



# PROTECTOR LITHIUM COMPLEX R2 V220

## Descrizione

Grasso di elevata qualità, a base di olio minerale altamente raffinato, addensato con sapone di litio complesso. Presenta additivi antiossidanti, anticorrosivi e di estrema pressione. Appositamente progettato per la lubrificazione degli elementi di macchine industriali in cui vi sono temperature che raggiungono i 140°C e con temperature momentanee di 160° C.

- Grasso lubrificante per meccanismi e cuscinetti di ogni tipo sottoposti ad alte temperature e che operano in condizioni di forte carico e pressione (cuscinetti di setacci, presse, essiccatoi di cartiere e ceramica, frantoi, ecc.).
- Lubrificazione di rulli vibratorii, rulli stenditori, accoppiamenti di fonti di calore, boccole a rulli guida per la laminazione, ecc.

## Caratteristiche

- Eccellente stabilità meccanica per applicazioni ad alta temperatura.
- Completamente insolubile in acqua.
- Grande capacità di aderire ai materiali.
- Buone proprietà antiusura ed estrema pressione.
- Eccellenti caratteristiche di protezione all'ossidazione, alla corrosione ed alla ruggine.

## Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

\* DIN: 51825 KP 2N-20

\* GAMESA GEARBOX: Reductor Industrial\*

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

\* THYSSENKRUPP: 60

\*Approvazione formale

## Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Consistenza	NLGI		2
Colore		Visivo	Marrone chiaro
Tipo di addensante			Litio complesso
Lubrificante base, Viscosità a 40 °C	cSt	ASTM D445	220
Penetrazione, 25 °C, Operata 60 colpi	1/10 mm	ASTM D217	280
Penetrazione, 25 °C, Operata 100.000 colpi	1/10 mm	ASTM D217	300
Punto di goccia	°C	METTLER FP-83HT	295
Corrosione al rame		ASTM D4048	1a
Usura 4B (1h/40 kg), impronta	mm	IP 239	0,45
Proprietà EP 4B, carico saldatura	kg	IP 239	315
Test di corrosione Emcor		ASTM D6138	0-0
Proprietà EP macchina 4 sfere carico saldatura	lb	ASTM D2509	60

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.