



PURITY™ FG EXTREME FOOD MACHINERY GREASE

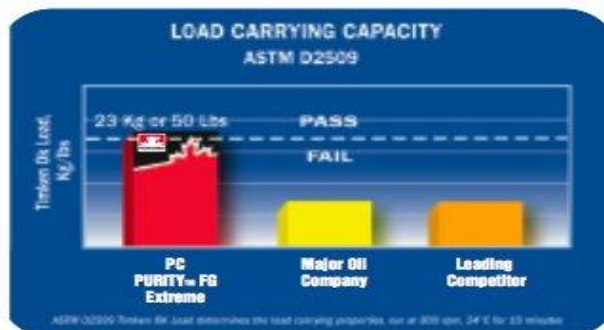
PURITY™ FG EXTREME - FØDEVAREGODKENDT FEDT

INTRODUKTION

PURITY™ FG Extreme Fedt er en højviskos, semisyntetisk, fødevaregodkendt fedt -special fremstillet til lav til medium-hastigheds-, tungt belastede industrielle lejer, der opererer under krævende forhold. PURITY FG Extreme giver uovertruffen beskyttelse under arbejdsforhold der kendetegnes ved høje tryk, store temperatur svingninger, samt store kontinuerlige belastninger.

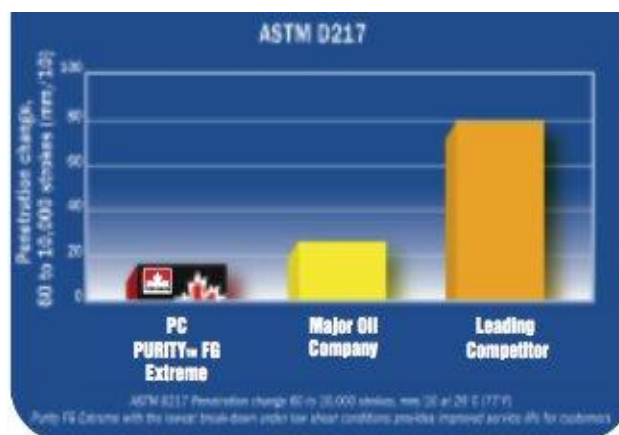
Overlegne præstations fordele.

- Overlegen beskyttelse af gear, lejer og udstyr - i situationer med store tryk- og stødbelastninger.
- Hjælper med at forhindre, "seizure", "scuffling" og "spalling" under vibrationsladede arbejdsforhold.
- Forlænger livet på udstyret



- **Overlegen modstandsdygtighed overfor nedbrud af smøremiddel i krævende arbejdsmiljøer**
- Vedligeholder konsistens og smøring under tilstedeværelse af indtrængende forureninger - så som biprodukter fra fødevareproduktionen, skidt og støv.
- Højresistent overfor vandudskyldning, fra højtryksrensere, og de fleste rengørings- og steriliserende kemikalier.

Mekanisk stabilitet:



- Langtidsbeskyttelse mod rust og korrosion

- Forhindrer skader på lejer, gear og øvrigt udstyr i fugtige og våde omgivelser
- Kan pumpes ved lave temperaturer
- Ideel for tungt belastede lejer, der opererer under store temperatur svingninger

Giver et rent, ikke-plettest resultat

- Går det let at se overskydende fedt, der klemmes ud af lækende pakninger?
- Pletter ikke tøj, træ eller porøse materialer

Fødevaregodkendt

- Er fuldt godkendt til brug i - og omkring fødevareproducerende områder

- H1 registreret af NSF
- Opfylder kravene stillet af NSF som H1 smøremiddel til brug i statskontrollerede kød-og fjerkræslagterier, hvor utilsigtet fødevare kontakt kan opstå
- Alle komponenter er i overensstemmelse med FDA 21 CFR 178.3570 "Smøremidler anvendt ved utilsigtet kontakt med fødevarer"



**Nonfood Compounds
Program Listed H1**

- Certificeret Kosher og Pareve
- Certificeret Halal af IFANCA
- Fri for genetisk modificeret substans (GMS)
- Sikkerhed mod fødevare-allergi
- Fri for gluten

Produktet hverken indeholder eller er produceret i omgivelser der producerer, opbevarer eller på anden måde omgås sesamfrø, mælk, æg, fisk, skaldyr, soja hvede eller sulphider

Følgende tabel opresumerer kompatibiliteten mellem PURITYTM FG EXTREME og andre fedter

PURITY FG EXTREME GREASE

Aluminum Complex Grease	Compatible
Barium Complex Grease	Compatible
Calcium Complex Grease	Not Compatible
Lithium Complex Grease	Compatible
Calcium Grease	Not Compatible
Lithium Grease	Compatible
Bentone Grease	Not Compatible
Polyurea Grease	Compatible
Silica Grease	Compatible

Note: these compatibility guidelines are based on 50/50 mixtures of fresh grease. Actual compatibility between greases can vary depending on proportions, when mixing fresh grease with grease that has already been used in service, and with actual field service conditions. At the actual application temperature is highly recommended.

Vejledning ved skift til anden fedttype.

Når der skiftes fra en fedt til en anden, kan risikoen for en utilsigtet reaktion mellem to inkompatible fedter minimeres ved at opfylde følgende krav:

- Brug den optimale konverteringsproces såfremt det er muligt.

- Foretag en komplet gennemrensning af systemet
- Afmonter og rens samtlige lejer
- Gensmør med den nye fedt

OBS! Denne proces kan udelukkende være relevant ved fedtskifte i isolerede lejer

Brug en løbende og overlappende fedtudskiftning så snart det er muligt

- Udrens den gamle fedt komplet ved at udskifte den med den nye fedt mens udstyret kører
- Hvor en éngangsudrensning ikke er mulig, skal der renses over en periode ved løbende at øge mængden af den nye og frekvensen af smøreintervallerne.
- Kig nøje efter tegn på produkt-inkompatibilitet, inkl.: olielækager fra smurte lejer, betydelig fortyndelse eller fortykkelse af fedten.
- Returner til normale smøremængder – og intervaller så snart systemet er rensat og der ingen tegn på inkompatibilitetsproblemer er fremkommet.

Typical Performance Data

PROPERTY	TEST METHOD	PURITY FG EXTREME GREASE
NLGI Grade	-	2
Grease Type	-	Aluminum Complex
Penetration: Unworked Worked 60 strokes Worked 10,000 strokes	D217	273 271 17
Colour	-	Cream White
Odour	-	Odourless
Dropping Point, °C / °F	D2265	293 / 560
Water Washout Resistance, % @ 79°C (174°F)	D1264	2.4
Water Spray Resistance, % loss	D4049	10.9
Extreme Pressure Protection: Timken, kg / lb Four Ball Wear, scar diam, mm Four Ball Weld, kg Load Wear Index	D2509 D2266 D2596 D2596	22.7 / 50 0.58 315 48.3
Corrosion Protection: Copper Corrosion Bearing Corrosion	D4048 D1743	1a Pass
Oxidation Stability: Pressure drop after 100 hours, kPa (PSI)	D942	14 (2)
Base Oil Viscosity, cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445 D445	469 (2502) 33.2 (162)
Base Oil Pour Point, °C / °F	D97	-4 / 24.8
Normal Operating Temperature Range		-20°C to 160°C -4°F to 320°F

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

Helbred, sikkerhed og mere information.

Ønsker de en MSDS (Sikkerhedsdatablad) eller yderlig information om dette produkt eller andre i vores sortiment – Kontakt da venligst **Petro-Chem A/S**