

# Lithium

## EP 2/220, EP 3/220



Nuestra familia de grasas Nurex Lithium EP está formulada con espesante de hidroxistearato de litio, aceites básicos de alta calidad y un balance de aditivos de extrema presión (EP) que mejoran la protección contra el desgaste generado por cargas moderadas. Estos productos ofrecen buena adherencia y protegen las superficies de contacto contra la corrosión y la oxidación.

### **Nurex Lithium EP 2/220.**

Recomendada para la lubricación de equipos industriales como cojinetes en condiciones normales de operación, cojinetes antifricción de mezcladoras sometidas a cargas medianas y temperaturas moderadas, maquinaria agrícola, equipo de construcción, grúas y máquinas que utilicen sistemas automáticos de lubricación. Temperatura de operación hasta 140°C.

### **Nurex Lithium EP 3/220.**

Ideal para equipos industriales debido a su consistencia de grasa semisólida, la cual no se escurre fácilmente por los efectos de la gravedad y el calor. En caso de utilizarse con bomba engrasadora neumática, se recomienda revisar el manual técnico y consultar las consistencias NLGI permitidas por los fabricantes. Su temperatura de operación es hasta 150°C.

## Beneficios



Protección contra la corrosión y herrumbre de las partes lubricadas.



Resistencia a soportar cargas moderadas por largos períodos de tiempo.



Evita el desgaste por contacto directo entre superficies, incluso por largos períodos de tiempo.



Resistencia al lavado por agua y a la humedad excesiva, ideal para uso en ambientes que presentan estas características.

## Aplicaciones



Lubricación de rodamientos y cojinetes sometidos a cargas y temperaturas moderadas en equipos industriales.



Se pueden utilizar en cualquier tipo de industria donde se requiera grasas para proteger mecanismos en máquinas en el sector industrial como papel, cartón, plástico, construcción, etc, en condiciones de operación moderadas.



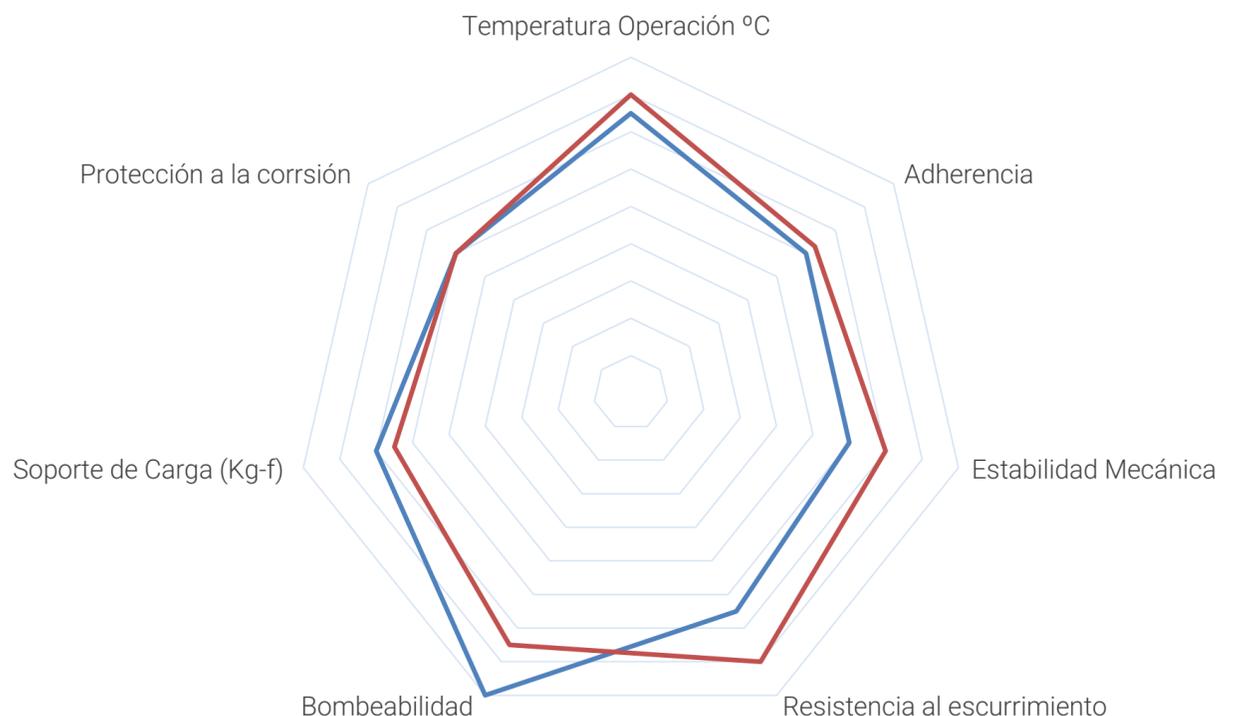
Sistemas automáticos de lubricación en equipos para el sector industrial y manufactura.

## Propiedades operativas

### Familia de Litio 12-Hidroxi. Industrial

 Nurex Lithium EP 2/220

 Nurex Lithium EP 3/220



## Propiedades y especificaciones

Propiedad	Norma referencia	Unidad	Nurex Lithium EP 2/220	Nurex Lithium EP 3/220
Color	No aplica	No aplica	Azul	Azul
Tipo de espesante	No aplica	No aplica	Litio 12-Hidroxi	Litio 12-Hidroxi
Grado NLGI	ASTM D217	No aplica	2	3
Punto de goteo	ASTM D2265	°C	193	193
Rango de temperatura de trabajo	No aplica	°C	-10 a 140	-10 a 150
Penetración trabajada a 60 golpes a 25 °C	ASTM D217	mm/10	280	230
Estabilidad mecánica, variación de penetración a 10.000 y 60 golpes	NTC 1731	%	3,1	4,5
Prueba de carga de soldadura (método cuatro bolas)	ASTM D2596	kgf	250	250
Prueba de desgaste (método cuatro bolas)	ASTM D2266	mm	0,55	0,55
Viscosidad del aceite a 40°C	ASTM D445	cSt	220	220
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	No aplica	1a	1a
Ensayo de lavado por agua	ASTM D1264	% masa	3,5	3,5
Separación de aceite	IP 121	% masa	2,5	2,5

### Protección Ambiental

Para obtener 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.