

Scheda tecnica

Data di revisione: 07.07.2025

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 soddisfa o supera le principali specifiche industriali.

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 imbottigliamenti, 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 120°C/130°C.

Scheda tecnica

Data di revisione: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Approvazione grado alimentare	Progettato specificamente per la lubrificazione di macchinari per la lavorazione degli alimenti in un'ampia gamma di condizioni operative
Eccellenti proprietà di pompabilità	Prestazioni eccellenti per applicazioni a bassa temperatura
Eccellente capacità di resistenza ai carichi	Contiene additivi speciali che consentono al grasso di resistere a carichi pesanti senza perdere il film lubrificante
Eccellente protezione dalla ruggine e dalla corrosione	Protegge le superfici dei cuscinetti dalla ruggine e dalla corrosione, anche quando il grasso è contaminato dall'acqua
Eccellente resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua	Protezione dell'attrezzatura e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
Elevata stabilità termica e all'ossidazione	Ha una buona resistenza all'ossidazione e può resistere a temperature di esercizio elevate senza indurimento o formazione di depositi sui cuscinetti
Eccellente controllo perdite di olio	Grasso stabile che non si separa durante le fasi di stoccaggio

Scheda tecnica

Data di revisione: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

Proprietà tipiche

Caratteristico	Metodo	Specificazione	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, % in 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
SKF R2F B a 120°C	Impianti SKF	Passato	Passato
Stabilità al rotolamento, % di cambiamento alla penetrazione, Max.	ASTM D1831	10	5
Dilavamento con acqua a 79°C, %, max.	ASTM D1264	10	5
Impermeabilità a 90°C, max.	DIN 51807:1	1	0
Emcor Test (Dist. acqua), max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	ASTM D445	540 - 560	550

Tutti i dati tecnici sono forniti solo come riferimento / SS è disponibile su richiesta, compresi i limiti di controllo qualità

Livelli di prestazione

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2
- Registrazione NSF n. 172369

Scheda tecnica

Data di revisione: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Grasso di grado alimentare all'alluminio complesso

Salute, Sicurezza e Ambiente

È improbabile che questo prodotto presenti rischi significativi per la salute e la sicurezza se utilizzato nell'applicazione consigliata. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone dopo il contatto con la pelle. Non scaricare negli scarichi, nel terreno o nell'acqua.

Per ulteriori dettagli sullo stoccaggio, la manipolazione sicura e lo smaltimento del prodotto, fare riferimento alla scheda dati del prodotto o contattarci all'indirizzo: www.pli-petronas.com.

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e altri marchi e/o marchi correlati utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o delle sue consociate o della relativa Holding Corporation su licenza, salvo diversa indicazione. I Documenti PLI e le informazioni in essi contenute sono ritenuti accurati alla data di stampa. PLISB non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, esplicita o implicita, in merito alla sua accuratezza o completezza o alle informazioni contenute in qualsiasi transazione eseguita. I documenti PLI e le informazioni fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e sono forniti solo a titolo indicativo. Si consiglia agli utenti di assicurarsi di fare riferimento alla versione più recente di questi documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, valutare l'idoneità per l'applicazione prevista e rispettare tutte le leggi e i regolamenti applicabili imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per informazioni appropriate relative allo stoccaggio, alla manipolazione sicura e allo smaltimento del prodotto. PLISB o le sue consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità per eventuali perdite o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o danni di qualsiasi tipo, sia in azione contrattuale, negligenza o altra azione illecita, in connessione con o risultanti da un uso anomalo dei materiali e/o delle informazioni, Da qualsiasi mancata osservanza delle raccomandazioni, o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni fornite sono soggetti alle nostre condizioni di vendita standard. Si prega di consultare uno dei nostri rappresentanti locali nel caso in cui abbiate bisogno di ulteriori informazioni.