



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX R2 V220

## Descrição

Massa lubrificante de elevada qualidade, formulada com óleo mineral altamente refinado, espessada com sabão complexo de Lítio. Incorpora aditivos antioxidantes, anticorrosivos e de extrema pressão. Especialmente desenvolvida para a lubrificação de elementos de maquinaria industrial onde existam temperaturas até 140°C e com temperaturas pontuais de 160° C.

- Massa lubrificante para todo o tipo de mecanismos e rolamentos submetidos a altas temperaturas e que trabalham em condições de fortes cargas e pressões (rolamentos de crivos, de prensas, de fornos de papeleiras e cerâmicas, de britadeiras, etc.).
- Lubrificação de rolos vibradores, extensores de asfalto, acoplamentos de fontes de calor, caixas de rolos guia de laminagem, etc.

## Qualidades

- Excelente estabilidade mecânica para aplicações a alta temperatura.
- Totalmente insolúvel em água.
- Grande capacidade de envolvimento.
- Boas propriedades antidesgaste e extrema pressão.
- Excelentes características de protecção contra a oxidação, a corrosão e a ferrugem.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

\* DIN: 51825 KP 2N-20

\* GAMESA GEARBOX: Reductor Industrial\*

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

\* THYSSENKRUPP: 60

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Consistência	NLGI		2
Cor		Visual	Castanho claro
Tipo de espessante			Lítio complexo
Óleo base, Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	220
Penetração, 25° C, Trabalhada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	280
Penetração, 25° C, Trabalhada 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	300
Ponto de gota	°C	METTLER FP-83HT	295
Corrosão ao Cobre (Cu)		ASTM D4048	1a
Desgaste 4B (1h/40 kg), mancha	mm	IP 239	0,45
Propriedade EP 4B, carga ou soldadura	kg	IP 239	315
Ensaio de corrosão Emcor		ASTM D6138	0-0
Ensaio máquina Timken, carga OK	lb	ASTM D2509	60

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

As fichas de dados de segurança estão disponíveis a pedido em: [lubrificantes@repsol.com](mailto:lubrificantes@repsol.com)

Folha de dados técnicos Lubrificantes RP\_8030E

Março 2022