

# Lithium Complex

## HD EP 2/220, XL EP 2/320



Nuestra Familia de productos **Nurex Lithium Complex**, son grasas de textura suave y blanda de alto desempeño. Formuladas con espesante complejo de litio ácido 12-Hidroxiesteárico, aceites básicos de alta calidad y un paquete de aditivos que aportan excelentes cualidades de extrema presión (EP), protegiendo las partes lubricadas contra herrumbre y la corrosión además brinda un excelente desempeño en condiciones de altas temperaturas en equipos que trabajan con cargas altas y moderadas.

### **HD Lithium Complex EP 2/220.**

Recomienda para lubricación de equipo industrial, donde se requiere una grasa antidesgaste, con resistencia a presiones extremas, altos impactos, vibraciones y una fuerte adherencia a piezas en contacto con agua. **Temperatura de operación -10 a 190°C.**

### **XL Lithium Complex EP 2/320.**

Grasa estable al trabajo mecánico con cargas medias y altas. Cuenta con una viscosidad ISO 320 en la base lubricante, además ofrece resistencia contra la contaminación por agua. No se ablanda con facilidad, ya que tiene un amplio rango de temperatura, un alto nivel de estabilidad química y una excelente protección contra el óxido y la corrosión.

**Temperatura de operación -10 a 200°C**



## Beneficios



Protege las superficies de las piezas lubricadas de la corrosión incluso, cuando hay contaminación con agua.



Mantiene la película lubricante, en condición de altas cargas por largos periodos de tiempo.



Alta estabilidad mecánica, que permite mantener la consistencia durante largos periodos de tiempo.



Resistencia a la acción lavadora del agua y a la humedad excesiva.



Excelente característica de bombeabilidad, con buen desempeño en rangos de temperatura.

## Aplicaciones



Para el sector industrial en máquinas diseñadas con cojinetes planos, chumaceras, cajas de rodillos guía, rodamientos en empresas de laminación, en secaderos de papeleras, cerámicas, plantas procesadoras de asfaltos y proceso de extracción de minerales, canteras, sometidos a trabajo pesado, vibración y humedad.



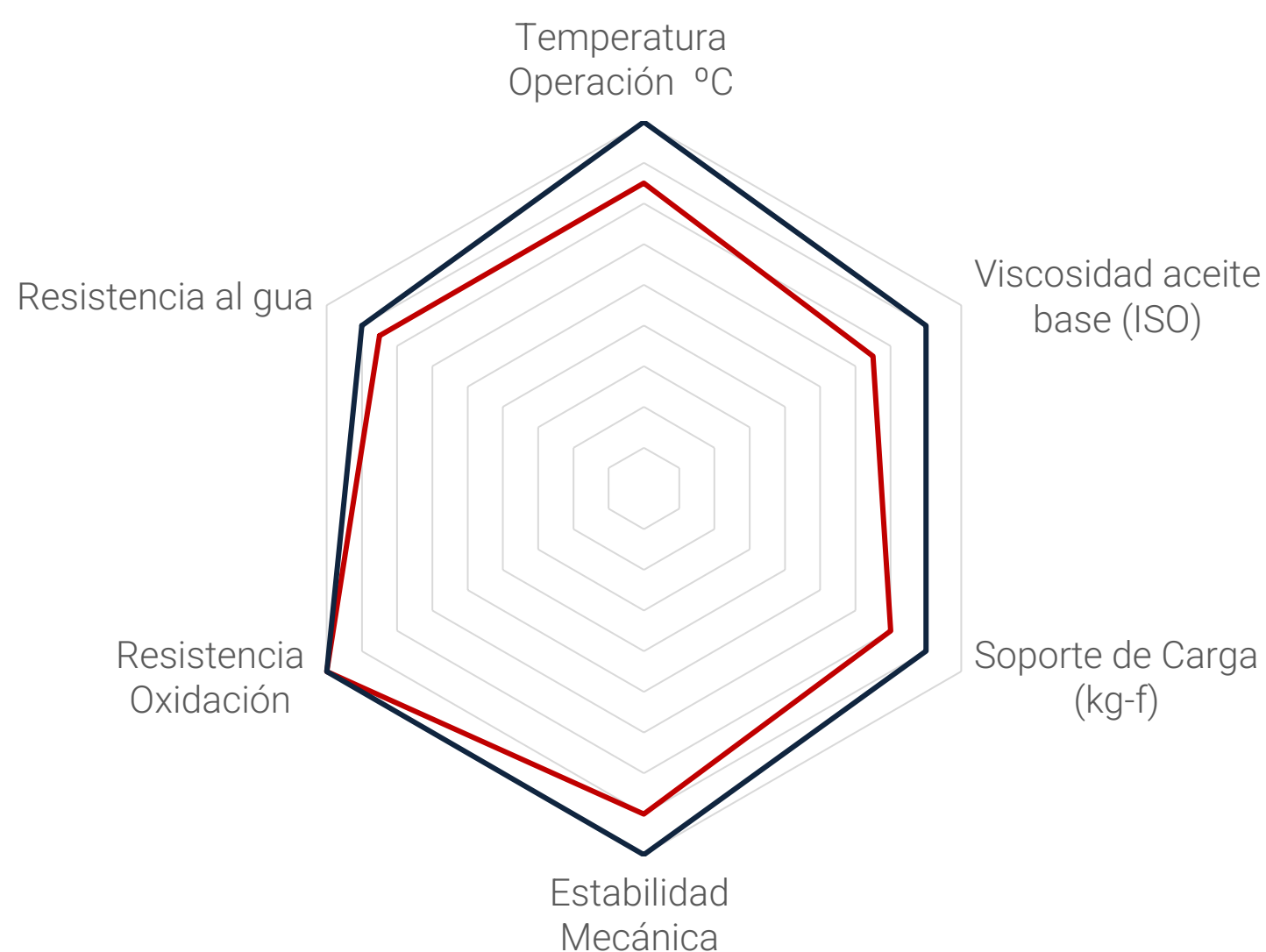
Sistemas automáticos de lubricación en equipos para el sector industrial y manufactura.

## Propiedades de operación

### Industrial Familia Complejo de Litio

 Nurex XL Lithium Complex EP 2/320

 Nurex HD Lithium Complex EP 2/220





## Propiedades y especificaciones

Propiedad	Norma referencia	Unidad	Nurex HD Lithium Complex EP 2/220	Nurex XL Lithium Complex EP 2/320
Color	No aplica	No aplica	Azul	Verde
Tipo de espesante	No aplica	No aplica	Complejo de Litio 12-Hidroxi	Complejo de Litio 12-Hidroxi
Grado NLGI	ASTM D217	No aplica	2	2
Punto de goteo	ASTM D2265	°C	272	280
Rango de temperatura de trabajo	No aplica	°C	-10 a 190	-10 a 200
Penetración trabajada a 60 golpes a 25 °C	ASTM D217	mm/10	275	270
Estabilidad mecánica, variación de penetración a 10.000 y 60 golpes	NTC 1731	%	2,8	2,5
Prueba de carga de soldadura (método cuatro bolas)	ASTM D2596	kgf	400	400
Prueba de desgaste (método cuatro bolas)	ASTM D2266	mm	0,54	0,53
Viscosidad del aceite a 40°C	ASTM D445	cSt	220	320
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	No aplica	1a	1a
Ensayo de lavado por agua	ASTM D1264	% masa	2,2	2
Separación de aceite	IP 121	% masa	2,4	2,2

### 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.