

PETRONAS GREASE FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

PETRONAS Grease FG è un grasso di alluminio complesso specificamente sviluppato per la lubrificazione di macchinari usati nell'industria alimentare e degli imballaggi.

Formulato con oli base bianchi migliorati con sapone all'alluminio complesso, additivi per pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine, anticorrosivi e antibatterici. PETRONAS Grease FG garantisce eccellenti prestazioni alle alte temperature, ottima capacità di resistenza ai carichi e qualità ottimali di adesività che lo rendono la scelta ideale per componenti ove siano presenti oscillazioni o rotazioni.

PETRONAS Grease FG è conforme alle normative NSF H1 (ex USDA 1998 tipo H1) per i grassi utilizzati nelle applicazioni in cui è possibile un contatto accidentale con gli alimenti ed è formulato con oli bianchi e altri ingredienti ammessi per la preparazione dei lubrificanti, ai sensi della normativa FDA 21 CFR 178.3570.

Applicazioni

PETRONAS Grease FG è consigliato per le applicazioni seguenti:

- Lubrificazione dei macchinari dell'industria alimentare in un'ampia gamma di condizioni operative con applicazioni specifiche tra cui cuscinetti da banco chiusi e antifrizione, scivoli e camme
- Apparecchiature interne all'impianto e mobili che movimentano alimenti dove si possono verificare contatti accidentali con gli alimenti.
- tra le tipiche applicazioni figurano imbottigliatori, inscatolatori, rulli di aggraffatura, pelatrici, affettatrici, cubettatrici, macchine per cottura idrostatiche, apparecchiature per la movimentazione delle granaglie, macchine per lavorazione del malto e macchinari per l'imballaggio.

Nota: PETRONAS Grease FG è consigliato per l'intervallo di temperatura di esercizio da -20 °C a +150 °C.

PETRONAS GREASE FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Approvazione grado alimentare	Studiato specificamente per la lubrificazione dei macchinari dell'industria alimentare in un'ampia gamma di condizioni operative
Eccellenti proprietà di pompabilità	Prestazioni eccellenti dove sono richieste prestazioni a basse temperature
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere la pellicola lubrificante
Eccellente protezione 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 e agli spruzzi d'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
Eccellente controllo perdite di olio	Eccellente controllo delle perdite d'olio e non si separa quando in magazzino



PETRONAS

Scheda tecnica

Versione 2.0_13.11.2018

PETRONAS GREASE FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifiche	FG
Tipo di addensante	-	Alluminio complesso	Alluminio complesso
Grado NLGI	ASTM D217	2	2
Colore	Visivo	Bianco	Bianco
Penetrazione lavorata, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Separazione Olio, Massa % Max.	ASTM D1742	3	2
Punto di goccia, °C, min.	ASTM D2265	230	240
Usura a 4 sfere, mm, Max.	ASTM D2266	0,70	0,70
Carico di saldatura a 4 sfere, min.	ASTM D2596	500	500
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	5
Fuoriscita dal cuscinetto, gr. Max.	ASTM D4290	8	5
Resistenza al dilavamento, % Max.	ASTM D1264	8	3
Resistenza al getto d'acqua, % Max.	ASTM D4049	30	20
Protezione dalla ruggine, valutazione	ASTM D1743	Minimo	Minimo
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	450 - 470	460

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 KPX2N-20
- Certificato Halal*
- ISO 12924 XBDDDB2
- Certificato Kosher*
- Registrato NSF H1*

*oggetto di certificazione

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 FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

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.