



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX R2 V220

## Descripción

Grasa de elevada calidad, formulada con aceite mineral altamente refinado, espesada con jabón complejo de litio. Lleva incorporados aditivos antioxidantes, anticorrosivos y de extrema presión. Especialmente desarrollada para la lubricación de elementos de maquinaria industrial donde existan temperaturas de hasta 140 °C y con temperaturas puntuales de 160 °C.

- Grasa lubricante para todo tipo de mecanismos y rodamientos sometidos a altas temperaturas y que trabajen en condiciones de fuertes cargas y presiones (rodamientos de cribas, de prensas, de secaderos de papeleras y cerámicas, de machacadoras, etc.).
- Lubricación de rodillos vibradores, extendedores de asfalto, acoplamientos de fuentes de calor, cajas de rodillos guía en laminación, etc.

## Cualidades

- Excelente estabilidad mecánica para aplicaciones a alta temperatura.
- Totalmente insoluble en agua.
- Gran capacidad de envolvimiento.
- Buenas propiedades antidesgaste y extrema presión.
- Excelentes características de protección al óxido, la corrosión y la herrumbre.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

\* DIN: 51825 KP 2N-20

\* GAMESA GEARBOX: Reductor Industrial\*

\* ISO: 6743-9-L-X-BDHB2

\* THYSSENKRUPP: 60

\*Homologación formal

## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Consistencia	NLGI		2
Color		Visual	Marrón claro
Tipo de espesante			Litio complejo
Aceite base, viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	220
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	300
Punto de gota	°C	METTLER FP-83HT	295
Corrosión al cobre		ASTM D4048	1a
Desgaste 4B (1h/40 kg), huella	mm	IP 239	0,45
Propiedades EP 4B, carga de soldadura	Kg	IP 239	315
Ensayo de corrosión Emcor		ASTM D6138	0-0
Ensayo máquina Timken, carga OK	lb	ASTM D2509	60

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

Las fichas de datos de seguridad están disponibles bajo petición en: [lubricantes@repsol.com](mailto:lubricantes@repsol.com)

Ficha técnica Lubricantes RP\_8030E

Marzo 2022