

# Brugarolas

## Lubrificantes de Indústria Alimentar



**Brugarolas**



Grasas y Aceites Lubrificantes  
Lubricating Oils and Greases

DESDE  
**1885**

# LUBRIFICANTES DE QUALIDADE ALIMENTAR

A linha de produtos da Brugarolas oferece uma ampla gama de lubrificantes de Qualidade Alimentar na indústria de alimentos e bebidas, incluindo produtos 100% sintéticos, semissintéticos e à base de óleos brancos.

A composição de cada produto é sempre otimizada de forma a assegurar a máxima compatibilidade com a respetiva aplicação. Este catálogo de produtos introduz o nosso portefólio de

produtos e dá uma visão geral da nossa extensa gama de produtos.

Os especialistas da Brugarolas estão à sua disposição para prestar a necessária assistência técnica e encontrar os melhores produtos para a aplicação pretendida.

Receberá assessoria individual, competente, e a recomendação adequada para os produtos que melhor se adequam às necessidades particulares da sua empresa.



**Lubrificantes**  
de qualidade  
alimentar



A **Brugarolas SA** possui uma ampla gama de lubrificantes para a indústria alimentar. Estes lubrificantes possuem uma **certificação NSF H1** ou até mesmo uma certificação **3H**. Também possuímos certificações **HALAL**.



## Certificação H1

A certificação H1 permite que o lubrificante seja usado em máquinas da indústria alimentar ou em áreas de processamento de alimentos, onde os lubrificantes podem ter uma interação acidental ou espontânea com alimentos.

## Certificação 3H

A certificação 3H permite que o lubrificante seja usado em moldes de pão, áreas de produção, mesas de corte e outras superfícies rígidas em contacto com produtos alimentares para evitar que fiquem presos durante o processamento.

Os lubrificantes alimentares englobam a grande maioria dos requisitos de maquinaria da indústria alimentar: compressores, bombas de vácuo, engrenagens, lubrificações, correntes a temperatura ambiente, alta temperatura e alta pressão atmosfera. Óleos brancos para várias aplicações e processos.



## ÓLEOS BRANCOS



Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
Densolina RVTM	16,5 cSt	190°C	-11°C
Densolina RVTL	32 cSt	200°C	-12°C
Densolina RVTH	67,5 cSt	200°C	-10°C

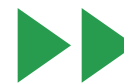
## ÓLEOS SILICONE

Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESSIL F-100	325 cSt	>300°C	-
BESSIL F-10000	1000 cSt	>300°C	-

## ÓLEOS HIDRÁULICOS

**SEMI SINTÉTICOS**

Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX ATOX 22	22 cSt	165°C	-24°C
BESLUX ATOX 32	32 cSt	170°C	-24°C
BESLUX ATOX 46	46 cSt	180°C	-21°C
BESLUX ATOX 68	68 cSt	180°C	-21°C
BESLUX ATOX 100	100 cSt	180°C	-20°C



# LUBRIFICANTES PARA ENGRENAGENS

**SEMI SINTÉTICOS**



Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX GEAR-ATOX 100	100 cSt	220°C	-12°C
BESLUX GEAR-ATOX 150	150 cSt	253°C	-12°C
BESLUX GEAR-ATOX 220	220 cSt	254°C	-12°C
BESLUX GEAR-ATOX 320	320 cSt	256°C	-12°C
BESLUX GEAR-ATOX 460	460 cSt	245°C	-12°C
BESLUX GEAR-ATOX 680	680 cSt	240°C	-9°C
BESLUX GEAR-ATOX 1500	1500 cSt	240°C	-6°C

# LUBRIFICANTES PARA ENGRENAGENS

**100 % SINTÉTICOS**

Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX TRIBO-GEAR 150 ATOX	148,44 cSt	249°C	-39°C
BESLUX TRIBO-GEAR 220 ATOX	235,12 cSt	250°C	-39°C
BESLUX TRIBO-GEAR 320 ATOX	345,70 cSt	250°C	-39°C
BESLUX TRIBO-GEAR 460 ATOX	478,95 cSt	254°C	-33°C
BESLUX TRIBO-GEAR 1000 ATOX	1000 cSt	254°C	-35°C
BESLUX GEAR-SINT-ATOX 220	223 cSt	235°C	-43°C
BESLUX GEAR-SINT-ATOX 320	311,48 cSt	240°C	-42°C



# LUBRIFICANTES PARA CORRENTES



Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX GEAR -ATOX F-68	66 cSt	206°C	-12°C
BESLUX GEAR -ATOX F-150	150 cSt	230°C	-18°C
BESLUX GEAR -ATOX F-220	220 cSt	240°C	-12°C
BESLUX GEAR -ATOX F-320	320 cSt	245°C	-11°C

# LUBRIFICANTES PARA CORRENTES

## A ALTA TEMPERATURA

Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX CHAIN 3020 ATOX	313,5 cSt	236°C	-
BESLUX CHAIN 3300 ATOX	230 cSt	315°C	-25°C
BESLUX CHAIN 3500 ATOX	307,5 cSt	243°C	-

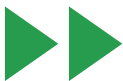
# LUBRIFICANTES PARA COMPRESSORES

## E BOMBAS DE VÁCUO

Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX AIR -ATOX 32	32 cSt	250°C	-60°C
BESLUX AIR -ATOX 46	46 cSt	260°C	-48°C
BESLUX AIR -ATOX 68	68 cSt	258°C	-45°C
BESLUX AIR -ATOX 100	100 cSt	258°C	-42°C
BESLUX AIR -ATOX 150	150 cSt	262°C	-42°C



