

Grasas lubricantes

Galp Energia, su especialista en lubricantes.

Las grasas lubricantes son productos que se usan habitualmente en la industria. Están formadas por dos componentes principales, el aceite base y el agente espesante y presentan características físico-químicas derivadas de la combinación de estos componentes con aditivos antioxidantes, antidesgaste, anticorrosión y de extrema presión, así como del propio proceso de fabricación.

Principales ventajas

- **Garantía de lubricación en lugares de difícil acceso**
- **Protección frente a contaminaciones, ya que funcionan como sellantes**
- **Mayor protección anticorrosiva**

El componente que más influye en las características de una grasa es su espesante que, junto con el punto de goteo y su consistencia, determinan su recomendación para una determinada aplicación. La clasificación NLGI, utilizada internacionalmente, se basa en la consistencia.

Clasificación NLGI	000	00	0	1	2	3	4	5	6
Penetración trabajada, 60 golpes 25°C	445-475	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250	175-205	130-160	85-115
	Fluidas: Cajas de engranajes y sistemas centralizados		Semifluidas: Sistemas de lubricación		Consistentes: Lubricación de rodamientos		Muy consistentes: usadas pocas veces		

Para garantizar la máxima eficacia del producto y el máximo rendimiento del equipo, al escoger una grasa lubricante hay que tener en cuenta el equipo en cuestión, las condiciones de funcionamiento y en entorno de trabajo.

La gama de grasas lubricantes Galp incluye grasas de bases minerales y sintéticas de jabones convencionales y complejos capaces de satisfacer aplicaciones industriales que van desde las más genéricas a las más exigentes, como, por ejemplo, las que requieren grasas sintéticas de bentonita y aquellas con cualidades alimentarias.

Grasas lubricantes

Grasas lubricantes

Grasas lubricantes

Denominación	NLGI	Espesante	Aceite base	Pto. goteo, °C	Visc. Aceites base a 40 °C, mm ² /s	Aplicación	Temp. de uso, °C
Belona 2	2	Lítio	Mineral	180	100	Multipurpose para rodamientos	-20 a 130
Belona 3	3	Lítio	Mineral	185	100	Multipurpose para rodamientos	-20 a 130
Belona EP 00	00	Lítio	Mineral	160	150	Cajas de engranajes y sistemas centralizados	-20 a 130
Belona EP 0	0	Lítio	Mineral	160	150	Cajas de engranajes y sistemas centralizados	-20 a 130
Belona EP 1	1	Lítio	Mineral	180	150	Cajas de engranajes y sistemas centralizados	-20 a 130
Belona EP 2	2-3	Lítio	Mineral	180	225	Multipurpose para rodamientos con características extrema presión	-20 a 130
Belona EPV 2	2	Lítio	Mineral	185	220	Multipurpose para rodamientos con características extrema presión	-20 a 130
Belona 1700-00	00	Lítio	Mineral	140	1700	Engranajes abiertos, cables y cadenas	-20 a 140
Belona MO 2	2	Lítio	Mineral	185	100	Cojinetes y engranajes con cargas elevadas y vibraciones	-20 a 130
Belona Plex 2	2	Complejo de Lítio	Mineral	230	220	Cargas elevadas y altas temperaturas	-20 a 140
Belona Plex G 00	00	Complejo de Lítio	Mineral	205	500	Engranajes abiertos, lubricaciones centralizadas con cargas y temperaturas elevadas	-20 a 140
Belona Plex G2	2	Complejo de Lítio	Mineral	>280	460	Cojinetes y engranajes con cargas elevadas, vibraciones y temperatura	-30 a 140
Sygma 00	00	Lítio	Sintético	>140	137	Cajas de engranajes de tipo sinfín	-30 a 140
Sygma Plex 00	00	Complejo de Lítio	Sintético	>260	460	Cajas de engranajes de tipo sinfín, engranajes abiertos con alta temperatura	-30 a 150
Sygma Plex 1-2	1-2	Complejo de Lítio	Sintético	>260	460	Cojinetes lisos y rodamiento con temperatura elevada	-30 a 150
Sygma Plex 1	1	Complejo de Lítio	Sintético	>260	1500	Cojinetes lisos y rodamiento, acoplamiento con temperatura elevada	-30 a 150
Sygma Plex 2	2	Complejo de Lítio	Sintético	260	460	Cojinetes lisos y rodamiento con temperatura elevada	-30 a 150
Turan 2	2	Bentonita	Mineral	Infusivel	477	Cargas elevadas y altas temperaturas	-20 a 160
Turan G 0-1	0-1	Bentonita	Mineral	Infusivel	1617	Engranajes abiertos, cables y cadenas	-30 a 200
Turan SY 2	2	Bentonita	Sintético	>250	100	Cojinetes de rodamiento con altas temperaturas	-50 a 200
Turan SY MO 2	2	Bentonita	Sintético	>260	460	Cojinetes con cargas elevadas, vibraciones y temperaturas	-30 a 200
Cardea G 2	2	Calcio	Mineral	135	85	Vías férreas	-20 a 100
Cardea G 3	3	Calcio	Mineral	95	85	Vías férreas	-20 a 80
Cardea SRL 2	2	Sulfonato de calcio	Mineral	280	200	Cojinetes de rodamiento sometidos a gran humedad	-20 a 150
Cardea SRL 200-1.5	1.5	Sulfonato de calcio	Mineral	260	200	Cojinetes de rodamiento sometidos a gran humedad	-20 a 150
Cardea SRL 460-1.5	1.5	Sulfonato de calcio	Mineral	260	460	Cojinetes de rodamiento sometidos a gran humedad	-20 a 150
Gemini Plex 0-1	0-1	Complejo de Alassca	Mineral	>260	800	Engranajes abiertos, cables y cadenas	-20 a 140
FGL M 0	0	Complejo de Aluminio	Sintético	218	152	Posibilidad de contacto con alimentos	-30 a 160
FGL M 1	1	Complejo de Aluminio	Sintético	245	211	Posibilidad de contacto con alimentos	-30 a 160
FGL M 2	2	Complejo de Aluminio	Sintético	245	211	Posibilidad de contacto con alimentos	-30 a 160

Pedidos de lubricantes:

Email: pedidos-lubricantes@galpenergia.com
 Telf.: (+34) 901 101 108 | Fax: (+34) 917 146 824
 (Laborales de 9h a 12h y de 14 a 17 h)

Nota: Las temperaturas máximas son para relubricaciones frecuentes.

092014



La información contenida en este catálogo tiene carácter general y no se ofrece ninguna garantía por la incorrecta aplicación de los productos o por la desactualización de la información. Para aplicaciones específicas, consulte con su gestor de clientes.