

## Purity FG Synthetic Food Machinery Grease

### Introduktion

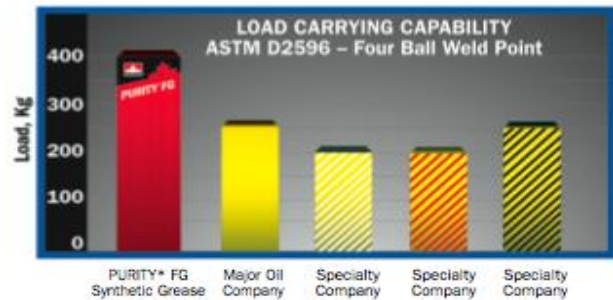
Petro-Canadas PURITY FG™ Synthetic Grease er en avanceret fødevareregodkendt fedt, specialfremstillet til at klare de mest krævende opgaver indenfor fødevarerindustrien. Produktets avancerede kemiske sammensætning, yder enestående beskyttelse mod slitage og udvaskning – indenfor et meget bredt temperaturinterval. PURITY FG Synthetic Grease opfylder også de højeste standarder indenfor fødevarerindustrien og passer i HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) og GMPs (Good Manufacturing Practice) planer.



PURITY FG Synthetic delivers equal or better wear protection than the leading major oil company's and specialty lubricant suppliers' synthetic food grade greases. Less wear means fewer production upsets, higher productivity and lower maintenance costs.

### Suveræne anvendelses-fordele

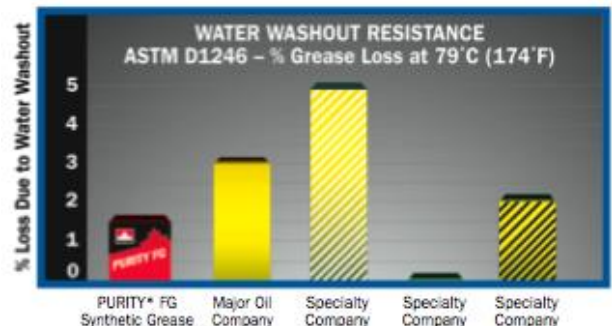
- Stor trykstyrke (EP) og enestående beskyttelse mod slitage (AW)
- Beskytter gear, lejer og udstyr der udsættes for høje tryk
- Forhindrer slidmærker, afskalning m.m.



PURITY FG Synthetic Grease provides higher load carrying capability than the leading major oil company's and specialty lubricant suppliers' synthetic food grade greases, so it's ideal for food processing applications running under heavier loads.

### Stor modstand overfor nedbrud af smøremidlet og udvaskning - under stærkt belastende forhold

- Bevarer konsistens og smøreevne under tilstedeværelse af vand, kødsaft, og diverse biprodukter
- Løber ikke fra lejerne under rengøring med damp
- Har høj resistens mod vandudvaskning og de fleste steriliserende/desinficerende kemikalier, der bruges til rengøring



PURITY FG Synthetic Grease resistance to water washout protects gears and bearings operating in wet conditions, and can greatly extend greasing intervals.

- **Effektiv over et bredt temperaturinterval**
  - Normalt anvendelses område fra - 40<sup>o</sup> C til 200<sup>o</sup> C
  - Kan pumpes ned til - 35<sup>o</sup> C
  - Kan bruges sporadisk ved temperaturer helt op til 250<sup>o</sup> C
  - Ideel for hårdt belastede lejer der opererer under store temperatur udsving

### Flere anvendelses-fordele

- **Meget høj iltningmodstand der forlænger fedtens levetid**
  - Den effektive levetid er typisk øget med 100% i forhold til mineralolie-baserede fedter
- **Super effektiv beskyttelse mod rust og korrosion**
  - Forlænger udstyrets levetid og beskytter mod uforudset "downtime"
- **Smags- og lugtfrit, giver ingen pletter**
  - Aftørres let - i tilfælde af utilsigtet kontakt med madvarer og emballage

### Fødevarer godkendt!

- **Er fuldt godkendt til brug i – og omkring fødevarerproducerende maskiner**
  - H1 registreret af NSF
  - Overholder FDA 21 CFR 178.3570
  - Er godkendt Kosher og Pareve af Star-K
  - Er godkendt til Halal af IFANCA
  - Passer perfekt til HACCP og GMP. planer



- **Indeholder ingen genetisk modificerede substanser**
- **Underbygger fødevarerallergi-sikkerhed**

Indeholder ikke følgende Allergener, Glutenholdige kornprodukter, dvs. Hvede, rug, byg, havre, spelt, Selleri, Lupin, kamut eller hybridiserede stammer heraf, og produkter på basis heraf.

