

RECOTOL® GREASE li

Graisses multifonctionnelles EP

Graisses multifonctionnelles extrême pression (EP) à base de savons de lithium (12-hydroxystearate de lithium), qui assurent une excellente protection contre la rouille et la corrosion.

La présence d'additives EP confère à ces graisses un excellent caractère antiusure, même lors de fortes sollicitations mécaniques et de vibrations.

Caractéristiques

- Résistance optimale aux sollicitations mécaniques et aux charges très élevées.
- Excellente stabilité à la température et à l'oxydation.
- Haute protection contre l'usure, la rouille et contre la corrosion.
- Résistance à l'humidité et à l'eau.
- Large intervalle de températures d'emploi.

Utilisation

Les graisses au lithium EP sont conseillées pour ces applications sévères, qui exigent une graisse avec propriété « extrême pression » (EP).

- Les gradations NLGI 00, NLGI 0 et NLGI 1 sont indiquées pour les unités centrales de graissage des véhicules et des machines industrielles et aussi pour engrenages, pour lesquels une graisse de telle consistance est préconisée.
- Les gradations NLGI 2 et NLGI 3 sont conseillées pour la lubrification de paliers à glissement, à billes ou à rouleaux soumis à vibrations et fortes charges, de véhicules, tracteurs, machines de chantier et industrielles, compresseurs, pompes, machines-outils, etc.

Caractéristiques moyennes

		EP 00	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3
	Méthode					
Gradation NLGI	ASTM D 217	00	0	1	2	3
Type de savon		lithium	lithium	lithium	lithium	lithium
Couleur		vert	ambré	ambré	vert	ambré
Pénétration travaillée 60 coups à 25°C [0,1 mm]	DIN ISO 2137	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Point de goutte [°C]	DIN ISO 2176	150	180	190	190	192
Viscosité de l'huile de base à 40°C [mm ² /s]	ASTM D 445	100	220	220	220	220
Corrosion sur cuivre	ASTM D 4048	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
Timken Test [lbs]	ASTM D 2509	45	45	45	45	45
Test de soudure à 4-billes [kg]	ASTM D 2596	200	250	250	250	250
Test d'usure à 4-billes [mm]	ASTM D 2266	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Température d'emploi [°C]		de -25 à +120				
Désignation standard	DIN 51502	KP 00 K-20	KP 0 K-20	KP 1 K-20	KP 2 K-20	KP 3 K-20

Autres informations

ADR / SDR : Non dangereuse

Code OMD : 12 01 12