

PETRONAS GREASE LiCa MG HL

Grasso a base di litio-calcio per pressioni estreme

PETRONAS Grease LiCa MG HL è un grasso a base di litio-calcio per pressioni estreme con due additivi solidi e polimeri che aumentano lo spessore della pellicola per potenziare la lubrificazione estrema.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati al litio-calcio, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS Grease LiCa MG HL garantisce un'eccellente protezione da sostegno dei carichi, resistenza al dilavamento da acqua e agli spruzzi in applicazioni in ambienti umidi e che prevedono temperature elevate.

PETRONAS Grease LiCa MG HL soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiCa MG HL è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Grasso per telai e particolarmente adatto per applicazioni "off-road" nella lubrificazione di perni e boccole nell'ingegneria civile, nell'agricoltura e apparecchiature e veicoli del settore edile
- Cuscinetti industriali a strisciamento e antifrizione per carichi pesanti a bassa velocità
- Applicazioni che prevedono oscillazioni o movimenti relativi limitati, dove è presente corrosione da sfregamento
- Giunti a velocità costante, macchine utensili, alberi vibranti e meccanismi di scorrimento

Nota: PETRONAS Grease LiCa MG HL è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +130 °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 dei cuscinetti dalla corrosione, anche in caso di grasso contaminato con acqua



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE LiCa MG HL

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	Due lubrificanti solidi riducono l'attrito e contribuiscono a risparmiare energia

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	LiCa MG HL
Tipo di addensante	-	Litio-calcio	Litio-calcio
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Grigio scuro	Grigio scuro
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+30	+25
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	6	5
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	10
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	5	3
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	660 - 680	670
Bisolfuro di Molibdeno, Massa %	-	2	2
Grafite, Massa %	-	3	3

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 KPFX2K-20
- ISO 12924 XBCHB2

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 MG HL

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.