

Technisch gegevensblad

Datum herziening: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Voedselveilig vet met aluminiumcomplex

PETRONAS Grease FG is aluminium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor smering van machines die worden gebruikt in de voedselverwerkings- en verpakkingindustrie.

Geformuleerd met witte basisoliën aangevuld met aluminiumcomplexzeep, extreme druk, anti-oxidant, anti-roest, corrosie-inhibitoren en anti-bacteriële additieven. PETRONAS Grease FG biedt uitstekende prestaties bij hoge temperaturen, een hoog belastingsvermogen en uitstekende hechtingseigenschappen, waardoor het ideaal is voor componenten met oscillerende of roterende bewegingen.

PETRONAS Grease FG voldoet aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreft deze.

Toepassingen

PETRONAS Grease FG wordt aanbevolen voor gebruik bij:

- smering van apparatuur in de voedingsmiddelenindustrie met een breed scala aan bedrijfsomstandigheden in toepassingen die alle gesloten halsblok en wentellagers, glijbanen en nokken omvatten
- installaties en mobiele apparatuur waarin voedingsmiddelen worden verwerkt en die in contact komen met voedingsmiddelen
- typische toepassingen zijn onder andere bottelaars, inblikmachines, dichtwalsen, snijmachines, schilmachines, hakmachines, hydrostatische fornuizen, graanverwerkingsapparatuur, mouterijen en verpakkingsapparatuur

Opmerking: PETRONAS Grease FG wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen tussen -20°C en +120°C (Max. +130°C).

Technisch gegevensblad

Datum herziening: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Voedselveilig vet met aluminiumcomplex

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Goedkeuring voor voedingsmiddelen	Speciaal ontworpen voor het smeren van machines in de voedselverwerkende industrie onder een breed scala aan bedrijfsomstandigheden
Uitstekende verpompbaarheid	Uitstekende prestaties waar prestatie bij lage temperaturen vereist is
Uitstekende belastbaarheid	Bevat speciale additieven die het vet in staat stellen zware belastingen te weerstaan zonder de smeefilm te verliezen
Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie	Bescherm lageroppervlakken tegen roest en corrosie, zelfs wanneer het vet verontreinigd is met water
Uitstekende weerstand tegen uitspoeling door water en wegsputten	Materiaalbescherming en goede smering, zelfs in aanwezigheid van water
Hoge thermische en oxidatiestabiliteit	Heeft goede weerstand tegen oxidatie en is bestand tegen hoge bedrijfstemperaturen zonder hard te worden of afzettingen te vormen
Uitstekende olieontluchtingsregeling	Uitstekende gecontroleerde olievrijgave en scheidt niet onder opslag

Technisch gegevensblad

Datum herziening: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Voedselveilig vet met aluminiumcomplex

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	FG
Type verdikkingsmiddel	-	Aluminium complex	Aluminium complex
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Wit	Wit
Gewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Oliescheiding, Massa %, Max.	ASTM D1742	3	2
Druppelpunt, °C, Min.	ASTM D2265	230	240
4-ballen slijtage, mm, Max.	ASTM D2266	0,70	0,70
4-Ballen EP laspunt, kgf, Min.	ASTM D2596	500	500
SKF R2F B bij 120°C	SKF	Voldoet	Voldoet
Rolstabiliteit, verandering penetratie in %, max.	ASTM D1831	10	5
Wegspoelen door water op 79°C %, Max.	ASTM D1264	10	5
Waterbestendig bij 90°C, Max.	DIN 51807:1	1	0
Emcor Test (Afst. Water), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	540 - 560	550

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie opgegeven / SS is op verzoek beschikbaar inclusief de grenzen voor kwaliteitscontrole

Prestatieniveaus

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2
- NSF-registratienummer 172369

**Technisch gegevensblad**

Datum herziening: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Voedselveilig vet met aluminiumcomplex

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product, zie het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact op via: www.pli-petronas.com.

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De documenten van PLI en de gegeven informatie zijn gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en worden alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.