

## PETRONAS Grease LiCa GEP 2,5

### Grasso industriale EP rafforzato con additivi antiattrito



Carichi pesanti



Resistente all'acqua



Protezione dalla corrosione

### Descrizione

**PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5** è un grasso funzionale dalla consistenza morbida a base di polimeri, con doppio addensante litio-calcio che riunisce in un unico prodotto i vantaggi prestazionali dei grassi al litio e al calcio. Si tratta di un grasso per impieghi estremamente gravosi (EP) rafforzato con additivi solidi antiattrito.

Questo grasso resiste al dilavamento e agli spruzzi d'acqua grazie all'esclusivo addensante con miscela di saponi a base polimerica che lo rende perfetto per le applicazioni all'aperto, oltre che per gli usi al coperto soggetti agli spruzzi d'acqua e al lavaggio con acqua salina, acidi e alcali medi.

Oltre a offrire una protezione eccezionale contro l'usura, eccellente resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua, assieme all'inibizione della corrosione, si può erogare alle basse temperature e garantisce una lunga durata per le applicazioni con temperature elevate.

**PETRONAS Grease LiCa GEP 2,5** aderisce alle superfici in metallo e resiste al dilavamento e al gocciolamento causato dalla forza di gravità o dalla forza centrifuga. Gli additivi aggiuntivi ecologici EP, antiusura, antiossidazione e anticorrosione garantiscono una protezione ulteriore all'apparecchiatura in un'ampia gamma di applicazioni.

### Applicazioni

**PETRONAS Grease LiCa GEP 2,5** è consigliato per la lubrificazione di ingranaggi aperti, pignoni, catene, funi metalliche, rulli, binari, scivoli ecc. nell'industria siderurgica, del cemento, della carta, chimica, mineraria, dell'estrazione e in altri settori che necessitano di una lubrificazione per impieghi pesanti in condizioni ambientali e meccaniche estreme, come carichi d'urto, vibrazioni e contaminazione con sporcizia e acqua. Il grasso è inoltre adatto per applicazioni che comportano oscillazioni o piccoli movimenti relativi, dove potrebbe prevalere la corrosione da sfregamento - ad es. nelle macchine per edilizia e nelle piattaforme girevoli.

**PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5** è prevalentemente destinato alla lubrificazione della 5° ruota. È inoltre raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti radiali ruvidi, scivoli e altri componenti, tra cui ad esempio convogliatori a catena per forni, ingranaggi e cuscinetti dei soffiatori di fuliggine delle caldaie, per la lubrificazione degli assi dei carrelli in funzione nelle fornaci ad alta temperatura e su pattini dei pantografi dei locomotori elettrici, guide e flange per filobus. Si può inoltre utilizzare come composto antigrippaggio per dadi, bulloni e guarnizioni.

Intervallo di temperatura di esercizio: da - 20°C a +120°C

**PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5** si applica con facilità con pennello, spatola, siringa o pompa per grasso.

**Caratteristiche e vantaggi**

- Riduzione dell'usura dell'apparecchiatura
- Eccezionale resistenza ai carichi e ottime proprietà antiusura.
- Elevata resistenza del film grazie ai vantaggi della tecnologia polimerica
- Eccellente resistenza al dilavamento da acqua, alla ruggine e alla corrosione
- Minime perdite di olio
- Facile applicazione e ampio intervallo di temperature di esercizio da -20 a 130°C
- Additivi ecologici
- Lubrificanti solidi antiattrito per una protezione extra delle superfici di scorrimento

**Proprietà tipiche**

	<b>Metodo di prova</b>	<b>Unità</b>	<b>Petronas Grease LiCa GEP 2,5</b>
Classificazione DIN	DIN 51502		OGPF2.5K-20
Classificazione ISO	ISO 12924		L-XB(F)CIB2.5
Gradazione NLGI	ASTM D217		2,5
Tipo addensante			Litio / Calcio
Colore	Visivo		Grigio scuro
Penetrazione lavorato, a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	255
Punto di goccia	IP 396	°C	190
Tipo di olio base			Minerale
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	500
Carico di saldatura a 4 sfere	DIN 51350:4	N	4000
Penetrazione lavorato 20.000 corse	ASTM D217	% cambiamento	10
Contenuto di grafite	Calcolato	%	10
Densità	IP PM-CS/03	g/ml	0,98

**Salute e sicurezza**

Sulla base delle informazioni disponibili, non sono attese conseguenze nocive sulla salute se il prodotto viene utilizzato per l'applicazione prevista e se vengono rispettate le raccomandazioni della Scheda di sicurezza. Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite o via Internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi dalla sua destinazione d'uso. Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto dell'ambiente. In un'ottica di ricerca e sviluppo continui, le informazioni contenute nella presente scheda sono soggette a modifica senza preavviso.