

## PETRONAS Grease CaSX

### Grasso multiuso per alte temperature



Multiuso



Carichi pesanti



Alte temperature



Protezione dalla corrosione

### Descrizione

Il grasso PETRONAS CaSX è un grasso lubrificante all'avanguardia addensato con solfonato di calcio complesso e formulato con olio base minerale. Contiene antiossidanti e inibitori della corrosione. Non contiene additivi EP/AW convenzionali poiché questi sono integrati nella struttura del sapone.

Il sapone funzionale conferisce al prodotto eccellenti capacità di resistenza ai carichi, rendendolo adatto per le applicazioni con carichi pesanti.

Il grasso esibisce inoltre un'eccellente stabilità meccanica, un'ottima protezione contro la corrosione e una resistenza eccezionale all'acqua: proprietà decisive negli ambienti umidi e corrosivi.

Il grasso PETRONAS CaSX è un prodotto moderno ad alte prestazioni adatto per applicazioni industriali, marittime e "off road". L'eccellente capacità di resistenza ai carichi e la formidabile resistenza all'acqua fanno di questo prodotto, la scelta perfetta per le applicazioni con carichi pesanti o in ambienti umidi e corrosivi.

### Applicazioni

Il grasso PETRONAS CaSX è raccomandato per la maggior parte delle applicazioni di lubrificazione di cuscinetti per impieghi gravosi, tra cui grandi cuscinetti radiali e antiattrito e altri meccanismi che necessitano di grasso per alte temperature NLGI 2 come scivoli, camme, ecc. Si può inoltre applicare come grasso multiuso ed è ottimo come prodotto per le apparecchiature nautiche.

L'eccellente adesività di questo grasso migliora le sue proprietà di permanenza in sede rispetto ai grassi tradizionali.

Presenta buone proprietà di pompaggio e si può utilizzare nei sistemi di lubrificazione centralizzati. Prove approfondite in acciaierie, cartiere e zuccherifici hanno fornito eccellenti risultati e hanno contribuito a diffonderne l'utilizzo in questi settori a livello mondiale con intervalli di rilubrificazione ridotti.

Intervallo temperatura di esercizio da -30°C a +160°C (max 220°C)

### Caratteristiche e vantaggi

- Protegge contro la polvere.
- Eccellente capacità di resistenza ai carichi.
- Buona capacità di ritenzione in presenza di carichi d'urto.
- Lunga durata e buona stabilità all'ossidazione.
- Elevata resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua.
- Protezione eccellente contro la ruggine e la corrosione (soprattutto dalla salsedine).

### Proprietà tipiche

	Metodo di prova	Unità	Petronas Grease CaSX
Classificazione DIN	DIN 51502		KP2N-30
Classificazione ISO	ISO 12924		L-XC(F)DIB2
Gradazione NLGI	ASTM D217		2
Tipo addensante			Complesso di solfonato di calcio
Colore	Visivo		Marrone
Penetrazione lavorato, a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	280
Punto di goccia	IP 396	°C	300
Tipo di olio base			Minerale
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	260
Carico di saldatura a 4 sfere	DIN 51350:4	N	7500
Usura a 4 sfere 40kg/1h	DIN 51350:5	mm	0,4
Resistenza all'acqua a 90°C	DIN 51807:1		1
Acqua salata Emscor	ISO 11007		≤ 1 - 1
Penetrazione lavorato 20.000 corse	ASTM D217	% cambiamento	2,5
Penetrazione lavorato 20.000 corse + 10% acqua	ASTM D217	% cambiamento	8
Penetrazione lavorato 100.000 corse	ASTM D217	% cambiamento	5
Densità	IP PM-CS/03	g/ml	1,01

### 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.