

PETRONAS Grease LiX 2/170

Grasso al litio complesso per applicazioni industriali e automobilistiche, approvato dai produttori di veicoli commerciali



Alte temperature



Pressioni estreme



Resistenza all'acqua



Protezione dalla
corrosione

Descrizione

PETRONAS Grease LiX 2/170 è un grasso NLGI 2 al litio complesso a lunga durata, di colore verde, sviluppato specificamente per l'impiego ad alte temperature sui veicoli commerciali e per una vasta gamma di applicazioni industriali, compresa quella marittima. Contiene additivi EP e inibitori di ossidazione, ruggine e corrosione per soddisfare i severi requisiti dei costruttori di macchinari e le specifiche degli OEM. Oltre a offrire un'eccellente protezione dall'usura e buone caratteristiche di resistenza al dilavamento e di inibizione della ruggine, può essere impiegato

anche alle basse temperature e assicura lunga durata nelle applicazioni che prevedono temperature elevate. È adatto alla maggior parte delle applicazioni che richiedono un grasso EP multiuso di grado NLGI 2 ed è raccomandato per l'impiego prolungato in una grande varietà di macchinari.

Sebbene sia generalmente compatibile con tutti i grassi al litio e litio-calcio, si consiglia di richiedere consulenza prima di miscelarlo con altri grassi già in uso nelle applicazioni.

Applicazioni

PETRONAS Grease LiX 2/170 è raccomandato per tutti i veicoli di trasporto commerciale di tipo generico e per l'applicazione su telai. È particolarmente indicato per la lubrificazione di cuscinetti a rulli e antiattrito in presenza di pressioni estreme e temperature elevate.

In particolare, è raccomandato per la lubrificazione dei cuscinetti delle ruote e dell'albero di trasmissione di veicoli commerciali/da trasporto e autovetture.

È approvato da costruttori quali MAN, MB e Volvo per tutte le aree applicative che nelle rispettive specifiche richiedono l'uso di un grasso al litio complesso.

Altri ambiti di impiego comprendono applicazioni industriali e marittime, componenti dei telai e macchinari agricoli. La formulazione ad alta adesività assicura una maggiore durata di permanenza in sede.

Intervallo temperature di esercizio da -25 °C a +140 °C.

Valore massimo ammesso per brevi intervalli di tempo +220 °C, temperature permanenti oltre 150 °C.

Caratteristiche e vantaggi

- Eccellenti proprietà di pompaggio
- Migliore stabilità
- Riduzione dell'usura della gabbia cuscinetti e in generale dei cuscinetti a rulli
- Elevata resistenza al dilavamento
- Avanzate proprietà di adesività
- Massima protezione dalla corrosione
- Capacità di resistenza ai carichi termici elevati
- Capacità di resistenza alle alte pressioni
- Pratica formulazione multiuso

Approvazioni

- MAN 284 Li-H 2
- Il PETRONAS Grease LiX 2/170 soddisfa i requisiti tecnici richiesti dai principali OEM.

Proprietà tipiche

	Metodo di prova	Unità	Grease LiX 2/170
DIN 51 502 / DIN 51825			KP2N-20
ISO 12924			L-XB(F)DIB2
Gradazione NLGI	ASTM D217		2
Tipo addensante			Litio Complesso
Colore	Visivo		Verde
Penetrazione lavorato, a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	280
Punto di goccia	IP 396	°C	> 260
Tipo di olio base			Olio minerale
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	170
Test FAG FE 9	DIN 51 821-02-A / 1500 / 6000-150		F50 > 100 h
Carico di saldatura a 4 sfere	DIN 51350:4	N	2400
Usura a 4 sfere 40kg/1h	DIN 51350:5	mm	0,43
Resistenza all'acqua	DIN 51 807 T1		0 - 90
EMCOR (acqua distillata)	DIN 51 802		0-0
Test striscia di rame	DIN 51 811		Grado 1

Salute e sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili, non sono attese conseguenze nocive sulla salute se il prodotto viene utilizzato per l'applicazione prevista e se vengono rispettate le raccomandazioni della Scheda di sicurezza. Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite o via Internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi dalla sua destinazione d'uso. Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto dell'ambiente. In un'ottica di ricerca e sviluppo continui, le informazioni contenute nella presente scheda sono soggette a modifica senza preavviso.