

SHELL EP 460

Lubrificante ungiobordino

Applicazioni

SHELL EP 460 è particolarmente indicato per la lubrificazione del contatto tra bordo ruota- binario nei veicoli ferroviari.

Le sue caratteristiche ne consentono l'erogazione a spruzzo in forma di nebbia con pressione aria compresa tra i 4 e i 10 bar. Shell EP 460 viene utilizzato da SNCF su tutti i tipi di treni, normali, veloci e TGV fin dal 2001.

Vantaggi

SHELL EP 460 offre i seguenti vantaggi:

- intervalli di manutenzione più lunghi in funzione delle proprietà antiusura ed estrema pressione
- eccellente aderenza alle superfici in contatto
- buona flessibilità del film lubrificante alle basse temperature
- nessuna rottura del film fra le superfici di contatto
- eccellente protezione anticorrosiva anche in presenza di acqua marina
- resistenza all'incorporazione di sporco ed altri contaminanti
- assenza di cetrifugazione alle alte temperature

Lubrificante specifico ungiobordi , SHELL EP 460

- . limita in maniera decisa l'allontanamento del lubrificante per forza centrifuga e in difficili condizioni ambientali quali pioggia e neve
- . mantiene il prodotto nella zona di contatto con il binario.

SHELL EP 460 E' APPROVATO DA SNCF

Caratteristiche tipiche

Caratteristiche	Unità	Metodi	Valori tipici
Colore			nero
Densità a 15 °C	kg/m ³	NF EN ISO 12185	956
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	NF EN ISO 3104	479,0
Viscosità a 100 °C	mm ² /s	NF EN ISO 3104	28,92
Indice Viscosità		NF T 60-136	86
Punto scorrimento	°C	NF T 60-105	-15
Punto infiammabilità vaso aperto	°C	NF EN 22592	114
Test usura 4 sfere 40 kg/1h	mm	NF E 48-617	0,4
Carico usura 4 sfere	kgf	ASTM D 2783	315
Test centrifugazione	mg	SNCF	60

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell .

Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili sulla relativa Scheda di Sicurezza, che può essere richiesta al Vs. Rappresentante Shell.