

AVIALITH 000 EP

GRAISSE MOLLE pour SYSTEME de GRAISSAGE CENTRALISE

PRESENTATION

Graisse lithium pur destinée à la fois aux systèmes de graissage centralisé de véhicules routiers et de travaux publics et aux réducteurs à engrenages fermés de faible puissance fonctionnant à la graisse.

UTILISATIONS

- La plupart des systèmes de graissage centralisé nécessitent le recours à une graisse extrême-pression très molle (ou semi-liquide) et présentant des propriétés d'écoulement et de pompabilité correctes à basses températures. AVIALITH 000 EP répond entièrement à ces exigences.
- AVIALITH 000 EP convient également à des applications de graisse semi-liquide pour engrenages et moto-réducteurs, ainsi que pour les installations de graissage centralisé en usines lorsque des graisses de consistance 00 sont exigées.

PROPRIETES

- AVIALITH 000 EP est une graisse très molle, semi-liquide qui répond à des propriétés extrême-pression élevées, et présente une très bonne tenue au malaxage et à l'eau.
- Son excellent comportement thermique se caractérise par un point de goutte élevé qui, en service, offre toute sécurité.
- Enfin, à basse température, AVIALITH 000 EP ne se raffermissant que très peu, garde ses propriétés d'écoulement et de pompabilité.

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Méthodes	Unités	AVIALITH 000 EP
. Aspect			Lisse
. Couleur			Verte
. Densité à 25°C	NF-T-60 101		0.89
. Point de goutte	NF-T-60 102	°C	NA
. Epaisissant			Lithium
. Grade NLGI			00
. Pénétration non travaillée	NF-T-60 132	0,1 mm	415/445
. Pénétration travaillée 60 coups	NF-T-60 132	0,1 mm	415/445
. Pénétrabilité 60 cps à -20°C	ASTM D 217	0.1 mm	-
. Viscosité apparente - 20°C gradient 25 s ⁻¹ gradient 40 s ⁻¹ gradient 100 s ⁻¹	ASTM D 1092	Pa.s	- - -
. Couple basse température à -25°C - démarrage - après 1h	ASTM D 1478	daN.cm daN.cm	NA NA
. Huile de base - nature - viscosité à 40°C - viscosité à 100°C - VI - point éclair	ASTM D 445 ASTM D 445 ASTM D 2270 ASTM D 92	mm ² /s mm ² /s °C	Minérale 115 10.6 90 >230
. Stabilité mécanique - worker 10 ⁵ cps - worker 10 ⁵ cps + 10% eau - roller test	NF-T-60 132 NF-T-60 132 ASTM D 1831	0,1 mm 0,1 mm 0,1 mm	+20 NA NA
. Ressuage (7j/40°C)	IP 121	%	NA
. Ressuage	ASTM D 1742	%	NA
. Wheel bearing test à 105°C	ASTM D 1263	g	NA
. Oxydation 100h/100°C	ASTM D 942	kPa	38
. Essai roulement (5000t/mn à 121°C)	ASTM D 3336	h	NA
. Essai roulement (5000t/mn à 150°C)	ASTM D 3336		-
. Machine 4 billes - usure 1h/40kg - soudure	ASTM D 2266 ASTM D 2596	mm kg	0.55 250
. Water wash out à 40°C	ASTM D1264	%	NA
. Corrosion EMCOR	NF-T-60 135	Cotation	0
. Corrosion Cu	ASTM D 4048	Cotation	1a

ISO-L- XCBDB 000-00

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° : AVIALITH EP 000-06/F.TECHNIQUES/GRAISSES - 02/2013/15222