



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX MOLYB R2 V320

## Descripción

Grasa lítica de extrema presión, formulada con un espesante de litio complejo. Es una grasa con un excelente comportamiento en condiciones severas gracias a su aditivación de Extrema Presión y su 3% de disulfuro de molibdeno. Incorpora además una aditivación específica para proteger a los equipos contra la oxidación a altas temperaturas y contra la corrosión.

Su gran resistencia al agua junto con su gran adhesividad, hacen de la grasa Molibgras Especial EP 2 una grasa ideal para aplicaciones en ambientes húmedos y en condiciones severas de trabajo.

- Especialmente recomendada en la lubricación de mecanismos expuestos a cargas muy elevadas y largos periodos de engrase en el sector de la minería y la construcción
- Engrase de cojinetes lisos, cojinetes de martillos hidráulicos, engranajes abiertos, quinta rueda y bulones de cargadoras frontales.
- Campo de aplicación de -10° C a 150° C.

## Cualidades

- La aportación del disulfuro de molibdeno, de pequeño tamaño de partícula cuidadosamente seleccionado, supone una seguridad adicional para aquellos puntos en los que las dificultades para el engrase o en los que puedan darse condiciones extremas durante el funcionamiento del equipo.
- Elevada resistencia mecánica y adhesiva.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Buena protección contra la oxidación, corrosión y herrumbre.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- NEGRI BOSSI: ELEOS, eCANBIO JANUS Y VESTA series\*
- DIN: 51502 KPF 2N-10

\*Homologación formal

## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Color	-	Visual	Negro/Gris
Consistencia	NLGI		2
Tipo de espesante			Litio Complejo
Aceite base, viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	320
Penetración, 25 °C, Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	280
Penetración, 25 °C, Trabajada a 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	294
Punto de gota	°C	ASTM D566	>260
Corrosión Cu, 24h a 100 °C	-	ASTM D4048	1a
4 Bolas desgaste, diámetro huella (1 min/80 kg)	mm	IP 239	0,6
4 Bolas EP, carga de soldadura	kg	IP 239	300
Ensayo máquina Timken, carga OK	lb	ASTM D2509	45

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.