

Brugarolas



Lubricantes Industriales



LUBRICACIÓN DE TRANSMISIONES PIÑÓN-CORONA
ENGRANAJES ABIERTOS



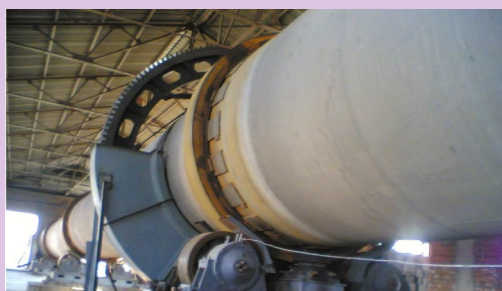
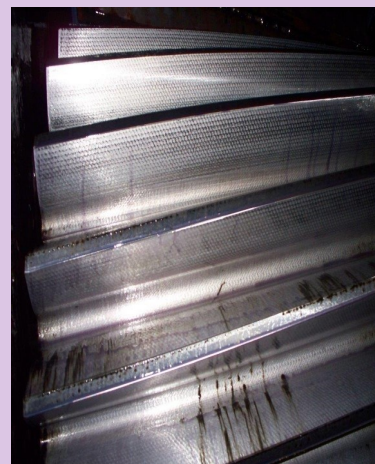
INTRODUCCIÓN

La correcta lubricación de engranajes abiertos es un tema de permanente atención de los responsables mecánicos de mantenimiento.

Mantener una película lubricante fina, estable y adherente es una de las misiones de la grasa lubricante a emplear en esta crítica aplicación. Se trata de lubricar 2 superficies, en general metálicas en contacto íntimo, donde se generan fuertes cargas de contacto y donde la película lubricante evita el desgaste de la superficie de los dientes de corona y piñón.

Una correcta lubricación minimizará ruidos, vibraciones y la aparición de fisuras, aumentando la resistencia a la fatiga, y evitando problemas de pitting y micropitting sobre las superficies metálicas.

Brugarolas desarrolla una gama amplia de grasas lubricantes para resolver una inmensa mayoría de problemáticas de lubricación, presentadas en coronas y piñones de diferentes tipos y tamaños existentes en la industria.



IMPRIMACIÓN

Grasa lubricante	NLGI	Aceite base @40°C (cSt)	Color	Sistema de aplicación
G. BESLUX CROWN H-1/R	1	Mineral (1000)	Negro	Manual / espátula



RODAJE

Grasa lubricante	NLGI	Aceite base @40°C (cSt)	Color	Sistema de aplicación
G. BESLUX CROWN H-00/R	00	Mineral (500)	Negro	Manual / espátula



SERVICIO [GRANDES CORONAS - HORNOS / MOLINOS]

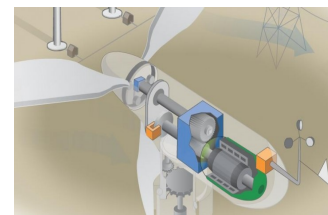
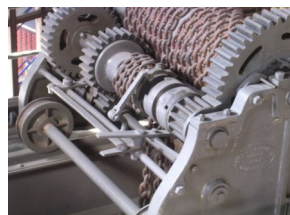
Grasa lubricante	NLGI	Aceite base @40°C (cSt)	Color	Sistema de aplicación
G. BESLUX CROWN H-0	0	Mineral (500)	Negro	Pulverización
G. BESLUX CROWN H-0 PLUS	0	Semi-sintético (1000)	Negro	Pulverización
G. BESLUX CROWN H-3000	0	Semi-sintético (3000)	Negro	Pulverización
G. BESLUX CROWN HEAVY MILL	00	Semi-sintético (500 cSt @100°C)	Negro	Pulverización
G. BESLUX CROWN L FLUID	000	Semi-sintético (1500)	Negro	Pulverización / barboteo
G. BESLUX CROWN M FLUID	000	Semi-sintético (3000)	Negro	Pulverización / barboteo
G. BESLUX CROWN M FLUID PLUS	000	Semi-sintético (3000)	Negro	Pulverización / barboteo
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS	000	Semi-sintético (800 cSt @100°C)	Negro	Pulverización
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS II	000	Semi-sintético (1300 cSt @100°C)	Negro	Pulverización

- SEVERIDAD
+ SEVERIDAD



SERVICIO [PEQUEÑAS Y MEDIANAS CORONAS]

Grasa lubricante	NLGI	Aceite base @40°C (cSt)	Color	Sistema de aplicación
G. BESLUX KOMPLEX H-300	1/2	Semi-sintético (390)	Verde claro	Brocha / sistema automático
G. BESLUX CROWN WHITE EH-2 WM	1/2	Sintético (1260)	Blanco	Brocha / sistema automático
G. BESLUX GFG	1	Semi-sintético (2800)	Negro	Brocha / sistema automático
G. BESLUX CROWN H-1/R	1	Mineral (1000)	Negro	Brocha / sistema automático





