
Teléfono: +886 937 11 99 88
E-mail: tliu@brugarolas.com

Brugarolas, S.A. Sedes internacionales

BRUGAROLAS FRANCE S.A.S.
50, Rue de la Garenne
38070 St Quentin Fallavier (Lyon)
FRANCE
Teléfono: +33 (0) 474 95 64 12
E-mail: brugarolasfrance@brugarolas.com

BRUGAROLAS ITALIA, S.R.L.
C. SO Filippo Turati, 11/C
10128 Arino, ITALIA
brugarolasitalia@tiscalinet.it
Teléfono: +39 011 599114
E-mail: info@brugarolasitalia.it

BRUGAROLAS SHANGHAI CO LTD
Room 848, No. 2, Lane 1518
Jinshajiang Road, PuTuo District
Shanghai, CHINA ZIP 200333
Teléfono: +86 21 62800588
Teléfono: +86 21 62530588
E-mail: cs@brugarolas-cn.com

BRUGAROLAS INDIA PRIVATE LTD
105, Richa Trade Center, Sativali Road
Above Mahindra Showroom, Vasai Road (East)
Dist. Palghar - 401208 MH INDIA
Teléfono: +91 7410006010/1/2/3/4
E-mail: info@brugarolasindia.com

AENOR Calidad en Automoción IATF 16949

AENOR Empresa Registrada ISO 9001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

MARZO 2024