

Brugarolas



Lubricantes Industriales



GRASAS LUBRICANTES FOOD GRADE

INDUSTRIA ALIMENTARIA



GAMA DE PRODUCTOS

Grasa lubricante	NLGI	Temp. trab. (C°)	Velocidades	Aplicaciones principales
G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX	2	-20 a 130	Medias	Rodamientos, articulaciones, guías de accionamiento, cadenas
G. BESLUX CAPLEX M-1 ATOX	1	-20 a 130	Medias	
G. BESLUX CAPLEX M-0 ATOX	0	-20 a 130	Medias	Sistemas centralizados
G. BESLUX CAPLEX M-000 ATOX	000	-20 a 130	Medias	Sistemas centralizados y reductores
G. BESLUX ATOX H-2/3	2/3	-40 a 180	Medias	Rodamientos, cerradoras de latas sometidas a cargas, centrifugadoras
G. BESLUX ATOX H-1/2	1/2	-40 a 180	Medias	Rodamientos, cerradoras de latas sometidas a cargas, centrifugadoras
G. BESLUX ATOX M-00	00	-50 a 120	Medias	Sistemas centralizados reductores
G. BESLUX FLUOR H-2	2	-25 a 260	Bajas	Rodamientos alta temperatura (contiene PTFE)
G. BESLUX FLUOR HT-2	2	-25 a 280	Bajas	Rodamientos alta temperatura
G. BESLUX ATOX TF/S	2	-40 a 180	Medias	Guías de articulaciones, rodamientos (contiene PTFE)
G. BESLUX ATOX ASP-2	2	-20 a 150	Medias	Rodamientos cerradoras de latas (muy resistente al agua)
G. BESLUX ATOX EH-1	1	-10 a 110	Bajas	Rodamientos muy lentos, guías de accionamiento
G. BESLUX BESSIL EH-000	000	-40 a 180	Muy bajas	Grasas de silicona para griferías, válvulas y mecanismos que requieran de lubricación muy resistente al agua
G. BESLUX BESSIL EH-0	0	-40 a 180		
G. BESLUX BESSIL EH-1	1	-40 a 180		
G. BESLUX BESSIL EH-3	3	-35 a 200		
G. BESLUX BIOGREASE M-2 FG	2	-25 a 120	Medias	Mecanismos que requieren de una grasa muy resistente al hexano (atóxica y biodegradable)
G. BESLUX WHITE FOOD GREASE	2	-25 a 120	Medias	Aplicaciones en general
G. BESLUX PRESS MILL SX	1/2	-30 a 180	Medias	Granuladoras de pienso, grasa muy resistente a cargas
G. BESLUX SUGAR MILL FG	2	-20 a 160	Bajas	Molinos de azúcar, grasa muy resistente a cargas
G. BESLUX SULPLEX FG 2212	1/2	-30 a 170	Medias / Bajas	Rodamientos sometidos a cargas y requieran de grasa con gran poder sellante
G. BESLUX SULPLEX FG 30003	3	-20 a 160	Muy bajas	Grasa de muy alta densidad y resistente a cargas.
G.A. BESSIL 25	2	-50 a 180	Muy bajas	Grasa silicona para juntas tóricas y articulaciones

Velocidades

- Muy bajas (FV < 25.000)
- Bajas (FV < 50.000)

- Medias (FV < 450.000)
- Altas (FV < 700.000)

FV = DM x rpm (D = mm)



APLICACIONES EN GENERAL



Centrifugadoras

- G. BESLUX ATOX H-1/2
- G. BESLUX ATOX H-2/3



Molinos

- G. BESLUX ATOX H-1/2
- G. BESLUX ATOX H-2/3



Cerradoras de latas

- G. BESLUX ATOX ASP-2
- G. BESLUX ATOX H-2/3
- G. BESLUX CAPLEX M-0 ATOX
- G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX



Hornos (rodamientos bandeja)

- G. BESLUX FLUOR H-2



Certification
FOOD GRADE



Granuladoras de pienso

- G. BESLUX PRESS MILL SX
- G. BESLUX SULPLEX FG 2212
- G. BESLUX ATOX H-1/2



Cada día son mayores las exigencias en el mundo de la alimentación, en lo referido a niveles de limpieza y contaminación. Es por ello, que **Brugarolas** dedica una parte muy importante de sus recursos a la investigación y desarrollo de grasas para la industria alimentaria.

Toda la maquinaria que interviene en el proceso de elaboración de un alimento y que pudiese tener un contacto "eventual o incidental con alimentos" requerirá de un lubricante especial de grado alimentario. Desde las primeras fases de elaboración, entrada y manipulación de materias primas, hasta las últimas fases de embalado final, deberá ser estudiado la posible contaminación con los lubricantes a emplear, utilizando entonces lubricantes de grado alimentario (food grade).

Gracias al alto nivel de desarrollo alcanzado por **Brugarolas** en la formulación de grasas de grado alimentario, las prestaciones y rendimientos obtenidos son notablemente elevados. Unido a ello, también se ha elaborado un nuevo y altamente eficiente proceso de fabricación que permite alcanzar excelentes niveles de calidad en las grasas de grado alimentario.

Los altos y excelentes niveles de prestaciones alcanzados por las grasas de grado alimentario permitirán con el objeto de minimizar riesgos, utilizarlas para la lubricación en todos los puntos de engrase del proceso integral de fabricación, evitando así el uso de grasas estándar (no grado alimentario).

Las grasas formuladas y fabricadas por **Brugarolas** poseen las certificaciones NSF H-1 que garantizan su condición de atóxicas (grado alimentario) para contacto directo incidental con alimentos. Para poder verificarlo se puede entrar en la web de los laboratorios NSF de validez a nivel mundial (www.nsf.org).



Reactor de grasas
(food grade)



Equipo de medición HAAKE
(reología de las grasas)



Equipo de medición SRV
(coeficiente de fricción)



Certificado NSF H1
(grado alimentario)