REPARACIÓN

Grasa lubricante	NLGI	Aceite base @40°C (cSt)	Color	Sistema de aplicación
G. BESLUX CROWN RPR	2	Mineral (220)	Negro	Manual



TABLA GENERAL - GRASAS LUBRICANTES

Products	LUBRICACIÓN				SISTEMA DE APLICACIÓN			
	Imprimación	Rodaje	Servicio	Reparación	Manual / espátula / brocha	Pistola pulverizable manual	Sistema automático pulverizable	Barboteo
G. BESLUX CROWN H-1/R	+++		+		+++			
G. BESLUX CROWN H-00/R		+++			+++		+++	
G. BESLUX CROWN H-0			+++				+++	
G. BESLUX CROWN H-0 PLUS			+++				+++	
G. BESLUX CROWN H-3000			+++				+++	
G. BESLUX CROWN HEAVY MILL			+++				+++	
G. BESLUX CROWN L FLUID			+++				+	+++
G. BESLUX CROWN M FLUID			+++				+	+++
G. BESLUX CROWN M FLUID PLUS			+++				+	+++
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS			+++				+	
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS II			+++				+	
G. BESLUX KOMPLEX H-300			+++				+++	
G. BESLUX CROWN WHITE EH-2 WM			+++				+++	
G. BESLUX GFG			+++				+++	
G. BESLUX CROWN RPR				+++		+++		



GRASAS LUBRICANTES BRUGAROLAS

Producto	NLGI	Aceite base a 40°C (cSt)	Color	Características / Aplicaciones
G. BESLUX CROWN H-0	0	Mineral 500	Negro	Lubricación de grandes coronas; excelente resistencia a cargas; aplicable por pulverización de engrase continuo
G. BESLUX CROWN H-0 PLUS	0	Semi-sintético 1000	Negro	Lubricación de engranajes sobredimensionados o sobrecargados en hornos y molinos rotativos
G. BESLUX CROWN H-00/R	00	Mineral 500	Negro	Lubricante para el rodaje de nuevos engranajes; elimina las rugosidades superficiales de los dientes; aplicable mediante sistema de pulverización automático
G. BESLUX CROWN H-1/R	1	Mineral 500	Negro	Lubricación de flancos de carga, dientes y fondo entre dientes; excelente adherencia; aplicable con pincel o pistola de pulverización manual
G. BESLUX CROWN H-3000	0	Semi-sintético 3000	Negro	Lubricación de grandes engranajes abiertos de hornos rotativos; excelente adherencia y resistencia a cargas y choques
G. BESLUX CROWN HEAVY MILL	00	Semi-sintético 8000	Negro	Lubricación de molinos rotativos de bolas; gran resistencia a cargas de choque; aplicable con sistemas de pulverización
G. BESLUX CROWN L FLUID	000	Semi-sintético 1500	Negro	Grasa líquida para lubricación de servicio por barboteo, circulación o mixto de engranajes grandes
G. BESLUX CROWN M FLUID	000	Semi-sintético 3000	Negro	Grasa líquida para lubricación de servicio por barboteo, circulación o mixto de engranajes grandes
G. BESLUX CROWN M FLUID PLUS	000	Semi-sintético 3000	Negro	Grasa líquida para lubricación de engranajes grandes, especialmente donde se presente un endurecimiento de la grasa durante su utilización
G. BESLUX CROWN RPR	2	Mineral 220	Negro	Pasta sellante con alto poder anti-corrosivo; corrige daños graves causados en los flancos de los dientes, evitando el deslizamiento relativo de las superficies en contacto
G. BESLUX CROWN WHITE EH-2 WM	1/2	Sintético	Blanco	Lubricación de engranajes grandes; muy buena adherencia; alta resistencia a cargas; aplicable de forma manual
G. BESLUX GFG	1	Semi-sintético	Negro	Lubricación de engranajes pequeños y medianos; aplicable con brocha sobre dientes de corona o pistas de rodadura
G. BESLUX KOMPLEX H-300	1/2	Semi-sintético	Verde claro	Lubricación de cremalleras y coronas; excelente capacidad lubricante, muy buena adherencia; aplicable de forma manual o automática
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS	000	Semi-sintético	Negro	
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS II	000	Semi-sintético	Negro	



INTRODUCCIÓN

La correcta lubricación de engranajes abiertos es un tema de permanente atención de los responsables mecánicos de mantenimiento.

Mantener una película lubricante fina, estable y adherente es una de las misiones de la grasa lubricante a emplear en esta crítica aplicación. Se trata de lubricar 2 superficies, en general metálicas en contacto íntimo, donde se generan fuertes cargas de contacto y donde la película lubricante evita el desgaste de la superficie de los dientes de corona y piñón.

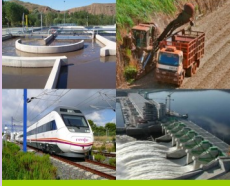
Una correcta lubricación minimizará ruidos, vibraciones y la aparición de fisuras, aumentando la resistencia a la fatiga, y evitando problemas de pitting y micropitting sobre las superficies metálicas.

