

# PETRONAS GREASE Li AS

## Grasso a base di litio con composto antigrippaggio

PETRONAS Grease Li AS è un grasso a base di litio con composto antigrippaggio specificamente sviluppato per procedure generali di manutenzione e installazione usate in applicazioni industriali, minerarie e marine.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con sapone al litio 12-idrossistearato, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine, lubrificanti solidi e anticorrosivi. PETRONAS Grease Li AS garantisce una protezione perfetta in tutti i tipi di condizioni corrosive la quale, anche dopo molti anni, permette di separare ogni tipo di connessione filettata di qualsiasi tipo di apparecchiatura con il minimo sforzo.

PETRONAS Grease Li AS soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali.

### Applicazioni

PETRONAS Grease Li AS è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Montaggio di perni di collettori di aspirazione e scarico, perni delle testate cilindro, guarnizioni testata e caldaia, perni delle piastre di tenuta, connessioni dei bruciatori a gas, filettature delle condotte di vapore e bulloni e dadi usati sulle connessioni flangiate
- Per sigillare tutti i tipi di giunti ad alta pressione sia in condizioni calde che fredde e non indurisce. Si può utilizzare per i raccordi press-fit e contribuisce a prevenire la corrosione per sfregamento su alberi e sedi nell'assemblaggio dei cuscinetti a sfere e a rulli.
- Tutti i perni e dadi delle ruote per veicoli passeggeri e automezzi pesanti.

Nota: PETRONAS Grease Li AS è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20°C a +100°C (Max. +110°C).

Grazie all'esclusiva configurazione con lubrificanti solidi, trova impiego sui seguenti metalli principali: acciaio medio, acciaio inox, bronzo, rame, metalli galvanizzati e altri ancora.

Per risultati ancora migliori e una maggiore durata, applicare il grasso per filetti e posizionare il componente. Applicare sigillante al silicone resistente ai solventi attorno ai punti di contatto tra il perno e il corpo/dado.

# PETRONAS GREASE Li AS

## Grasso a base di litio con composto antigrippaggio

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Previene il grippaggio	Dalla combinazione di lubrificanti solidi con qualità diverse è stato ottenuto un composto antigrippante eccellente.
Protezione elevata nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei contatti da ruggine e corrosione, anche in caso di acqua.
Stabilità termica e di ossidazione elevata	Ha un'elevata resistenza all'ossidazione e non indurisce né forma depositi di carbonio.
Buone prestazioni sigillanti	Garantisce un risultato sigillante in procedure generali di manutenzione e installazione usate in applicazioni industriali, minerarie e marine

### Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	Li AS
Tipo di addensante	-	Litio	Litio
Grado NLGI	ASTM D217	1,5	1,5
Colore	Visivo	rame	rame
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	300 - 330	320
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+10
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	5	3
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	180	190
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,30
Carico di saldatura a 4 sfere, kgf, min.	ASTM D2596	200	200
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Contenuto totale solido, %	Calcolato	-	33
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	90 - 110	100

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

### Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 KF1.5G-20
- ISO 12924 L-XB(F)BAA1.5

# PETRONAS GREASE Li AS

## Grasso a base di litio con composto antigrippaggio

### Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, sul suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da, o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.