

DESCRIPTION :

SL-10924 est une graisse polyvalente au complexe de lithium de technologie exclusive. Cette graisse unique de grade NLGI 2, est formulée à partir de fluides d'origine naturelle et synthétique. Elle est fortifiée d'une combinaison d'additifs haute performance, comprenant des antioxydants et des inhibiteurs de corrosion soigneusement choisis pour assurer une protection supérieure contre l'oxydation et la corrosion. Les avantages de cette graisse sont sa résistance exceptionnelle à l'eau et son échelle de fonctionnement allant de -54°C à 180°C.

La graisse **SL-10924** est homologuée sous la spécification militaire **MIL-PRF-10924H Amd. 2**.

APPLICATIONS :

SL-10924 convient aux applications où l'on exige un grade NLGI 2. Elle est formulée spécifiquement pour répondre aux exigences des véhicules militaires et des équipements d'artillerie. Cette graisse unique convient également pour les applications automobiles et industrielles.

CARACTÉRISTIQUES :

Essai	Méthode	Résultats Typiques	Résultats
Pénétrabilité travaillée	ASTM D-217	265 à 295	271
Perte due à l'évaporation (TGA), 180°C, 1 h, % poids	ASTM E1131	10,0	4,9
Séparation de l'huile, max. %	ASTM D-6184	8,0	2,92
Point de goutte, °C	ASTM D-2265	220	>308
Propriétés Extrême Pression, kgf <ul style="list-style-type: none"> - Dernière charge avec usure, mais sans grippage (empreinte) - Dernière charge de grippage (empreinte) - Charge de soudure 	ASTM D-2596	LWI: 35,0 kg min. 250 kg min	41,51 80 kg (0.40 mm) 250 kg (2.85 mm) 315 kg
Diamètre de l'empreinte d'usure, mm	ASTM D-2266	0,60	0,39
Épaississant			Complexe de lithium

SL-10924

Résistance à la corrosion due à l'eau salée, 1% NaCl	ASTM D-5969*	Réussi	Réussi (tous les paliers sans corrosion)
Stabilité à l'oxydation: PDSC @ 210°C, minutes, min.	ASTM D-5483	15	34,5
Corrosion sur lame de cuivre	ASTM D-4048	1b	1b (brillant)
Essai de stabilité de roulement	ASTM D-1831	-25 à +60	271/303 (changement +32)
Résistance à l'eau	ASTM D-217*	-25 à +60	+10
Stabilité travaillée, min/max	ASTM D217*	-25 à +60	+39
Stabilité à l'entreposage	Armée É-U.*	Réussi	
Couple à basse température à -65°F (-54°C) - Couple de démarrage - Couple de fonctionnement à 5 min.	*	7 N.m 5 N.m	2,91 N.m 1,80 N.m
Durée de vie, 4 tours, 160°C @ 1000 tr/min	ASTM D-3527	100 heures	Plus de 175 heures
Qualité	*	Réussi	Réussi
Compatibilité avec les élastomères, (CR, NBR-L)	ASTM D-4289	CR: 0 à +40 (Vol.) 0 à -15 (dureté) NBR-L: -5 à +30 (Vol.) 2 à -15 (dureté)	+36,20 -15 +25,95 -15
Biodégradabilité, min. %	ASTM D-5864, D-6541, or D-7373	60	62,92

Rev. July 2020

2 of 2



CARACTÉRISTIQUES :

Grade NLGI	2
TEXTURE	ONCTUEUSE
OULEUR	AMBRÉE
ÉPAISSISSANT	COMPLEXE DE LITHIUM
TYPE DE FLUIDE	POLYALPHAOLÉFINE (PAO)

ESSAIS

	MÉTHODE D'ESSAI ASTM	RÉSULTATS
Épaississant (%)	D-128	14
Pénétrabilité non travaillée	D-217	265 à 295
Pénétrabilité travaillée	D-217	265 à 295
Point d'éclair, °F	D-92	450
Rouille, 1% sel de mer	D-1743	Réussi
Corrosion sur lame de cuivre	D-4048	Réussi
Charge de soudure, 4 billes, kg	D-2596	200
Viscosité, cSt à 40 °C (100 °C)	D-445	30,8 (5,8)
Viscosité, SSU à 100 °F (210 °F)	D-445	145 (45)
Point de goutte, °F	D-2265	470
Point de feu, °F	D-92	490
Point d'écoulement, °F	D-97	-70
Durée de service à température élevée, heures	D-3527	120
Couple dans la phase basse température (-65 °F)	D-4693	
Couple de démarrage		3,5 N.m
Couple résistant en fonctionnement (5 min.)		1,5 N.m

