Technisches Datenblatt
Überarbeitet am: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Aluminium-Komplexfett in Lebensmittelqualität

PETRONAS Grease FG ist ein Aluminium-Komplexfett, das speziell für die Schmierung von Maschinen entwickelt wurde, die in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie eingesetzt werden.
Formuliert mit weißen Grundölen, die mit Aluminium-Komplexseife, Hochdruck-, Antioxidans-, Rostschutz-, Korrosionsschutz- und antibakteriellen Additiven angereichert sind. PETRONAS Grease FG bietet eine hervorragende Leistung bei hohen Temperaturen, hohe Tragfähigkeit und hervorragende Hafteigenschaften, was es ideal für Komponenten macht, bei denen oszillierende oder rotierende Bewegungen auftreten.

PETRONAS Grease FG erfüllt oder übertrifft die wichtigsten industriellen Spezifikationen.

Anwendung

PETRONAS Grease FG wird empfohlen für den Einsatz in:

- Schmierung von Anlagen in der Lebensmittelindustrie mit einer Vielzahl von Betriebsbedingungen in Anwendungen, die alle geschlossenen Gleit- und Wälzlager, Schlitten und Nocken umfassen
- in Anlagen und mobilen Geräten, die mit Lebensmitteln umgehen, bei denen es zu Lebensmittelkontakt kommt
- Zu den typischen Anwendungen gehören Abfüller, Konservenhersteller, Verschließwalzen, Schneidemaschinen, Schäler, Schneider, Würfelschneider, hydrostatische Kocher, Getreideumschlaggeräte, Mälzereien und Verpackungsanlagen

Hinweis: PETRONAS Grease FG wird für einen Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +120°C (max. +130°C) empfohlen.

WWW.PLI-PETRONAS.COM

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH NAME, INFORMATIONEN, LOGOS, BILDER, BILDER UND SYMBOLE), DAS SICH AUF PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BEZIEHT ODER SICH AUF EIGENTUM VON PLI UND/ODER SEINER HOLDINGGESELLSCHAFT UND WIRD ALS PRIVAT UND VERTRAULICH BEHANDELT. KEIN TEIL DIESES DOKUMENTS DARF VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM ABRUFSYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDEINER MITTEL (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, AUFZEICHNEND ODER AUF ANDERE WEISE) OHNE DIE ERLAUBNIS VON PLI UND/ODER SEINER

Technisches Datenblatt
Überarbeitet am: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Aluminium-Komplexfett in Lebensmittelqualität

Merkmale und Vorteile

Merkmale	Vorteile
Zulassung in Lebensmittelqualität	Speziell für die Schmierung von Lebensmittelmaschinen unter einer Vielzahl von Betriebsbedingungen entwickelt
Hervorragende Pumpbarkeit	Ausgezeichnete Niedrig-Temperaturleistung
Hervorragende Tragfähigkeit	Enthält spezielle Additive, die es dem Fett ermöglichen, hohen Belastungen standzuhalten, ohne den Schmierfilm zu verlieren
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Schützt Lagerflächen vor Rost und Korrosion, auch wenn das Fett mit Wasser verunreinigt ist
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Spritzwasser	Schutz der Ausrüstung und gute Schmierung auch in Gegenwart von Wasser
Hohe Wärme- und Oxidationsstabilität	Hat eine gute Oxidationsbeständigkeit und hält hohen Betriebstemperaturen stand, ohne zu verhärten oder Lagerablagerungen zu bilden
Hervorragende Ölseperationsverhalten	Hat eine ausgezeichnete kontrollierte Ölseperation und auch bei der Lagerung kommt es zu keinem Ölausbluten

WWW.PLI-PETRONAS.COM

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH NAME, INFORMATIONEN, LOGOS, BILDER, BILDER UND SYMBOLE), DAS SICH AUF PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BEZIEHT ODER SICH AUF EIGENTUM VON PLI UND/ODER SEINER HOLDINGGESELLSCHAFT UND WIRD ALS PRIVAT UND VERTRAULICH BEHANDELT. KEIN TEIL DIESES DOKUMENTS DARF VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM ABRUFSYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDEINER MITTEL (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, AUFZEICHNEND ODER AUF ANDERE WEISE) OHNE DIE ERLAUBNIS VON PLI UND/ODER SEINER

[Open]

Technisches Datenblatt
Überarbeitet am: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Aluminium-Komplexfett in Lebensmittelqualität

