

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Grasso al litio-calcio per pressioni estreme

PETRONAS Grease LiCa MG XHL è un grasso al litio-calcio per pressioni estreme con due additivi solidi per la riduzione dell'attrito specificamente sviluppato per applicazioni che richiedono un grasso per impieghi estremamente gravosi per l'uso prolungato.

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

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

Applicazioni

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

- Tra le applicazioni rientra la lubrificazione dei cuscinetti industriali a strisciamento e antifrizione, dove sono presenti carichi d'urto estremi
- Eccellente nelle applicazioni che prevedono oscillazioni o movimenti relativi limitati, dove è presente corrosione da sfregamento
- Parti di macchine con carichi elevati, alberi vibranti e meccanismi di scorrimento quali perni/boccolo nonché guide sottoposte a carichi pesanti

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

Caratteristiche e vantaggi

www.pu-petronas.com

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Grasso al litio-calcio per pressioni estreme

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellenti proprietà di pompabilità	Prestazioni eccellenti dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi solidi 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 e in metalli da ruggine e corrosione anche in caso di grasso contaminato con acqua
Stabilità termica e di ossidazione elevata	Ha un'elevata resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti
Elevata resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'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 migliorano l'affidabilità delle apparecchiature.

Proprietà tipiche



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Grasso al litio-calcio per pressioni estreme

Caratteristica	Metodo	Specifiche	MG XHL
Tipo di addensante	-	Litio-calcio	Litio-calcio
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Nero	Nero
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+15
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	800	800
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	9
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	920 - 940	930
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

Salute, sicurezza e ambiente

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 XHL

Grasso al litio-calcio per pressioni estreme

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.