



Formerly Known As: Shell Alvania Grease 2760 DB

Shell GadusRail S3 EUDB

- Protezione superiore
- Litio

Grasso estrema pressione ad elevata qualità per scatole trasmissione ferroviarie

Grasso estrema pressione ad elevata qualità per scatole trasmissione ferroviarie altamente sollecitate formulato con ispessente al litio per lunghi intervalli di lubrificazione.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- Shell GadusRail S3 EUDB è formulato con oli base altamente raffinati ed ispessente al litio. La resistenza del prodotto all'invecchiamento, la protezione all'usura e dalla corrosione è implementata grazie all'uso di additivi selezionati.
- Shell GadusRail S3 EUDB non contiene solidi e offre un'elevata resistenza all'acqua. Grazie alla spiccata stabilità meccanica, Shell GadusRail S3 EUDB permette elevate prestazioni in esercizio.

- Shell GadusRail S3 EUDB è impiegato in veicoli ferroviari quali carri merci e vagoni passeggeri.
- Questo grasso è utilizzato dalle Ferrovie Italiane e Tedesche e da Costruttori di cuscinetti o materiale rotabile per le stesse.
- Shell GadusRail S3 EUDB è a livello della specifica europea EN 12081 classe a per scatole di trasmissioni ferroviarie operanti fino a velocità massime di 200 km/h.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- DIN EN 12081:2011-01 a

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Vs. Shell Technical Helpdesk locale.

Applicazioni principali



Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà		Metodo	Shell GadusRail S3 EUDB	
Tipo di Sapone			Litio	
Colore			Marrone	
Penetrazione lavorata		IP 50 / ASTM D217	245 - 275	
Grado NLGI			2.5	
Intervallo di temperature operative	°C		ca. -20 bis +120	
Test Emcor - Protezione dalla corrosione, acqua distillata	Categoria di corrosione	IP 220	0 / 0	
Separazione d'olio (7 giorni)	a 40°C	%	IP 121	3.2
Punto goccia	°C	IP 396	185	
Olio base, Viscosità Cinematica	a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Olio base, Viscosità Cinematica	a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	11

Questi valori sono tipici 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 S3 EUDB 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. Utilizzare guanti impermeabili per maneggiare il lubrificante usato. In caso di 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 l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

Informazioni Supplementari

- **Suggerimenti**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino