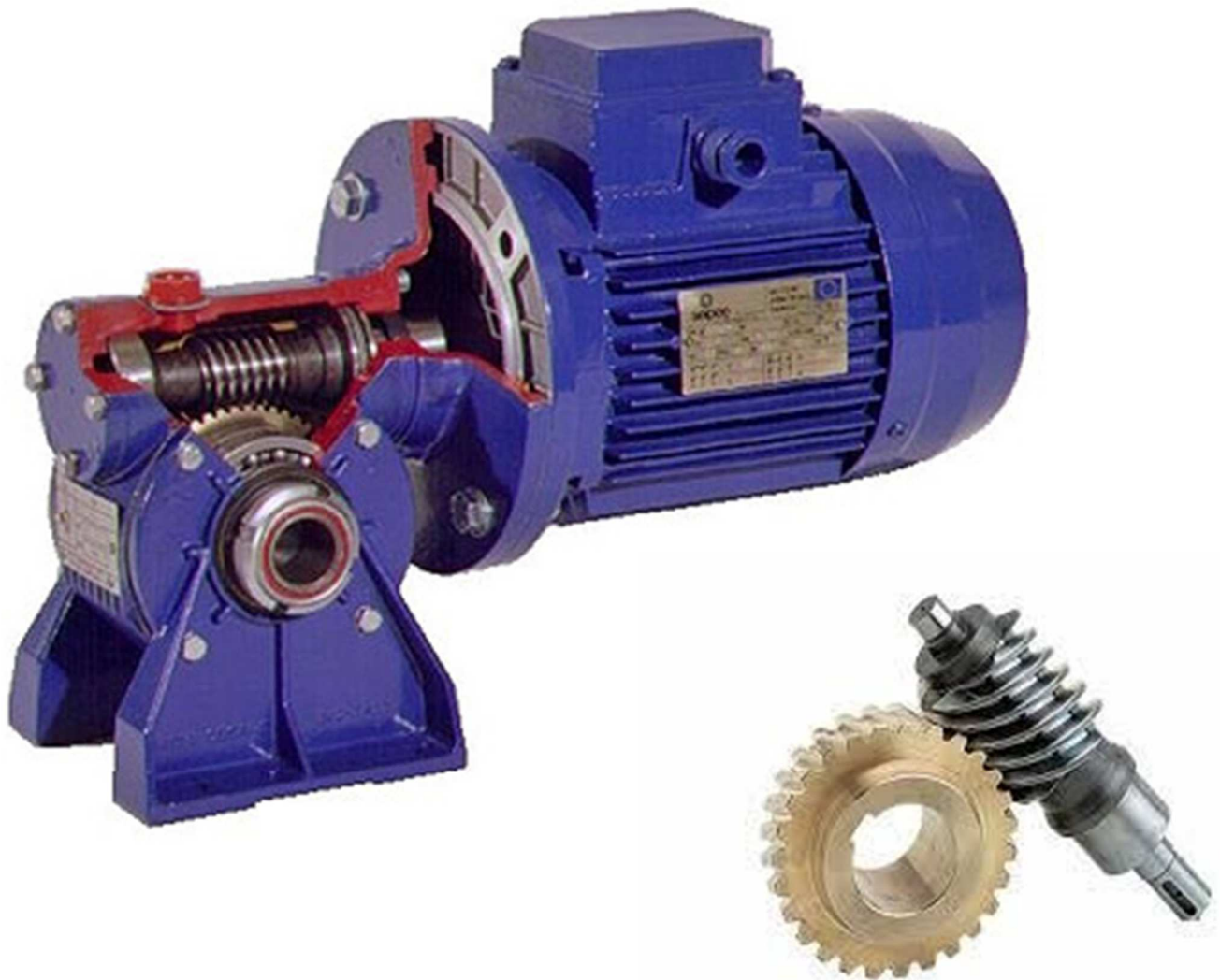


# Brugarolas



Lubricantes Industriales



GRASAS LUBRICANTES

# ENGRANAJES BAJO CÁRTER



## PROBLEMÁTICA

La correcta lubricación de engranajes bajo cárter de reductores, variadores de velocidad, cajas de engranajes, etc., requieren tener en cuenta una serie de variables relacionadas con su diseño, materiales empleados, condiciones de trabajo, velocidades de giro, potencia, temperatura de trabajo y posición de funcionamiento.

El conocimiento integral de las exigencias del elemento a lubricar, garantizará la correcta selección del lubricante a emplear para asegurar las mejores condiciones de trabajo, evitando averías, roturas prematuras y garantizando la máxima vida útil de los mismos.



## SOLUCIÓN

**Brugarolas** diseña y propone en este caso una amplia gama de grasas fluidas de altas prestaciones para hacer frente a las distintas condiciones de trabajo a la que va a estar sometida.

El uso de grasas fluidas, para la lubricación de reductores y cajas de engranajes, garantizará en general las siguientes ventajas y prestaciones en comparación con un aceite lubricante:

- Disminución de ruidos y vibraciones
- Mayor espesor de película lubricante
- Mayor adherencia y afinidad sobre la superficie de los dientes
- Menor fluencia, disminución de pérdidas (no goteos)
- Mayor capacidad sellante y estanqueidad

Las grasas lubricantes fluidas formuladas con un espesante, aceite base y aditivos, está diseñadas para alcanzar excelentes niveles de recirculación dentro del cárter, lubricando adecuadamente todos los puntos de engrase, tanto de engranajes como de los rodamientos presentes.

