



# PROTECTOR LITHIUM EP

## Description

Graisse élaborée à partir d'huiles paraffiniques hautement raffinées, épaissie au savon de lithium (hydroxystéarate). Elle dispose d'additifs antioxydants, anticorrosion et extrême-pression.

- Graissage général dans l'industrie.
- Trains de laminage.
- Couplages, chaînes, glissières, roulements de cisaille.
- Tout type de roulements qui supportent des charges ou des vibrations (sidérurgie, laminage, extraction minière, machines de travaux publics).
- Champ d'application de -20 °C à 120 °C.

## Performances

- Grande stabilité mécanique. Elle conserve ses propriétés pendant longtemps.
- Résistance à l'eau.
- Permet un fonctionnement dans des conditions de fortes charges et de chocs.
- Bonnes propriétés anti-usure et extrême-pression.

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- \* DIN: 51502 GP 0G-20 (R0 V150)
- \* DIN: 51825 KP 1K-20 (R1 V150)
- \* DIN: 51825 KP 2K-20 (R2 V150)
- \* DIN: 51825 KP 3K-20 (R3 V150)
- \* ENGEL: ENGEL (R2 V150)
- \* GAMESA GEARBOX: Reductor Industrial\* (R2 V150)
- \* THYSSENKRUPP: 49 (R1 V150)
- \* THYSSENKRUPP: 55 (R2 V150)

\*Approbation formelle



# PROTECTOR LITHIUM EP

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR			
			R0 V150	R1 V150	R2 V150	R3 V150
Consistance	NLGI		0	1	2	3
Couleur		Visuel	Brun clair	Brun clair	Brun clair	Brun clair
Type d'épaississant			Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Huile de base, Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	150	150	150	150
Pénétration, 25 °C, Travaillée à 60 coups	1/10 mm	ASTM D217	370	325	275	235
Pénétration, 25 °C, Travaillée à 100.000 coups	1/10 mm	ASTM D217	380	337	290	253
Point de goutte	°C	METTLER FP-83HT	185	190	195	200
Corrosion au cuivre		ASTM D4048	1a	1a	1a	1a
Usure 4B (1 min/80 kg), empreinte	mm	IP 239	0,45	0,45	0,45	0,45
Propriétés EP 4B, charge de soudure	kg	IP 239	280	280	280	280
Essai machine Timken, charge OK	lb	ASTM D2509	60	60	60	60
Essai de corrosion Emcor		ASTM D6138	0-0	0-0	0-0	0-0

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.