



# 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

- ENGEL: Engel Injection Moulding Machines\* (R2V150)
  - NEGRI BOSSI: ELEOS, eCANBIO JANUS Y VESTA series\* (R1V150, R2V150)
  - THYSSENKRUPP: 55\* (R2V150)
  - DIN: 51825 KP 1K-20 (R1V150)
  - DIN: 51825 KP 3K-20 (R3V150)
  - GAMESA GEARBOX\* (R2V150)
  - THYSSENKRUPP: 49\* (R1V150)
  - DIN: 51502 GP 0G-20 (R0V150)
  - DIN: 51825 KP 2K-20 (R2V150)
- \*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	ASTM D566	185	190	195	200
Corrosion au cuivre, 24 h à 100 °C	-	ASTM D4048	1a	1a	1a	1a
4 Billes usure, diamètre de l'empreinte (1 min/80 kg)	mm	IP 239	0,45	0,45	0,45	0,45
4 Billes EP, 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		DIN 51802	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.