



Bel-Ray Chile



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

Termalene® Multipurpose Extreme Pressure Grease

Termalene Multipurpose Extreme Pressure Grease comúnmente conocida como Termalene EP Grease, es una grasa de complejo de aluminio resistente al impacto para servicio pesado, recomendada para servicios de lubricación general en aplicaciones industriales y mineras. Este producto reemplaza a la mayoría de los productos convencionales y especializados. La baja separación de aceite de **Termalene Multipurpose Extreme Pressure Grease** y su buena bombeabilidad hacen que sea un producto ideal para ser empleado en sistemas centralizados de lubricación y su protección de Extrema Presión y estabilidad mecánica, es también ideal para el uso donde hay aplicaciones de cargas elevadas y corte de películas por cizalle. Es también resistente al agua y la oxidación, lo que aumenta la vida de rodamientos y descansos.

Usos

- ◆ Las aplicaciones más frecuentes en minería se encuentran en la lubricación general de dragas y palas, sellos de motores de tracción eléctricos, rodamientos, descansos de baja y alta velocidad, correas transportadoras, harneros y vibradores, descansos de chancadores y muchas otras aplicaciones de servicio pesado.
- ◆ Las aplicaciones más frecuentes en maquinaria industrial y equipos móviles son los rodamientos, bujes o descansos de baja y alta velocidad, lubricación general de maquinaria, todos los puntos de chasis, incluyendo juntas universales (crucetas), rodamientos de ruedas, pasadores reales de sistemas direccionales, quinta rueda y otras aplicaciones de servicio pesado.

Ventajas y Beneficios

- | | |
|---------------------------|--|
| ◆ Estabilidad mecánica | Mantiene su consistencia y en condiciones de alta tasa de corte. Extiende frecuencias de lubricación. |
| ◆ Alta capacidad de carga | Resistencia al impacto. Propiedades de retención en el punto superior. |
| ◆ Resistencia al agua | Excelente capacidad lubricante en presencia de agua, propiedades de retención y protección contra la herrumbre. Extiende la vida de los rodamientos. |

Descripción General

Termalene Multipurpose Extreme Pressure Grease es una grasa de complejo de aluminio multipropósito de Extrema Presión con una gran resistencia a la acción del agua. Esta grasa brinda una sobresaliente película de soporte de carga de alta resistencia, propiedades adhesivas y una protección contra el desgaste superior, bajo condiciones de altas cargas y de choque. Esta grasa lubricante proporciona una excelente lubricación en un amplio rango de condiciones de operación.



Bel-Ray Chile



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

Termalene® Multipurpose Extreme Pressure Grease

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad NLGI	0	1	2
Penetración, trabajada (60 golpes) ASTM D-217, mm/10	370	325	280
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio	Complejo de Aluminio
Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445 @ 40°C, cSt	180	220	180
@ 100°C, cSt	16,2	19,3	16,2
Punto de Goteo ASTM D-2265 °C	249	254	>260
°(F)	(480)	(490)	(>500)
Estabilidad a la Oxidación, ASTM D-942 Caída de presión @ 100 hrs, kPa (psi)	20,7(3)	13,8 (2)	13,8 (2)
Lavado por Agua, ASTM D-1264 @ 38°C (100°F), pérdida, peso %	3,5	1,3	0,5
@ 79°C (175°F), pérdida, peso %	11	5,5	4,5
Prueba 4 Bolas EP Test, ASTM D-2596 Carga soldadura (WP), kg.	400	400	400
Indice de carga de desgaste (LWI), kg.	65,7	65,7	65,7
Prueba Timken EP, ASTM D-2509 Carga OK, kg. (lb)	22,8 (50)	22,8 (50)	22,8 (50)
Protección a la Herrumbre, ASTM D-1743, rango	Pasa	Pasa	Pasa
Protección a la Herrumbre EMCOR, ASTM D-6138	0	0	0
Reversibilidad	Excelente	Excelente	Excelente
Color	Rojo	Rojo	Rojo