

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Grasso a base di litio-calcio per pressioni estreme

PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 è un grasso a base di calcio-litio per pressioni estreme con additivi solidi, specificamente sviluppato per la lubrificazione di ingranaggi aperti, pignoni, catene, funi metalliche, rulli di supporto, binari e scivoli.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con sapone al litio-calcio addensato a polimeri funzionali, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 garantisce un'eccellente protezione da sostegno dei carichi, resistenza al dilavamento da acqua e agli spruzzi vita e utile prolungata in applicazioni che prevedono temperature elevate.

PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Ingranaggi aperti, pignoni, catene, funi metalliche, rulli di supporto, binari, scivoli e ruote dentate
- Industria del cemento, della carta, chimica, mineraria e in altri settori che necessitano di una lubrificazione per carichi pesanti
- Lubrificazione della quinta ruota nell'industria automobilistica
- Cuscinetti a strisciamento ruvidi, scivoli, convogliatori a catena e cuscinetti dei soffiatori di fuliggine delle caldaie

Nota: PETRONAS Grease LiCa EP 2.5 è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +120 °C.

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellenti proprietà di pompaggio	Prestazioni eccellenti dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi EP speciali 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 metalliche dalla corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Grasso a base di litio-calcio per pressioni estreme

Caratteristiche	Vantaggi
Elevata resistenza al dilavamento da acqua	Protezione dell'apparecchiatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
Alta capacità di riduzione dell'attrito	Ha additivi che riducono l'attrito per una protezione extra delle superfici in metallo di scorrimento

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	GEP 2.5
Tipo di addensante	-	Litio-calcio	Litio-calcio
Grado NLGI	ASTM D217	2,5	2,5
Colore	Visivo	Grigio scuro	Grigio scuro
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	250 - 265	255
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+25	+20
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	6	3
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	180	190
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	400	400
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	8
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	10	8
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	5	2
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	490 - 510	500
Grafite, Massa %	-	10	10

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 OGPFX2.5K-20
- ISO 12924 XBCIB2.5

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 LiCa GEP 2.5

Grasso a base di litio-calcio 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

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.