Typische Eigenschaften

Charakteristisch	Methode	Spezifikation	FG
Typ des Verdickungsmittels	-	Aluminium-Komplex	Aluminium-Komplex
NLGI (Englisch)	ASTM D217	2	2
Farbe	Visuell	Weiß	Weiß
Bearbeitete Durchdringung, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Ölabscheidung, Masse %, max.	ASTM D1742	3	2
Tropfpunkt, °C, min.	ASTM D2265	230	240
Vier Kugeln Verschleiß, mm, Max.	ASTM D2266	0,70	0,70
Vierkugel-EP-Schweißpunkt, kgf, min.	ASTM D2596	500	500
SKF R2F B bei 120 °C	SKF	Bestehen	Bestehen
Rollstabilität, % der Eindringänderung, max.	ASTM D1831	10	5
Wasserauswaschung bei 79°C, %, max.	ASTM D1264	10	5
Wasserdichtigkeit bei 90°C, max.	DIN 51807:1	1	0
Emcor-Test (dist. Wasser), max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Grundölviskosität @40°C, cSt	ASTM D445	540 - 560	550

Alle technischen Daten dienen nur als Referenz / SS ist auf Anfrage erhältlich, einschließlich Qualitätskontrollgrenzen

Leistungsstufen

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

WWW.PLI-PETRONAS.COM

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH NAME, INFORMATIONEN, LOGOS, BILDER, BILDER UND SYMBOLE), DAS SICH AUF PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BEZIEHT ODER SICH AUF EIGENTUM VON PLI UND/ODER SEINER HOLDINGGESELLSCHAFT UND WIRD ALS PRIVAT UND VERTRAULICH BEHANDELT. KEIN TEIL DIESES DOKUMENTS DARF VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM ABRUFSYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDEINER MITTEL (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, AUFZEICHNEND ODER AUF ANDERE WEISE) OHNE DIE ERLAUBNIS VON PLI UND/ODER SEINER

Technisches Datenblatt
Überarbeitet am: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Aluminium-Komplexfett in Lebensmittelqualität

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt bei Verwendung in der empfohlenen Anwendung erhebliche Gesundheits- und Sicherheitsrisiken darstellt. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder das Wasser einleiten.

Weitere Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts finden Sie im Produktdatenblatt oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com.

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und andere verwandte Marken und/oder Marken, die hierin verwendet werden, sind Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") oder seinen Tochtergesellschaften oder der verbundenen Holdinggesellschaft unter Lizenz, sofern nicht anders angegeben. Es wird davon ausgegangen, dass die PLI-Dokumente und die hierin enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt sind. PLISB gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich ihrer Richtigkeit oder Vollständigkeit oder Informationen in oder einer durchgeführten Transaktion. Die bereitgestellten PLI-Dokumente und Informationen basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und dienen nur als Anhaltspunkt. Den Benutzern wird empfohlen, sicherzustellen, dass sie sich auf die neueste Version dieser PLI-Dokumente beziehen. Es liegt in der Verantwortung der Anwender, Produkte sicher zu bewerten und zu verwenden, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen und alle geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten, die von den jeweiligen lokalen Behörden auferlegt werden.

Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar und sollten nur für angemessene Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts konsultiert werden. Weder PLISB noch seine Tochtergesellschaften und die damit verbundene Holdinggesellschaft übernehmen die Verantwortung für Verluste oder Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, sei es aufgrund von Verträgen, Fahrlässigkeit oder anderen unerlaubten Handlungen, in Verbindung mit oder als Folge einer abnormalen Verwendung der Materialien und/oder Informationen, aus der Nichteinhaltung der Empfehlungen oder aus Gefahren, die der Art der Materialien und/oder Informationen innewohnen. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standard-Verkaufsbedingungen. Bitte wenden Sie sich an einen unserer lokalen Vertreter, falls Sie weitere Informationen benötigen.

WWW.PLI-PETRONAS.COM

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH NAME, INFORMATIONEN, LOGOS, BILDER, BILDER UND SYMBOLE), DAS SICH AUF PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BEZIEHT ODER SICH AUF EIGENTUM VON PLI UND/ODER SEINER HOLDINGGESELLSCHAFT UND WIRD ALS PRIVAT UND VERTRAULICH BEHANDELT. KEIN TEIL DIESES DOKUMENTS DARF VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM ABRUFSYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDEINER MITTEL (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, AUFZEICHNEND ODER AUF ANDERE WEISE) OHNE DIE ERLAUBNIS VON PLI UND/ODER SEINER