- Indeholde ingen gluten
- Indeholder ingen jordnødder, træ-nødder, eller spor heraf
- Er fremstillet på en fabrik der på ingen måde producerer, opbevarer eller på anden vis omgås jordnødder eller træ-nødder af nogen art.
- Indeholder ingen zink
- PURITY™ FG Smøremidler ikke hidrører fra allergener som defineret nedenfor. Vær opmærksom på, at på grundlag af oplysninger tilgængelige for os fra vores råvareleverandører de ingredienser, der anvendes i produktet er ikke afledt af følgende potentielle fødevarerallergener:
- Jordnødder eller dets derivater, fx Peanut - stykker, protein, olie, smør, mel, og mandelona nødder (en mandel flavored peanut produkt) etc. Peanut kan også være kendt som jordnøddedeolie.
- Nødder (mandler, paranødder, cashewnødder, hasselnødder (hasselnødder), macadamia nødder, pekannødder, pinjekerner (Pinyon, Pinon), pistacienødder og valnødder eller deres derivater, fx, møtrik Butters og olier osv.
- Sesam eller dets derivater, fx pasta og olie mv.
- Mælk eller dets derivater, fx mælk kaseinat, valle og yoghurt pulver mv.

- Æg eller dets derivater, fx frosne æggeblomme, æggehvite pulver og æg protein isolater mv.
- Fisk eller dets derivater, fx, fiskeprotein, olie og ekstrakter etc.  
Krebsdyr (herunder krabber, krebs, hummer, rejer og rejer) og Skaldyr (herunder snegle, muslinger, muslinger, østers, hjertemuslinger og kammuslinger) bløddyr eller deres derivat, fx ekstrakter mv
- Soja eller dets derivater, fx lecithin, olie, tofu og protein isolater etc.  
Hvede, triticale eller deres derivater, fx, mel, stivelse og klid osv Omfatter andre sorter hvede som spelt, hård, kamut, Emmer etc.

- Sennep eller dets derivater, f.eks sennepsfrø, sennepsmel, jorden sennep, tilberedt sennep osv.
- Sulfitter fx svovldioxid og natrium metabisulphites mv.

#### Anvendelsesområder.

PURITY FG Synthetic Machinery Grease anbefales som et multipurpose smøremiddel på tværs af alle fødevarerproducerende opgaver inkl. madlavning, omrøring, bagning, stegning, pakning, dåseproduktion, flaskeåftapning m.m.

Det er især effektivt i fødevarerproduktion der foregår under stor tryk/stød-påvirkning, eller er udsat for høje- og lave temperatur påvirkninger.

### Typical Performance Data

PROPERTY	TEST METHOD	RESULTS
NLGI Grade	-	2
Grease Type	-	Calcium Sulfonate Complex
Penetration, Unworked Worked 60 strokes Worked 10,000 strokes	ASTM D217 ASTM D217 ASTM D217	270 270 +3
Colour	-	Cream
Dropping Point, °C / °F	ASTM D2265	304 / 579
Water Washout Resistance, % loss @ 79°C / 174°F	ASTM D1264	1.5
Wear Protection: Timken, kg / lb Four Ball Wear, scar diam (mm) Four Ball Weld, kg Load Wear Index	ASTM D2509 ASTM D2266 ASTM D2596 ASTM D2596	27.0 / 60 0.51 400 52.7
Corrosion Protection: Copper Corrosion Bearing Corrosion	ASTM D4048 ASTM D1743	1B Pass
Oxidation Stability: Pressure drop after 100 hours, PSI (kPa)	ASTM D942	1.0 (7.0)
Base Oil Viscosity: cSt @ 40°C / SUS @ 100°F cSt @ 100°C / SUS @ 210°F	ASTM D445 ASTM D445	45.8 / 234 7.8 / 52
Operating Temperature Range: normal operation short transient periods		-40°C to 200°C / -40°F to 392°F up to 250°C / 482°F

The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute a specification.