

PETRONAS GREASE LiX SYN 1/1500

Grasso a base di litio complesso sintetico

PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 è un grasso al litio complesso sintetico specificamente sviluppato per cuscinetti a elevato carico in applicazioni a bassa velocità, ad alte temperature, in ambienti corrosivi e umidi.

Formulato con oli base sintetici a elevata viscosità migliorati con sapone al litio complesso, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi. PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 garantisce eccellenti prestazioni alle temperature, capacità di resistenza ai carichi, protezione all'usura, resistenza alle vibrazioni e ai carichi d'urto, elevato grado di stabilità meccanica migliora le prestazioni in alloggiamenti vibranti e prolunga gli intervalli di lubrificazione.

PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 soddisfa o supera le specifiche dei principali settori industriali.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Cuscinetti funzionanti a velocità estremamente basse, sottoposti a carichi pesanti e a temperature elevate

Nota: PETRONAS Grease FG è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -30 °C a +150 °C.

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Elevata pompabilità	Prestazioni elevate dove sono richieste prestazioni a basse temperature
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 dai carichi d'urto	Usura ridotta con carico pesante o d'urto e vibrazioni che fornisce affidabilità delle apparecchiature
Protezione antiusura	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura, prolungandone la vita



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE LiX SYN 1/1500**Grasso a base di litio complesso sintetico**

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente protezione 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
Eccellente stabilità termica e di ossidazione	Ha un'eccellente resistenza all'ossidazione. La sua consistenza non si altera nei magazzini e può resistere a temperature elevate di esercizio senza indurirsi o formare depositi sui cuscinetti
Stabilità meccanica	Un grasso altamente stabile la cui consistenza cambia in misura minima o non cambia affatto quando lavorato nella lubrificazione di cuscinetti delle ruote

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	LiX SYN 1/1500
Tipo di addensante	-	Litio complesso	Litio complesso
Grado NLGI	ASTM D217	1	1
Colore	Visivo	Beige	Beige
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	310 - 340	320
Penetrazione lavorata, 100.000 corse, Variazione della penetrazione, mm/10, Max.	ASTM D217	+15	+8
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	5	2
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	260	281
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,70	0,60
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	315	315
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	4
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	8	3
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	2
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	1450 - 1550	1500

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

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 LiX SYN 1/1500

Grasso a base di litio complesso sintetico

Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 KPHC1N-30
- ISO 12924 XCDIB1

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. PLSIB 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.