

# Lithium Complex

## EPM 2/320, Mining EPM 2/460



Nuestra familia de productos con molibdeno **Nurex Lithium Complex EPM** son grasas de alto desempeño, de color gris brillante y textura suave. Están formuladas con un espesante complejo de litio, aceites básicos de alta calidad y un balance de aditivos sólidos, como el bisulfuro de molibdeno, conocido por sus beneficios en lubricación límite, reduciendo el desgaste y el coeficiente de fricción, protegiendo la maquinaria de altas vibraciones. Además, tienen una alta adherencia en las superficies de contacto y ofrecen excelentes propiedades hidrofugantes. Estos productos brindan buena estabilidad mecánica, así como resistencia a la oxidación y a la corrosión.

### **Nurex Lithium Complex EPM 2/320**

Excelente grasa con viscosidad de la base lubricante ISO 320, diseñada para aplicaciones de carga y velocidad media en ambientes de baja humedad. Es resistente al ablandamiento y protege las piezas contra el desgaste. No corroe ni daña el acero, los cojinetes de aleaciones de cobre, ni los materiales de sellado convencionales. **Temperaturas de operación entre -10 a 210°C.**

### **Nurex Mining Lithium Complex EPM 2/460**

Es una grasa para minería y canteras, adecuada para condiciones severas. Formulada con 5% de bisulfuro de molibdeno y viscosidad de base lubricante ISO 460, específicamente para una amplia gama de equipos exigentes, especialmente aquellos que trabajan en dragado de ríos; expuestos al agua, calor y alta carga en mecanismos de giro lento. Este producto ofrece alta adherencia y buena resistencia al desgaste.

**Temperaturas de operación entre -10 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.



Máquinas de dragado para excavar material debajo del nivel del agua.



Tornamesas de maquinaria pesada.



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



Trituradoras de mandíbulas.



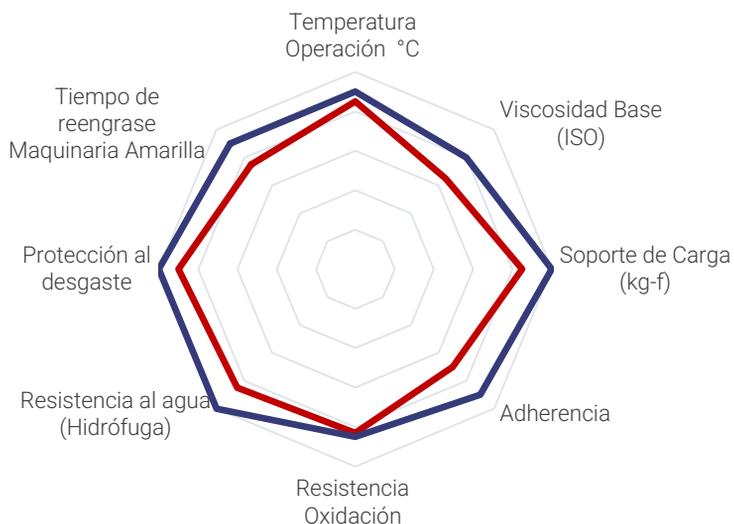
Máquinas para colocar ferrovías.

## Propiedades operativas

### Familia Complejo de Litio con aditivos sólidos

 Nurex Mining  
Lithium Complex EPM 2/460

 Nurex Lithium  
Complex EPM 2/320



# Propiedades y Especificaciones

Propiedad	Norma referencia	Unidad	Nurex Lithium Complex EPM 2/320	Nurex Mining Lithium Complex EPM 2/460
Color	No aplica	No aplica	Gris plata	Gris oscuro
Tipo de espesante	No aplica	No aplica	Complejo de Litio	Complejo de Litio
Agente modificador	No aplica	No aplica	Bisulfuro de molibdeno y grafito	Bisulfuro de molibdeno
Grado NLGI	ASTM D217	No aplica	2	2
Punto de goteo	ASTM D2265	°C	285	286
Rango de temperatura de trabajo	No aplica	°C	-10 a 210	-10 a 210
Penetración trabajada a 60 golpes a 25 °C	ASTM D217	mm/10	280	280
Estabilidad mecánica, variación de penetración a 10.000 y 60 golpes	NTC 1731	%	2,5	2,2
Prueba de carga de soldadura (método cuatro bolas)	ASTM D2596	kgf	500	500
Prueba de desgaste (método cuatro bolas)	ASTM D2266	mm	0,51	0,52
Viscosidad del aceite a 40°C	ASTM D445	cSt	320	460
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	No aplica	1a	1a
Separación de aceite	IP 121	% masa	1,8	1,7

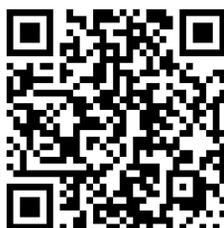
## Protección Ambiental

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