



Anciennement connue sous le nom de : Railmaster LFG de Whitmore

Shell Gadus (Railmaster LFG)

- Roulement libre de longue portée
- Résistante à l'eau
- Basse température

Graisse haute performance au graphite pour courbes ferroviaires

Shell Gadus (Railmaster LFG) est une graisse de lithium au graphite. Elle est conçue pour offrir une protection maximale aux rails et aux boudins de roue. Shell Gadus (Railmaster LFG) est offerte en plusieurs qualités.

Chaque qualité peut être utilisée sur une large plage de températures. Dans de nombreuses régions, il est possible d'utiliser une seule et même qualité de graisse toute l'année.

CONÇUE POUR AFFRONTER LES DÉFIS

Performances, caractéristiques et avantages

Caractéristiques

La couche que Shell Gadus (Railmaster LFG) dépose sur le rail est tenace, dense et insensible à la pluie. À plusieurs kilomètres de l'applicateur le long de la voie, une couche importante est clairement visible à la face intérieure du rail et du rayon. La graisse est souvent détectable à la face intérieure du rail à une distance allant jusqu'à 12 km (8 mi). La couche étant facilement visible, cela facilite l'inspection des voies.

Le Shell Gadus (Railmaster LFG) ne provoque pas de cavitation de la pompe. Au lieu de former un vortex au niveau de la pompe, il descend uniformément dans le réservoir de stockage.

Le Shell Gadus (Railmaster LFG) forme un cordon vertical lorsqu'il sort de l'orifice de la barre de distribution. La graisse n'éclabousse pas lorsqu'elle entre en contact avec la roue.

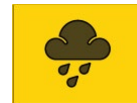
Avantages

- Basse température – Pompage très facile, même à basse température.
- Uniforme – Reste sur la barre d'essuyage et n'éclabousse pas.
- Lubrifiants solides – Possède une forte teneur en graphite.
- Protection contre l'usure – Ensemble d'additifs anti-usure et de pression extrême qui prolongent la durée de vie des rails et des roues.
- Roulement libre de longue portée – Roulement libre sur une distance pouvant atteindre jusqu'à 13 km (8 mi).
- Résistante à l'eau – N'est pas lessivée par la pluie.

Caractéristiques techniques, approbations et recommandations

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations d'équipements, veuillez consulter votre centre local d'assistance Shell & Whitmore Reliability Solutions.

Principales utilisations



Le Shell Gadus (Railmaster LFG) peut être utilisé dans les lubrificateurs pour dessus de rail et le long de la voie.

Caractéristiques physiques classiques

Propriétés	Méthode	Shell Gadus (Railmaster LFG)					
		0	1	1,5	2		
Qualité							
Pénétrabilité travaillée - 60 cycles	à 25 °C	ASTM D217	355 à 385	310 à 340	290 à 315	265 à 295	
Point de goutte	°C (°F)	ASTM D2265	177 (350)	194 (380)	194 (380)	194 (380)	
Viscosité, huile de base	à 40 °C	cSt	ASTM D445	19,0 à 23,5	61 à 68	58 à 66	64,5 à 72,0
	à 100 °C	cSt		3,5 à 4,5	8 à 10	8 à 10	8,5 à 10,5
Viscosité, huile de base avec polymère	à 40 °C	cSt	ASTM D445	105 à 115	--	--	--
	à 100 °C	cSt		8,5 à 9,5	--	--	--
Densité à gravité spécifique	à 15,5 °C (60 °F)	lb/gal g/cm ³	Méthode Gardner	7,830 0,938	7,700 0,923	7,64 0,915	7,65 0,916
Test de charge de soudure 4 billes, point de soudure		kg	ASTM D2596	315	315	315	315
Test d'usure de soudure 4 billes, largeur de cicatrice		mm	ASTM D2266	0,60	0,50	0,50	0,50
Corrosion des bandes de cuivre	100 °C (212 °F) à 3 h		ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Plage de température d'utilisation	°C (°F)			-20 (-29) à 50 (10)	-10 (-12) à 90 (32)	35 (2) à 110 (43)	50 (10) à 130 (54)
Agent épaississant				Lithium	Lithium	Lithium	Lithium

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Alors que la production future sera conforme aux spécifications de Shell & Whitmore Reliability Solutions, des variations de ces caractéristiques techniques peuvent se produire.

Santé, sécurité et environnement

■ Santé et sécurité

Il est peu probable que Shell Gadus (Railmaster LFG) présente un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé correctement selon les recommandations et que les normes d'hygiène personnelle sont respectées.

Évitez tout contact avec la peau. Utilisez des gants imperméables en présence d'huile usagée. Après contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, consultable à l'adresse <http://www.epc.shell.com/>

■ Protéger l'environnement

Apportez l'huile usagée à un point de cueillette agréé. Ne la déversez pas dans des égouts sur le sol ou dans une eau de surface.

Renseignements supplémentaires

■ Conseils

Vous pouvez vous procurer des conseils sur les utilisations non couvertes dans ce document auprès de votre représentant Shell & Whitmore Reliability Solutions.