Un técnico especializado de **Brugarolas** le ayudará a elegir el producto más adecuado en cada caso.





GRASAS LUBRICANTES FLUIDAS

Grasa lubricante	Espesante	Aceite base	NLGI	Temp. (°C)	Aplicación
<b>G.A. N.850 EP-0000</b>	Litio	Mineral (100 cSt)	0000	-20 a 120	Reductores que requieren de una grasa extra fluida EP
<b>G.A. N.850 EP-000</b>	Litio	Mineral (100 cSt)	000	-20 a 120	Reductores que requieren de una grasa extra fluida EP
<b>G.A. N.850 EP-00</b>	Litio	Mineral (100 cSt)	00	-20 a 120	Reductores que requieren de una grasa fluida EP
<b>G. BESLUX GEARLUB EH-00</b>	Litio	Mineral (680 cSt)	00	-20 a 150	Reductores sometidos a muy altas cargas (FZG ≥ 12)
<b>G. BESLUX SINGEAR M-00</b>	Inorgánico	Semi-Sintético (150 cSt)	00	-30 a 140	Reductores que requieren de un lubricante de por vida compuesto con aceites minerales
<b>G. BESLUX SINCART M-00</b>	Litio	Poliglicol (150 cSt)	00	-45 a 150	Reductores tipo corona-sinfin que requieren de un lubricante de por vida (FZG > 12)
<b>G. BESLUX KOMPLEX H-00/PG</b>	Poliurea	Poliglicol (460 cSt)	00	-40 a 160	Reductores tipo corona-sinfin sometidos a elevadas temperaturas
<b>G. BESLUX ATOX M-00</b> <small>NSF</small>	Complejo Aluminio	Sintético (150 cSt)	00/000	-40 a 130	Reductores en la industria alimentaria
<b>G. BESLUX PLEX RBT</b>	Litio	Sintético (32 cSt)	00	-45 a 135	Reductores en robots





# Brugarolas



Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS LUBRICANTES ESPECIALES  
INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Industria Automóvil

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS LUBRICANTES  
INDUSTRIA SIDERÚRGICA

Industria Siderúrgica

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS LUBRICANTES  
SECTOR FERROVIARIO

Sector Ferroviario

Brugarolas

Lubricantes Industriales

LUBRICANTES ESPECIALES  
AEROGENERADORES

Aerogeneradores

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS LUBRICANTES  
INDUSTRIA MINERA

Industria Minera

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS LUBRICANTES  
INDUSTRIA PAPELERA

Industria Papelera

Brugarolas

Lubricantes Industriales

AGUILA BESLUX LUBE SHUTTLE

GRASAS EN CARTUCHO

Grasas en Cartucho

Brugarolas

Lubricantes Industriales

AEROSOLES  
INDUSTRIALES

Aerosoles Industriales

Brugarolas

Lubricantes Industriales

NUEVA GENERACIÓN DE GRASAS LUBRICANTES  
PARA INDUSTRIA SIDERÚRGICA  
GRASAS BESLUX SULPLEX

Grasas Sulfonato

Brugarolas

Lubricantes Industriales

LUBRICANTES BIODEGRADABLES  
GRASAS BESLUX BIOGREASE

Lubr. Biodegradables

Brugarolas

Lubricantes Industriales

UNA SOLUCIÓN INTEGRAL EN LUBRICACIÓN  
GRASAS BESLUX FLUOR

Grasas Fluoradas

Brugarolas

Lubricantes Industriales

LUBRICACIÓN DE RUIDOS  
LUBRICACIÓN DE CONTACTOS  
ELABORACIÓN DE BARRAS  
Krytox  
Lubricantes  
INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL  
LUBRICANTES ANTI-RUIDOS

Lubr. Anti-ruidos

Brugarolas

Lubricantes Industriales

Válvulas de gas  
Válvulas de agua  
Válvulas de exigeno  
Grifos monocomando

LUBRICACIÓN DE VÁLVULAS  
Y GRIFOS

Válvulas y Grifos

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS DE ALTO RENDIMIENTO  
LUBRICACIÓN DE CABLES

Cables

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS DE ALTO RENDIMIENTO  
LUBRICACIÓN DE  
PRENSAS DE PELLETS

Granuladoras

Brugarolas

Lubricantes Industriales

LUBRICANTES KRYTOX  
LUBRICACIÓN DE ELASTÓMEROS

Elastómeros

Brugarolas

Lubricantes Industriales

LUBRICACIÓN DE TRANSMISIONES PIÑÓN-CORONA  
ENGRANAJES ABIERTOS

Engranajes Abiertos

Brugarolas

Lubricantes Industriales

GRASAS DE ALTAS PRESTACIONES  
LUBRICACIÓN DE  
MOTORES ELÉCTRICOS

Motores Eléctricos

# Brugarolas



BRUGAROLAS, S.A.

Camino de la Riera 36-44, Polígono Industrial Cova Solera

08191 Rubí (Barcelona)

Tel: +34 93 588 31 00 // Fax: +34 93 588 31 01

E-mail: [xflores@brugarolas.com](mailto:xflores@brugarolas.com) // Web: [www.brugarolas.com](http://www.brugarolas.com)

Product Manager: Ricardo Sacristán  
Assistant Product Manager: Xavi Flores

RSxf\_015M  
Versión 01.16

