



Formerly Known As: **Shell Nerita Grease 2858**

Shell GadusRail S4 High Speed EUFR

- Lunga vita
- Prestazioni superiori
- Litio

Grasso di elevate qualità per scatole trasmissione ferroviarie

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Riduzione dei costi

Ridotto consumo di grasso grazie all'eccellente capacità sigillante che previene trafileamenti dal labirinto, ottenuta attraverso un'eccellente qualità dell'ispessente al litio.

Notevole diminuzione dei fermi-macchina grazie all'uso della recente tecnologia Shell. Il grasso è formulato con olio base XHVI, garantendo così prestazioni insuperabili nell'uso sui treni ad alta velocità di ultima generazione.

Minori costi di manutenzione grazie alla protezione derivante dall'utilizzo di un grasso di qualità eccezionale che soddisfa le rigorose richieste del quotidiano servizio su treni ad alta velocità. Ogni lotto di produzione viene testato per assicurare l'assenza di problemi nell'utilizzo in servizio esteso.

• Tranquillità d'impiego

Tecnologia collaudata e approvata dalle maggiori compagnie ferroviarie (SNCF) e dai maggiori costruttori (Timken, SNR, SKF), adatto all'utilizzo per servizio esteso sui treni a velocità oltre i 200 km/h. Attualmente utilizzato da TGV, Eurostar, Thema e nuova Shinkansen.

Ogni lotto di produzione viene accuratamente testato per garantire che il grasso resista alle vibrazioni e offra l'attesa durata in esercizio senza che si verifichino rotture premature.

Le conoscenze di Shell sono completamente sotto il controllo dei nostri dipartimenti di Ricerca e Sviluppo, così come la produzione e l'assicurazione di qualità dei nostri impianti che sono approvati dalle certificazioni ISO e dove si svolgono regolari audit da parte dei nostri maggiori clienti.

Il marchio Shell è sinonimo di prodotti di elevata qualità e di consulenze professionali per supportare i clienti nella quotidiana lubrificazione dei loro macchinari.

• Convenienza

Un fornitore per tutte le richieste riduce il tempo perso in chiamate ai vari fornitori e semplifica le modalità di lavoro.

La lubrificazione è garantita in tutto il mondo in quanto questo prodotto fa parte della gamma internazionale SeaShell, ed è attualmente impiegato nel mondo intero.

Disponibile ovunque richiesto, sia a livello nazionale che internazionale (Shell commercializza lubrificanti in più di 100 paesi).

Applicazioni principali



• Ferrovie

Cuscinetti boccole ferroviarie europee ad alta velocità ove sono richiesti intervalli di manutenzione estesi per ridurre i costi di manutenzione.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

• DIN EN 12081:2011-01 b

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell GadusRail S4 High Speed EUFR
Consistenza NLGI				2.5
Colore				Marrone chiaro
Tipo di Sapone				Litio
Olio base				Minerale
Viscosità Cinematica	a 40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	40
Viscosità Cinematica	a 100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	7
Punto goccia			°C	>180
Penetrazione lavorata	a 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255

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 S4 High Speed EUFR 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

• Intervallo di temperature operative

Shell GadusRail S4 High Speed EUFR è raccomandato per l'impiego in un campo di temperature da -30°C a 130°C.

• Suggerimenti

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