

AVIA ROULEMENT LITHIUM EP 3

GRAISSE LITHIUM PUR DESTINEE A LA LUBRIFICATION DES ROULEMENTS SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPERATURE

UTILISATIONS

- AVIA ROULEMENT LITHIUM EP 3 est une graisse extrême-pression de consistance ferme, principalement destinée aux moyeux de camions et remorques, galets et roulements du gros matériel travaux publics, ponts roulants, etc...
- Son utilisation s'impose chaque fois qu'une graisse de haute qualité et de consistance ferme grade NLGI 3 est recommandée.
- AVIA ROULEMENT LITHIUM EP 3 est compatible avec les autres graisses lithiques ou calciques.

PROPRIETES

AVIA ROULEMENT LITHIUM EP 3 est une graisse ferme de haute qualité à base de savon de lithium.

Elle présente des propriétés excellentes au niveau :

- ♦ Résistance thermique et mécanique,
- ♦ Pouvoir extrême-pression et lubrifiant,
- ♦ Tenue à l'eau, aux chocs et vibrations,
- ♦ Pouvoir anti-corrosion et protection des roulements.

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Méthodes	Unités	AVIA ROULEMENT LITHIUM EP 3
. Aspect			Lisse
. Couleur			Blonde
. Densité à 25°C	NF-T-60 101		0.89
. Point de goutte	NF-T-60 102	°C	>190
. Epaississant			Lithium
. Grade NLGI			3
. Pénétration non travaillée	NF-T-60 132	0,1 mm	220/250
. Pénétration travaillée 60 coups	NF-T-60 132	0,1 mm	220/250
. Huile de base			Minérale
- nature			115
- viscosité à 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	10.6
- viscosité à 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	90
.- VI	ASTM D 2270		>230
- point éclair	ASTM D 92	°C	
. <u>Stabilité mécanique</u>			
- worker 10 ⁵ cps	NF-T-60 132	0,1 mm	+ 12
- worker 10 ⁵ cps + 10% eau	NF-T-60 132	0,1 mm	+ 5
- roller test	ASTM D 1831	0,1 mm	+ 57
. Ressuage (7j/40°C)	IP 121	%	2.3
. Wheel bearing test à 105°C	ASTM D 1263	g	4.4
. Oxydation 100h/100°C	ASTM D 942	kPa	38
. Essai roulement (5000t/mn à 150°C)	ASTM D 3336		330
. <u>Machine 4 billes</u>			
- usure 1h/40kg	ASTM D 2266	mm	0.55
- soudure	ASTM D 2596	kg	250
. Water wash out à 40°C	ASTM D1264	%	4
. Corrosion EMCOR	NF-T-60 135	Cotation	2
. Corrosion Cu	ASTM D 4048	Cotation	1a

ISO-L- XBDEB 3

HYGIENE ET SECURITE

☞ Voir la fiche de données de sécurité

Les renseignements figurant sur le présent document sont donnés de bonne foi ; ils ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle.

Document N° : AVIA ROULEMENT LITHIUM EP 3-03/F.TECHNIQUES/GRAISSES - 09/2012/06353



Version 3

Date : 24 septembre 2012

APPROUVE PAR

M-CH. GONIN DELABRE / B. DUCROT