

# Mining Lithium Complex

## EPM 2/460



Nuestro producto **Nurex Mining Lithium Complex EPM 2/460** es una grasa de alto desempeño de color gris brillante y textura suave. Formulada con espesante complejo de litio, aceites básicos de alta calidad y un balance de aditivos sólidos como el Bisulfuro de Molibdeno el cual es conocido por sus beneficios de lubricación límite, reduciendo el desgaste y coeficiente de fricción, protege la maquinaria de vibraciones y tiene una alta adherencia en las superficies de contacto, además ofrece excelentes propiedades hidrofugantes. Este producto brinda buena estabilidad mecánica, resistencia a la oxidación, y corrosión.

Se recomienda para la lubricación de equipos mineros y de uso fuera de carretera en mecanismos como rodamientos, cojinetes lisos, articulaciones, bujes, pasadores, guías, tornamesas, que estén sometidos a bajas velocidades y presiones extremas, altos impactos y vibraciones. Temperaturas de operación entre -15 a 210°C.

## Beneficios



Protege las superficies de las piezas lubricadas de la corrosión, y oxidación.



Altamente adherente.



Propiedades hidrofugas ofreciendo resistencia a la acción lavadora del agua y a la humedad excesiva.



Rendimiento a la intemperie y en condiciones adversas.



Puede ser aplicada a diferentes rangos de temperatura

## Aplicaciones



Maquinaria Minera en bujes, pernos, y pasadores, brazos y ganchos de grúa.



Maquinas de dragado para excavar material debajo del nivel del agua, y luego elevarlo hasta la superficie



Tornamesas de maquinaria pesada.



Chumaceras bi-partidas que operen a baja velocidad y altamente cargadas.



Trituradoras de mandíbulas.



Máquinas para colocar ferrovías.

@nurexbyproquimsa



# Propiedades y Especificaciones

	<b>NORMA</b>	<b>Nurex Mining Lithium Complex EPM 2/460</b>
Color	No Aplica	GRIS
Grado NLGI	ASTM D217	2
Tipo de espesante	No Aplica	Complejo de Litio
Aditivos Solidos	No Aplica	Bisulfuro de Molibdeno
Punto de goteo (°C)	ASTM D2265	265
Rango de temperatura de trabajo (°C)	No Aplica	-15 a 210°C
Penetración trabajada a 60 golpes a 25 °C (mm/10)	ASTM D217	270
Estabilidad mecánica, variación de penetración a 10.000 y 60 golpes (%)	NTC 1731	3
Prueba de carga de soldadura (método cuatro bolas) (kg-F)	ASTM D2596	400
Prueba de desgaste (método cuatro bolas) (mm)	ASTM D2266	0,52
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	1a
Separación de aceite (% masa)	IP 121	1,7
Viscosidad del aceite a 40°C (cSt)	ASTM D445	460

## Protección Ambiental

Para obtener más información sobre seguridad, medio ambiente y salud, dirígete a la ficha de datos de seguridad (FDS) del producto, o contacta a un representante de PROQUIMSA S.A.S.

Producido por PROQUIMSA S.A.S.

## Política de Garantías

Para obtener información acerca de nuestra política de garantías, ingresa por medio del código QR.



## Almacenamiento

Para proteger el producto y mantener su vida útil, evita lo siguiente:

Exposición al sol

Exposición al agua

Para más información acerca del apilamiento adecuado, dirígete a nuestra FDS

