

## Scheda dati tecnici

Data di Revisione: 25.01.2023



# PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

## Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 è un grasso al litio complesso per pressioni estreme specificamente sviluppato per applicazioni industriali generiche ad alte temperature.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con sapone al litio complesso, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi, PETRONAS Grease LiX EP 2/380 garantisce eccellenti capacità di resistenza ai carichi ed elevata resistenza al dilavamento da acqua, anche a temperature elevate.

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali e di quello automobilistico.

### Applicazioni

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Cuscinetti antifrizione e a strisciamento di grandi dimensioni e applicazioni che necessitano di grasso al litio complesso per alte temperature, quali scivoli, camme e cuscinetti in ambienti umidi
- Sistemi centralizzati di lubrificazione di applicazioni industriali

Nota: PETRONAS Grease LiX EP 2/380 è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -30°C a +140°C (Max. +180°C).

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Ottima pompabilità	Ottime prestazioni ove i cuscinetti sono lubrificati tramite dosatori e sistemi automatici
Eccellenti proprietà adesive e coesive	Eccellente tenacità del grasso, ridotte perdite ed intervalli di rilubrificazione più lunghi, ridotti costi di manutenzione
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali EP che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere la pellicola lubrificante
Protezione elevata nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti dalla corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua
Elevata resistenza al dilavamento da acqua	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
Stabilità termica e di ossidazione elevata	Ha una buona resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti

[www.pu-petronas.com](http://www.pu-petronas.com)

## Scheda dati tecnici

Data di Revisione: 25.01.2023



# PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

## Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme

### Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	LiX EP 2/380
Tipo di addensante	-	Litio complesso	Litio complesso
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Marrone	Marrone
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+15
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	5	3
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	250	265
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	315	315
SKF R2F B at 140°C	SKF	Pass	Pass
Flow Pressure at -30°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	8
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	8	3
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	5
Water resistance at 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Emcor Test (Dist. Water), rating, Max.	ASTM D6138	0-0	0-0
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	390 - 410	400

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento e tutte le specifiche si basano su ASTM D4950 / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

### Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DHB2

[www.pu-petronas.com](http://www.pu-petronas.com)

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO (COMPRESI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, ILLUSTRAZIONI E ICONE) RELATIVO O CORRELATO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È DI ESCLUSIVA E ASSOLUTA PROPRIETÀ DI PLI E/O LA RELATIVA HOLDING E DOVRÀ ESSERE CONSIDERATO COME PRIVATO E RISERVATO. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMA O CON QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, FOTOCOPIA, REGISTRAZIONE O ALTRO) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA HOLDING.

## Scheda dati tecnici

Data di Revisione: 25.01.2023



# PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

## Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme

### 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.

[www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)