



SHELL ALVANIA RL

Graisse industrielle multifonctionnelle

EPAISSISSANT	GRADE NLGI	VISCOSITE HUILE DE BASE		RESISTANCE A LA TEMPERATURE	RESISTANCE A L'EAU
LITHIUM	2 & 3	40°C 100 mm ² /s	100°C 10.2 mm ² / s	¶¶	¶¶

SHELL ALVANIA RL2 et RL3 sont des graisses industrielles à usage général et particulièrement recommandées pour la lubrification de roulements.

Applications

- roulements de tous types, roulements de moteurs électriques, roulements graissés à vie, roulements en présence d'eau ;
- paliers lisses,
- articulations.

SHELL ALVANIA RL peut être utilisée dans une large gamme de conditions de fonctionnement incluant les températures élevées, les vitesses élevées et les atmosphères humides.

SHELL ALVANIA RL2 est une graisse industrielle de consistance moyenne conçue pour :

- les paliers à roulements fonctionnant dans la gamme de température -30°C à 130°C avec des facteurs de vitesse d'utilisation peuvent évaluer jusqu'à 100% de la vitesse maximum calculée.
- les paliers à roulements fonctionnant à des températures allant jusqu'à 130°C.

SHELL ALVANIA RL3 est une graisse industrielle de consistance ferme conçue pour :

- les paliers à roulements fonctionnant dans la gamme de température -25°C à 135°C.
- les paliers à roulements de grandes dimensions (au-dessus de 75 mm d'alésage).
- les paliers à roulements montés verticalement.
- les paliers à roulements graissés à vie.

Avantages

- **Excellente stabilité à haute température jusqu'à 130/135 C en continu.**

SHELL ALVANIA RL ne forme pas de dépôts même à des températures de fonctionnement élevées. Sa consistance est stable et sa tendance au coulage réduite. Sous fort cisaillement et à températures élevées, SHELL ALVANIA RL conserve ses performances lubrifiantes plus longtemps, ce qui se traduit par une longévité accrue des roulements.

- **Résistance à la corrosion**

SHELL ALVANIA RL fournit une protection efficace des organes à graisser dans les environnements hostiles.

- **Excellente stabilité mécanique et résistance au coulage sous vibrations**

Lorsque le roulement est soumis à des chocs ou des vibrations intenses, Shell Alvania RL ne ramollit pas et ne coule pas

- **Exceptionnelle résistance à l'eau**

La formulation spéciale de Shell Alvania RL lui confère une résistance à l'eau inégalée pour une graisse à savon de lithium. La perte de consistance dans un roulement contaminé par de l'eau est très faible et ne provoque pas de perte du pouvoir lubrifiant.

- **Stabilité au stockage**

La consistance de Shell Alvania RL est stable au stockage et les qualités lubrifiantes sont conservées même après un stockage prolongé.

**Conditionnement**

Grade NLGI	Cartouche 400 g	Seau 5 kg	Seau 20 kg	Tambour 50 kg	Fût 180 kg
2	4		4	4	4
3	4	4	4	4	4

Caractéristiques types

Caractéristiques	Méthodes	Valeurs Types	
		2	3
Grade NLGI	ASTM D 217	2	3
Propriétés Physico-chimiques			
- Couleur	Visuel	Brun	Brun
- Aspect à température ambiante	Visuel	Butyreux/Homogène	Butyreux/Homogène
- Point de goutte °C	ASTM D 566	190	190
- Pénétration travaillée 60 coups 0,1 mm	ASTM D 217	265-295	220-250
Ressuage :	IP 121		
- 18 h à 40 °C % (m/m)		1,9	1,0
- 7 j à 40 °C % (m/m)		5.0	2.8
Stabilité mécanique :			
- pénétration travaillée 100 000 coups 0,1 mm	ASTM D 217	+25	+30
Propriété EP et anti-usure :			
- essai 4 billes usure mm	ASTM D 2266	0,47	0,49
Résistance à l'eau :			
- delta pénétration rolling 24 h a 80C et 10% d'eau 0,1 mm	ISO 2137	+67	+32
- pénétration 100 000 coups avec 10 % eau distillée 0,1 mm	ASTM D 217	+70	+55
Résistance à la corrosion :			
- sur cuivre 3 j à 100 °C Cotation	ASTM D130	1a	1a
FAG FE-9 (essai d'endurance de roulement à bille)	ASTM D 942		
- L50 à 130 C h		> 200	> 200

Ces valeurs types sont données à titre indicatif.

Hygiène et sécurité

SHELL ALVANIA RL, utilisée suivant nos recommandations et dans le respect des consignes de sécurité ne présente pas de danger pour la santé. Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans les emplois habituels de SHELL ALVANIA RL sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité qui peut être obtenue sur simple demande par l'intermédiaire du Minitel. n° vert: 08 36 05 13 01 (accès gratuit, 24h/24) ou sur le site Internet www.quickfds.com.

03/00