

Lithium Complex

GC 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, 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.

Estas grasas se recomiendan para engrasar equipos automotrices, especialmente en aplicaciones de mantenimiento prolongado para rodamientos de las ruedas, en vehículos de tipo mediano y pesado dentro y fuera de carretera. Además, se recomienda su uso para engrasar todas las partes del chasis.

GC Lithium Complex EP 2/220.

Se recomienda para lubricación automotriz en rodamientos extremos de rueda, para intervalos de mantenimiento hasta 36.000 km (u horas equivalentes).

Temperatura de operación: -10 a 180°C.

Cumple y supera la certificación NLGI GC-LB.

XL Lithium Complex EP 2/320.

Se recomienda para lubricación de equipo automotriz en rodamientos extremos de rueda, intervalos de mantenimiento de 40.000 km – 45.000 km (u horas equivalentes). Para los clientes que mantienen equipos de acuerdo con los requisitos del OEM para sus áreas geográficas y mantenimiento específico del vehículo.

Temperatura de operación: -10 a 200°C.

Esta grasa es perfecta para una amplia gama de transporte pesado:

Buses: (B2, B3). Camiones Unitarios: (C2, C3, C4). Tracto-camión y Tracto-Mula (C2S1, C2S2, C3S1, C3S2, C3S3)

Cumple y supera la certificación NLGI GC-LB.

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.



Excelentes características de bombeabilidad, con buen desempeño en rangos de temperatura.

Aplicaciones



Aplicación en rodamientos de extremo de ruedas en camiones, tracto mulas, buses intermunicipales, en general para todo tipo de transporte de carga pesada dentro y fuera de carretera.



Juntas Homocinéticas, Crucetas y sistemas de acoples para transporte pesado.



Engrase de todas las partes del chasis como pivotes, pasadores de muelle, levas, muñones, rotulas, entre otros mecanismos.



Maquinaria agrícola.

Propiedades de operación

Familia Complejo de Litio.



Nurex XL Lithium Complex EP 2/320



Nurex GC Lithium Complex EP 2/220



Propiedades y especificaciones

Propiedades	Norma referencia	Unidad	Nurex GC 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	Complejo de Litio
Grado NLGI	ASTM D217	No aplica	2	2
Punto de goteo	ASTM D2265	°C	260	280
Rango de temperatura de trabajo	No aplica	°C	-10 a 180	-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	250	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	2,87	2
Separación de aceite	IP 121	% masa	2,3	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.