



Shell GadusRail S4 WFB 000

Grasso biodegradabile ad alte prestazioni per applicazioni ferroviarie

Shell GadusRail S4 WFB 000 è un grasso biodegradabile, formulato per l'impiego in sistemi di lubrificazione nell'attività ferroviaria che richiedono un grasso sottile che incontra i requisiti EN 16028.

Buone proprietà anti-usura e anti-corrosione sono combinate ad un'elevata pompabilità in un ampio range di temperature.

Shell GadusRail S4 WFB 000 è in grado di formare un rivestimento lubrificante adesivo sulla flangia della ruota.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- Buone proprietà anticorrosione
- Facilmente flussabile alle basse temperature
- Rivestimento altamente adesivo
- Compatibile con le guarnizioni e le vernici standard, quali quelle normalmente impiegate con i prodotti a base minerale
- Biodegradabile

Applicazioni principali



- Lubrificazione specifica per applicazioni nel settore tranviario e ferroviario, per ingrassatori a comando elettrico o ad aria compressa.
- Selezione degli ugelli sulla base delle raccomandazioni dei costruttori. Range volumetrico di 10 - 40 mg.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell GadusRail S4 WFB 000	
Consistenza NLGI				000	
Colore				Marrone Chiaro	
Tipo di Sapone				Ca	
Olio Base				Sintetico e vegetale	
Penetrazione Lavorata	@25°C	0.1mm	ASTM-D217	445 - 475	
Punto di Goccia			°C	IP 396	140
Flusso a Bassa Temperatura	@-20°C	mbar	DIN 51805	46	
DB Ruehr Test	@-30°C	mNm	DBTL 958103	<10	
Corrosione del Rame			rating	ASTM D4048	1a

Queste caratteristiche sono tipiche dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, sicurezza e ambiente

- **Salute e Sicurezza**

Shell GadusRail S4 WFB 000 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Impiegare guanti impermeabili con il lubrificante usato. Dopo contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteggiamo l'Ambiente**

Consegnare il lubrificante usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

Informazioni Supplementari

- **Intervallo di Temperature Operative**

-30°C/+60°C.

- **Consigli**

Per ulteriori consigli e informazioni rivolgersi ad un rappresentante Shell.