



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® SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant

Molyube SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant, comúnmente conocido como Molyube SF-100, es un lubricante extremadamente versátil, multi-servicio y amigable con el medio ambiente.

Molyube SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant es un fluido de base semi-sintético y espesante complejo de Aluminio. **Molyube SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant** proporciona excelentes propiedades de Extrema Presión, anti-desgaste y protección contra la herrumbre y corrosión en condiciones difíciles asociadas con minería e industria pesada. **Molyube SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant** es el lubricante mejor evaluado para Minería. También ha demostrado tener un 35% más bajo de costo que la competencia donde su precio de compra, consumo de lubricante y extensión de la vida de los componentes, son considerados.

Usos

- ◆ Dragas y palas: engranajes abiertos, bujes, descansos planos, rodillos y rieles, mangos y correderas y ciertos mecanismos de avance
- ◆ Molinos y Hornos: engranajes abiertos
- ◆ Engranajes abiertos y superficies deslizantes que requieren lubricante (Grados Heavy y Extra-Heavy)
- ◆ Lubricantes de engranajes abiertos para aplicaciones industriales, en general: pasadores, bujes y superficies deslizantes

Ventajas y Beneficios

- | | |
|--|---|
| ◆ Lubricante de capacidad multi-servicio | Es un lubricante único que puede entregar protección superior a un amplio rango de aplicaciones de palas y dragas, como engranajes abiertos hasta algunos mecanismos de avance. |
| ◆ Reducción de consumo | Menores costos de lubricación, minimiza costos de limpieza y eliminación de residuos. |
| ◆ Sobresalientes propiedades anti-desgaste | Prolonga la vida de los componentes y gran reducción de costos operacionales. |
| ◆ Sobresaliente movilidad y bombeabilidad | Un tipo de lubricante para operar en temperaturas extremas desde el Ártico al Sahara. |

Descripción General

Molyube® SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant, es un lubricante extremadamente versátil, multi-servicio y amigable con el medio ambiente. Está diseñado para su utilización en dragas, palas, molinos, hornos y muchas aplicaciones industriales de trabajo pesado.



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® SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant

Especificaciones Típicas

Nombre de Grado de Viscosidad Bel-Ray	Sub Artic	Artic	Low Temp
Penetración, no trabajada, ASTM D-217 mm/10 (pre-dilución)	370	370	370
Viscosidad Aparente (Brookfield), ASTM D-2196 @ 25°C (77°F), cP	11.000	20.000	Libre Solvente
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio
Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445 @ 40°C, cSt	707	707	707
@ 100°C, cSt	40	40	40
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-4048 24 horas @ 100°C, rango	1b	1b	1b
Prueba 4 Bolas EP (Pre-dilución), ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg.	≥800	≥800	--
Indice de carga de desgaste (LWI), kg.	160	160	--
Prueba 4 Bolas EP, ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg.	-	-	≥800
Indice de carga de desgaste (LWI), kg.	-	-	160
Rango de Temperatura Util °C	-45 to +10	≥-35	≥-18
(°F)	(-49 to +50)	(≥-31)	(0)
Color	Negro	Negro	Negro



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® SF-100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant

Nombre de Grado de Viscosidad Bel-Ray	Light	Medium	Heavy	Ultra Heavy	Extra Heavy
Penetración, no trabajada, ASTM D-217 mm/10 (pre-dilución)	370	370	370	420	370
Viscosidad Aparente (Brookfield), ASTM D-2196 @ 25°C (77°F), cP	20.000	Libre Solvente	Libre Solvente	11.000	Libre Solvente
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio
Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445 @ 40°C, cSt	1.860	1.860	3.675	3.675	5.175
@ 100°C, cSt	77,2	77,2	145	145	177
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-4048 24 horas @ 100°C, rango	1b	1b	1b	1b	1b
Prueba 4 Bolas EP(Pre-dilución), ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg.	≥800	--	--	≥800	--
Indice de carga de desgaste (LWI), kg.	160	--	--	160	--
Prueba 4 Bolas EP, ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg.	--	≥800	≥800	--	≥800
Indice de carga de desgaste (LWI), kg.	--	160	160	--	160
Rango de Temperatura Util °C	≥-28	≥0	≥10	≥-15	≥25
(°F)	(≥-18)	(≥32)	(≥50)	(≥5)	(77)
Color	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro