



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Molyube® Mill Gear Grease

Molyube Mill Gear Grease, comúnmente conocido como **Molyube SF-100 Mill FGC**, es una grasa de alto rendimiento con aceite base mineral y complejo de aluminio para engranajes abiertos. **Molyube Mill Gear Grease** está formulada para proporcionar lubricación superior a sistemas de engranajes abiertos Tipo 2. Los sistemas de engranajes abiertos Tipo 2 están definidos como aquellos sistemas de engranes usados para transmitir carga continua (aquellos en que la carga, velocidad y dirección están generalmente fija). **Molyube Mill Gear Grease** es una grasa NLGI 00 compuesta con disulfuro de molibdeno, o moly, y sólidos lubricantes de grafito sintético de alta pureza, aditivos de Extrema Presión y anti-desgaste e inhibidores de herrumbre y corrosión. **Molyube Mill Gear Grease** está diseñado para sobresalir en aplicaciones donde el drenaje del lubricante gastado es una consideración principal sobretodo en molinos.

Usos

- ◆ Molinos, hornos, secadores y otros sistemas de engranajes abiertos Tipo 2

Ventajas y Beneficios

- | | |
|---|---|
| ◆ Capacidad de drenaje superior | El producto utilizado drena fácilmente desde el engrane y fluye hasta los sistemas de recolección. |
| ◆ Propiedades de Extrema Presión y anti-desgastes | Maximiza la vida útil de componentes ayudando a reducir costos en reemplazo de repuestos y pérdidas en los tiempos de producción. |
| ◆ Disponibles en tres (3) grados de viscosidad | Permite operar en un amplio rango de temperaturas ambiente. |
| ◆ Espesante complejo de aluminio | Excelente resistencia al agua y estabilidad térmica y mecánica para retención superior de película. |
| ◆ Amigable con el medioambiente y operadores | El producto no contiene ningún metal pesado u otros componentes riesgosos, lo que facilita su uso, almacenamiento y eliminación. |

Descripción General

Molyube Mill Gear Grease es una grasa de alto rendimiento con aceite base mineral y complejo de aluminio para engranajes abiertos Tipo 2. **Molyube Mill Gear Grease** es totalmente compuesto para proveer altos niveles de control de desgaste, protección de herrumbre y corrosión. **Molyube Mill Gear Grease** está reforzado con la tecnología propia compuesta, entre otros elementos, de bisulfuro de molibdeno y grafito sintético de la mayor y alta pureza.

Molyube Mill Gear Grease es rápida y totalmente drenable de los engranajes, las carcazas y las descargas.



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Molyube® Mill Gear Grease

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad Bel-Ray	Light	Medium	Heavy
Grado de Viscosidad NLGI	00	00	00
Penetración, trabajada (60 golpes), ASTM D-217 mm/10	415	415	415
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio
Viscosidad (Fluido Base), ASTM D-445 @ 40°C, cSt	1.570	4.630	6.440
@ 100°C, cSt	69,3	164	206
Índice de Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-2270	99	122	126
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-4048 24 hrs @ 100°C, rango	1b	1b	1b
Tipo de sólido lubricantes	MoS2 y Grafito Sintético	MoS2 y Grafito Sintético	MoS2 y Grafito Sintético
Prueba 4 Bolas EP (Pre-dilución), ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg.	800	800	800
Índice carga desgaste (LWI), kg.	107	145	145
Prueba FZG, A/2,76/50 Estados cumplidos	>12	>12	>12
Pérdida masa, mg/kWh	0,21	0,21	0,21
Rango de Temperatura Util °C	-23 a 80	-18 a 80	-5 a 80
(°F)	(-10 a 176)	(0 a 176)	(23 a 176)
Textura	Pegajoso	Pegajoso	Pegajoso
Color	Gris	Gris	Gris