Brugarolas desarrolla una gama amplia de grasas lubricantes para resolver una inmensa mayoría de problemáticas de lubricación, presentadas en coronas y piñones de diferentes tipos y tamaños existentes en la industria.



Brugarolas



  GRASAS LUBRICANTES ESPECIALES INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL	  LUBRICANTES ANTI-RUIDOS INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL	  GRASAS DE ALTO RENDIMIENTO LUBRICACIÓN DE PRENSAS DE PELLETS	  GRASAS LUBRICANTES INDUSTRIA ALIMENTARIA	  GRASAS LUBRICANTES SECTOR FERROVIARIO	  NUEVA GENERACIÓN EN GRASAS LUBRICANTES PARA INDUSTRIASIDERÚRGICA GRASAS BESLUX SULPLEX
Industria Automóvil	Industria Automóvil	Prensas Pellets	Industria Alimentaria	Sector Ferroviario	Sulfonato Calcio (siderurgia)
  LUBRICANTES ESPECIALES AEROGENERADORES	  GRASAS DE ALTAS PRESTACIONES LUBRICACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS	  UNA SOLUCIÓN INTEGRAL EN LUBRICACIÓN GRASAS BESLUX FLUOR	  LUBRICACIÓN DE ELASTÓMEROS LUBRICANTES KRYTOX®	  GRASAS LUBRICANTES INDUSTRIA SIDERÚRGICA	  GRASAS EN CARTUCHOS GRASAS AGUILA & BESLUX
Aerogeneradores	Motores Eléctricos	Grasas Beslux Fluor	Lubricación Elastómeros	Siderurgia (grasas lubricantes)	Cartuchos (grasas lubricantes)
  GRASAS DE ALTO RENDIMIENTO LUBRICACIÓN DE CABLES	  LUBRICANTES BIODEGRADABLES GRASAS BESLUX BIOGREASE	  GRASAS LUBRICANTES ENGRANAJES BAJO CÁRTER	  GRASAS LUBRICANTES ESPECIALES INDUSTRIA PAPELERA	  AEROSOL INDUSTRIALES	  GRASAS LUBRICANTES INDUSTRIA MINERA
Lubricación Cables	Lubricantes Biodegradables	Engranajes Bajo Cáster	Industria Papelera	Aerosoles Industriales	Minería

Brugarolas



BRUGAROLAS, S.A.

Camino de la Riera 36-44
Polígono Industrial Cova Solera
08191 Rubí (Barcelona)
Telf: 93 588 31 00
Fax: 93 588 31 01
E-mail: xflores@brugarolas.com
Web: www.brugarolas.com

RSxf_018M
Versión 01.16





GRASAS LUBRICANTES BRUGAROLAS

Producto	Color	NLGI	Aceite base	Aplicación
G. BESLUX CROWN WHITE EH-2 WM	Blanco	1/2	Sintético	Lubricación de engranajes de tamaños medianos y grandes; muy buena adherencia, alta resistencia a cargas; aplicable de forma manual
G. BESLUX KOMPLEX H-300	Verde claro	1/2	Semi-Sintético	Lubricación de cremalleras y coronas; excelente capacidad lubricante, muy buena adherencia; aplicable de forma manual o automática
G. BESLUX GFG	Negro	1	Semi-Sintético	
G. BESLUX CROWN H-0	Negro	0	Mineral ISO VG460	Lubricación de coronas de grandes dimensiones; excelente resistencia a cargas; aplicable por pulverización
G. BESLUX CROWN H-0 PLUS	Negro	0	Mineral ISO VG1000	Lubricación de grandes coronas; excelente capacidad lubricante; aplicable por pulverización
G. BESLUX CROWN H-1/R	Negro	1	Mineral ISO VG	Lubricación de flancos de carga, dientes y fondo entre dientes; excelente adherencia; contiene grafito; aplicable con pincel o pistola de pulverización manual
G. BESLUX CROWN L FLUID	Negro	000	Semi-Sintético ISO VG1000	Lubricación de engranajes de tamaño grande (molinos / hornos); grasa muy fluida aplicable por pulverización o borboteo
G. BESLUX CROWN M FLUID	Negro	000	Semi-Sintético	Lubricación de engranajes de tamaño grande (molinos / hornos); grasa muy fluida aplicable por pulverización o borboteo
G. BESLUX CROWN M FLUID PLUS	Negro	000	Semi-Sintético	Lubricación de engranajes de tamaño grande (molinos / hornos); grasa muy fluida aplicable por pulverización o borboteo (elevada filtración)
G. BESLUX CROWN H-3000	Negro	0	Semi-Sintético	Lubricación de grandes coronas, aplicable por pulverización; alto espesor de película lubricante
G. BESLUX CROWN HEAVY MILL	Negro	00	Semi-Sintético	
G. BESLUX HEAVY MILL PLUS	Negro		Semi-Sintético	