

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme approvato dagli OEM di veicoli commerciali

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 è un grasso al litio complesso per pressioni estreme specificamente sviluppato per applicazioni di veicoli commerciali e un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Formulato con oli base minerali selezionati migliorati con sapone al litio complesso, additivi avanzati per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e anticorrosivi, PETRONAS Grease LiX EP 2/170 garantisce eccellenti capacità di resistenza ai carichi e protezione all'usura, elevata resistenza al dilavamento da acqua e inibizione alla ruggine, anche a temperature elevate.

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 soddisfa o supera le specifiche di settore principali e i requisiti OEM.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 è consigliato per le applicazioni seguenti:

- applicazioni generiche per veicoli di trasporto commerciale e lubrificazione di telai. È particolarmente indicato per la lubrificazione di cuscinetti a rulli e antiattrito in presenza di pressioni estreme e temperature elevate
- Lubrificazione dei cuscinetti delle ruote e dell'albero di trasmissione di veicoli commerciali/da trasporto e autovetture
- Componenti di apparecchiature industriali e agricole

Nota: PETRONAS Grease LiX EP 2/170 è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -25 °C a +140 °C.

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme approvato dagli OEM di veicoli commerciali

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Elevata pompabilità	Prestazioni elevate dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Eccellenti proprietà adesive e coesive	Eccellente tenacità del grasso, ridotte perdite ed intervalli di rilubrificazione più lunghi, ridotti costi di manutenzione
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere la pellicola lubrificante
Protezione elevata nei confronti di ruggine e corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti da ruggine e 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
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
Stabilità meccanica	Un grasso altamente stabile la cui consistenza cambia in misura minima o non cambia affatto quando lavorato nella lubrificazione di cuscinetti



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_ 13.11.2018

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme approvato dagli OEM di veicoli commerciali**Proprietà tipiche**

Caratteristica	Metodo	Specifiche	LiX EP 2/170
Tipo di addensante	-	Litio complesso	Litio complesso
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Verde	Verde
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	5	3
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	260	265
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	250	250
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	15	10
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	8	5
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	6
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Resistenza all'acqua	DIN 51807/1	0-90	0-90
Corrosione su striscia di rame, Max.	ASTM D4048	1	1a
Test Emcor (acqua distillata), valutazione	ASTM D6138	0-0	0-0
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	160 - 180	170

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento e tutte le specifiche si basano su ASTM D4950 / SS su richiesta compresi i limiti di controllo qualità

Livelli delle prestazioni

- DIN 51502 KPX2N-25
- GC-LB
- ISO 12924 XBDIB2
- MAN 284 Li-H2
- MB 265.1
- VOLVO Std 1277.2 (97720)

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 EP 2/170

Grasso a base di litio complesso per pressioni estreme approvato dagli OEM di veicoli commerciali

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.