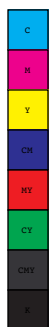




**Brugarolas**



**Grasas y Aceites Lubrificantes  
Lubricating Oils and Greases**



# LUBRIFICANTES SINTÉTICOS

## PARA DIVERSAS APLICAÇÕES



Nome do Produto	Viscosidade a 40°C	Ponto de Inflamação	Ponto de Congelação
BESLUX BESARTIC 20	20 cSt	205°C	-55°C
BESLUX BESARTIC 40	32 cSt	234°C	-54°C
BESLUX BESARTIC 68	68 cSt	262°C	-42°C

# SPRAYS LUBRIFICANTES

Nome do Produto	APLICAÇÕES
BESLUX BLACO CADENAS	Massa fluida com PTFE. Grande capacidade de adesão. Não goteia correntes.
BESLUX GRASA SPRAY UNIVERSAL	Massa com excelente capacidade de adesão.
BESLUX FLUOR LIQ.	Lubrificante multiusos 100% sintético c/PTFE.
BESLUX DENSOLINA RVTH	Parafina alimentar.
BESLUX BESSIL F-100	Óleo de silicone estável e resistente ao calor e altas temperaturas.
BESLUX FG 10	Lubrificante sintético multifuncional com grande poder de desbloqueamento.





# MASSAS LUBRIFICANTES



Nome do Produto	Consistência	Temperatura de trabalho	Aplicações
G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX	2	-20 to 130	Rolamentos, juntas, guias, correntes
G. BESLUX CAPLEX M-1 ATOX	1	-20 to 130	
G. BESLUX CAPLEX M-0 ATOX	0	-20 to 130	Sistemas centralizados
G. BESLUX CAPLEX M-000 ATOX	000	-20 to 130	Sistemas centralizados e lubrificação de redutores
G. BESLUX ATOX H-2/3	2/3	-40 to 180	Rolamentos expostos a cargas e temperaturas elevadas
G. BESLUX ATOX H-1/2	1/2	-40 to 180	
G. BESLUX ATOX M-00	00	-50 to 120	Sistemas centralizados e lubrificação de redutores
G. BESLUX FLUOR H-2	2	-25 to 260	Rolamentos expostos a temperaturas e cargas elevadas (contém PTFE)
G. BESLUX FLUOR HT-2	2	-25 to 280	
G. BESLUX ATOX TF/S	2	-40 to 180	Guias e rolamentos (contém PTFE)
G. BESLUX ATOX ASP-2	2	-20 to 150	Rolamentos submetidos a humidades extremas
G. BESLUX ATOX EH-1	1	-10 to 110	Rolamentos e guias
G. BESLUX BESSIL EH-000	000	-40 to 180	Massas de silicone para Sistema de águas potáveis, válvulas e mecanismos submetidos a humidades
G. BESLUX BESSIL EH-0	0	-40 to 180	
G. BESLUX BESSIL EH-1	1	-40 to 180	
G. BESLUX BESSIL EH-3	3	-35 to 200	
G. BESLUX BIOGREASE M-2 FG	2	-25 to 120	Mecanismos expostos a forte contaminação de hexano (não-toxico e biodegradavel)
G. BESLUX WHITE FOOD GREASE	2	-25 to 120	Lubrificação geral
G. BESLUX PRESS MILL SX	1/2	-30 to 180	Maquinas de fabricação de pellets. Alta Resistência ao trabalho mecanico
G. BESLUX SULPLEX FG 2212	1/2	-30 to 170	Rolamentos exposto a altas cargas e alta capacidade anticorrosive
G.A. BESSIL 25	2	-50 to 180	Massa de silicone para articulações e juntas



# MASSAS LUBRIFICANTES



Nome do Produto	CONSISTÊNCIA	Temperatura de trabalho	Aplicações
G. BESLUX ATOX SM-152	1/2	-45 to 180	Rolamentos, juntas, guias, correntes.
G. BESLUX ATOX SM-1500	00	-45 to 180	Sistemas centralizados.
G. BESLUX BIO-GREASE M-2 FG	2	-25 to 120	Rolamentos submetidos a humidades extremas.
G. BESLUX FLUOR H-1, 2, 3	1, 2, 3	-45 to 260	Rolamentos expostos a temperaturas e cargas elevadas (contém PTFE).
G. BESLUX FLUOR HT-2	2	-40 to 280	
G. BESLUX FLUOR FG 152	2	-45 - 240	
G. BESLUX FLUOR FG 222	2	-40 - 260	
G. BESLUX ATOX EH-1, 2, 3	1, 2, 3	-35 to 200	Massas de silicone para Sistema de águas potáveis, válvulas e mecanismos submetidos a humidades.
G. BESLUX BESSIL EH-0, 00, 000	0, 00, 000	-45 to 180	
G.A. BESSIL 25	2	-50 to 180	Massa de silicone para articulações e juntas.

# ÓLEOS LUBRIFICANTES



Nome do Produto	ISO VG	PONTO DE INFLAMAÇÃO	Aplicações
DENSOLINA Z-19	34	-45 to 180	Parafina Alimentar
BESLUX TRIBOGEAR	150, 220, 320, 460	-45 to 180	Óleo de engrenagens
BESLUX GEARBIO-ATOX	150, 220, 320	-25 to 120	Óleo de engrenagens
BESLUX HIDRO-BAT	32, 46	-45 to 260	Óleo Hidráulico
BESLUX HIDRA-ATOX	46, 68	-40 to 280	Óleo Hidráulico







**Brugarolas**



Barcenol Representações Lda  
Rua de São Brás, Nº 134 4755-069  
Barcelinhos

[www.barcenol.com](http://www.barcenol.com)  
[geral@barcenol.com](mailto:geral@barcenol.com)  
**253 832 416**