



Antes conocido como: Whitmore Railmaster LFG

Shell Gadus (Railmaster LFG)

- Cubre distancias largas
- Resistente al agua
- Baja temperatura

Grasa de alto rendimiento con grafito para curvas de riel

Shell Gadus (Railmaster LFG) es una grasa de litio con grafito. Está diseñada para brindar máxima protección a los rieles y las pestañas de las ruedas. Shell Gadus (Railmaster LFG) está disponible en varios grados. Cada grado se puede usar en un amplio rango de temperatura. En muchas áreas se puede usar un solo grado durante todo el año.

DISEÑADA PARA CUMPLIR DESAFÍOS

Desempeño, características y beneficios

Características

El recubrimiento que Shell Gadus (Railmaster LFG) deposita en el riel es tenaz, denso y no se ve afectado por la lluvia. A varias millas del aplicador de la vía, una capa sustancial es claramente visible en la cara del indicador y en el radio. La grasa suele detectarse en la cara del indicador hasta a 8 millas (12 km). El recubrimiento se ve fácilmente, facilitando la inspección de la vía.

Shell Gadus (Railmaster LFG) no provoca la cavitación de la bomba. En lugar de formar un vórtice en la bomba, se desplaza uniformemente hacia abajo en el tanque de retención.

Shell Gadus (Railmaster LFG) forma un cordón vertical a medida que emerge del puerto de la barra de limpieza. La grasa no salpica al ser golpeada por la rueda.

Beneficios

- Baja temperatura – excelente bombeabilidad a baja temperatura.
- Cohesiva – se mantiene en la barra de limpieza y no salpica.
- Lubricantes sólidos – contiene una alta proporción de grafito.
- Protección contra el desgaste – el paquete de aditivos anti-desgaste y de extrema presión prolongan la vida útil del riel y de la rueda.
- Cubre distancias largas – hasta 8 millas.
- Resistente al agua – no se deslava del riel cuando llueve.

Main Applications



Shell Gadus (Railmaster LFG) se puede usar en lubricadores de intersección y del borde del camino.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Para obtener una lista completa de las aprobaciones y recomendaciones de los equipos, consulte al servicio de asistencia local de Shell & Whitmore Reliability Solutions.

Características físicas típicas

Propiedades			Método	Shell Gadus (Railmaster LFG)			
Grado				0	1	1.5	2
Penetración trabajada - 60 disparos	@ 25°C		ASTM D217	355-385	310-340	290-315	265-295
Punto de gota		°F (°C)	ASTM D2265	350 (177)	380 (194)	380 (194)	380 (194)
Viscosidad, Aceite base	@40°C	cSt	ASTM D445	19.0 – 23.5	61 – 68	58 – 66	64.5 – 72.0
	@100°C	cSt		3.5 – 4.5	8 – 10	8 – 10	8.5 – 10.5
Viscosidad, Aceite base con polímero	@40°C	cSt	ASTM D445	105 – 115	--	--	--
	@100°C	cSt		8.5 – 9.5	--	--	--
Densidad	@ 60°F (15.5°C)	lb/gal g/cc	Método Gardner	7.830	7.700	7.64	7.65
Gravedad específica				0.938	0.923	0.915	0.916
Cuatro bolas, soldadura EP, Carga de soldadura		kg	ASTM D2596	315	315	315	315
Cuatro bolas, desgaste, Diámetro de la huella		mm	ASTM D2266	0.60	0.50	0.50	0.50
Corrosión en lámina de cobre	212°F (100°C) @ 3 hrs		ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Rango de temperatura usable		°F (°C)		-20 (-29) a 50 (10)	-10 (-12) a 90 (32)	35 (2) a 110 (43)	50 (10) a 130 (54)
Espesasante				Litio	Litio	Litio	Litio

Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará a las especificaciones de Shell & Whitmore Reliability Solutions, puede haber variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Salud y seguridad

Es poco probable que Shell Gadus (Railmaster LFG) presente un riesgo significativo para la salud o la seguridad si se usa de forma adecuada en la aplicación recomendada y se mantienen buenas normas de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y con jabón. Puede obtener información sobre salud y seguridad en la ficha de datos de seguridad correspondiente, que puede solicitar en <http://www.epc.shell.com/>

Proteger al medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo vierta en drenajes, suelo o agua.

Información adicional

Orientación

Puede obtener asesoramiento con su representante de Shell & Whitmore Reliability Solutions sobre las aplicaciones no mencionadas aquí.