

PETRONAS GREASE Li EP

Grasso al litio con additivazione per estreme pressioni

PETRONAS Grease Li EP range è un grasso al litio di tipo EP specificamente sviluppato per applicazioni multiple, lubrificazione dei cuscinetti industriali a strisciamento e antifrizione, anche dove sono presenti carichi d'urto estremi.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con addensanti al sapone al litio, additivi per pressioni estreme (EP), antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS Grease Li EP range garantisce un'ottima capacità di resistenza ai carichi, erogazione alle basse temperature e resistenza al dilavamento con acqua.

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

Applicazioni

PETRONAS Grease Li EP range è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Applicazioni multiple
- Tra le altre applicazioni rientra la lubrificazione dei cuscinetti industriali a strisciamento e antifrizione, dove sono presenti carichi d'urto estremi
- Perni e boccole, accoppiamenti che funzionano a velocità normali
- Alberi vibranti e meccanismi di scorrimento in condizioni operative normali

Nota:

- PETRONAS Grease Li EP 3 è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +120 °C.
- PETRONAS Grease Li EP 2-1-0-00 è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -30 °C a +120 °C.

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Ottima pompabilità	Ottime prestazioni anche a basse temperature
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi EP che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti d'urto 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



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE Li EP

Grasso al litio con additivazione per estreme pressioni

Elevata resistenza al dilavamento da acqua	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
Stabilità meccanica	Un grasso altamente stabile la cui consistenza cambia in misura minima o non cambia affatto quando lavorato nella lubrificazione di cuscinetti.
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

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Li EP 00	Li EP 0	Li EP 1	Li EP 2	Li EP 3
Tipo di addensante	-	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Grado NLGI	ASTM D217	00	0	1	2	3
Colore	Visivo	Marrone	Marrone	Marrone	Marrone	Marrone
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	405	360	320	280	230
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+15	+15	+15	+15	+15
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	<3%	<3%	<3%	<4%	<4%
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	190	190	190	190	190
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	250	250	250	250	250
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	-	-	10	10	10
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	-	-	10	12	12
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo	Minimo	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	150	150	150	150	150

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 KPX2K-30
- ISO 12924 XCCHB2

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.

PETRONAS GREASE Li EP

Grasso al litio con additivazione per estreme pressioni

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

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.