

## PETRONAS Grease LiCa MG XHL

**Grasso top di gamma al litio/calcio rafforzato con additivi antiattrito e additivi EP per impieghi estremamente gravosi e carichi pesanti formulato con olio base pesante**



Estreme pressioni



Resistente all'acqua



Protezione dalla corrosione

### Descrizione

**PETRONAS Grease LiCa MG XHL** è un grasso funzionale dalla consistenza morbida a base di polimeri, con doppio addensante litio-calcio, resiliente per impieghi ultragravosi di grado NLGI 2 che riunisce in un unico prodotto i vantaggi prestazionali dei grassi al litio e al calcio. Presenta eccellenti additivi EP e un miglioramento eccezionale dello spessore del film grazie all'avanzata tecnologia polimerica per intensificare l'azione lubrificante in condizioni limite dei prodotti formulati con olio base ad alta viscosità, inibitori dell'ossidazione, della ruggine e della corrosione ed è rafforzato con due additivi solidi proprietari per la riduzione dell'attrito. Eccellenti proprietà antiusura, resistenza al dilavamento da acqua e agli spruzzi oltre a maggiore inibizione della corrosione. Eccellente alle basse temperature, assicura una lunga durata nelle applicazioni impegnative a temperature elevate. Utilizzato prevalentemente nelle applicazioni che richiedono un grasso per impieghi estremamente gravosi per l'uso prolungato nelle apparecchiature con intervallo di temperatura di esercizio compreso tra -20°C e 120°C.

Sebbene sia generalmente compatibile con tutti i grassi a base di litio, richiedere consulenza prima di miscelarlo con altri grassi in uso per l'applicazione.

### Applicazioni

**PETRONAS Grease LiCa MG XHL** è raccomandato per l'uso come grasso per telai ed è un prodotto dinamico per le applicazioni "off-road" nell'ingegneria civile (perno e boccia) e nell'agricoltura. Tra le altre applicazioni rientra la lubrificazione dei cuscinetti industriali radiali e antiattrito, dove sono presenti carichi d'urto estremi. Eccellente nelle applicazioni che prevedono oscillazioni o movimenti relativi limitati, dove è presente corrosione da sfregamento. Prestazioni imbattibili nei giunti a velocità costante (CVJ), macchine utensili, alberi vibranti e meccanismi di scorrimento come perni e bocce. Sperimentato e testato in condizioni gravose. Scelto da numerosi OEM come CAT, Bell, Hitachi, Sumitomo, Liebherr e Komatsu.

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

### Caratteristiche e vantaggi

- Pompabilità eccellente in tutto l'intervallo di temperatura di esercizio
- Resistenza ai carichi d'urto **ultraelevata**.
- Eccellente resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua.
- Pratica versatilità.
- Protezione resiliente contro l'usura, l'ossidazione e la ruggine.
- Due lubrificanti solidi che riducono l'attrito e fanno risparmiare energia.
- Lunga durata e frequenze di lubrificazione ridotte.

**Proprietà tipiche**

	<b>Metodo di prova</b>	<b>Unità</b>	<b>Petronas Grease LiCa MG XHL</b>
Classificazione DIN	DIN 51502		KPF2K-20
Classificazione ISO	ISO 12924		L-XB(F)CHB2
Gradazione NLGI	ASTM D217		2
Tipo addensante			Litio / Calcio
Colore	Visivo		Nero
Penetrazione lavorato, a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	280
Punto di goccia	IP 396	°C	190
Tipo di olio base			Minerale
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	1000
Carico di saldatura a 4 sfere	DIN 51350:4	N	8000
Contenuto di disolfuro di molibdeno	Calcolato	%	2
Contenuto di grafite	Calcolato	%	3
Densità	IP PM-CS/03	g/ml	0,96

**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.