



TechData

Precision Gold Synthetic

Petro-Canada's Precision Gold fedter er syntetisk baserede helårs højtryks-fedter, der er formuleret til at give samme fremragende beskyttelse som de almindelige Precision EP-fedter men giver en betydeligt længere levetid og spænder over et bredere temperatur interval.

De fleste konkurrerende lithium kompleks fedter har et dråbepunkt der typisk er mindre end 280°C. Precision Gold fedterne har et dråbepunkt på over 300°C, hvilket gør dem ekstremt modstandsdygtige overfor varme og andre ekstreme forhold.

Egenskaber & Fordele

Fremragende stabilitet ved høje temperaturer:

- Bevarer den stor filmstyrke selv ved store påvirkninger, hvilket forebygger slid.
- Klarer svære smøreopgaver som lejesmøring på racerbiler.

Polymer-forbedrende vedhæftning

- Stor modstand mod udpresning (f.eks. mellem metaloverflader)
- Holder effektivt snavs ude fra lejer
- Ekstrem modstandsdygtig overfor vandudvaskning

Fantastisk ydeevne ved lave temperaturer

- Produkterne brugbare ned til -40° C
- I de fleste anvendelsessituationer kan produkterne bruges året rundt

'State of the art' – formuleringer

- Fremragende beskyttelse mod rust og korrosion
- EP-beskyttelse hindrer rivninger og slid ved ekstreme belastninger
- Forbedret stabilitet giver fedten længere levetid

Anvendelsesmuligheder

Precision-Gold fedterne er sammensat til at dække et meget bredt anvendelses-område, specielt hvor ekstreme situationer kan forekomme. De er det bedste valg, hvis en fedt skal dække mange behov.

Precision Gold fedterne anbefales til alle former for automotive køretøjer (biler, varevogne og lastbiler. Endvidere anbefales de til brug i entreprenørmaskiner, landbrugsmaskiner, mineudstyr, skovmaskiner mv. Endvidere er de alle velegnet til smøring af industrielt maskineri samt diverse procesanlæg.

Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



TechData

Precision Gold

Oprindeligt blev denne fedt udviklet til brug i minedrift under arktiske klimaforhold i det Nordlige Canada. Den giver en fremragende beskyttelse ved ekstremt lave temperaturer uden, at dette påvirker dens egenskaber ved meget høje temperaturer. Driftstemperaturs intervallet er -40°C - 170°C. Denne fedt anbefales til smøring af selv hårdt belastede lejer, der operer ved de fleste hastigheder. Den opfylder NLGI og Automotive Service Classification GC-LB standarderne. Dette bekræfter, at den vil yde en tilfredsstillende beskyttelse i hjullejer (GC) samt ved karrosseri smøring (LB).

Specifikke anvendelsesområder inkludere bl.a. :

- Hjullejer på højtydende racerbiler
- Central-smøre-systemer, bl.a. i mineindustrien
- Entreprenørmaskiner, landbrugsmaskiner, mineudstyr, skovmaskiner samt industrielt maskineri.
- Smøring af hjullejer og chassis komponenter på bl.a. lastbiler der opererer under klimatiske forhold fra -tæt på Nordpolen til de sydlige ørkner.

Driftstemperaturinterval:

-40°C til + 170°C

Precision Gold Moly

Precision Gold Moly indeholder 3% Molybden disulfid for beskyttelse mod vibrationer og stødbelastninger. Precision Gold Moly anbefales til brug i udstyr der operere under krævende forhold, såsom minedrift, skovbrug samt entreprenørdrift.

Den opfylder NLGI og Automotive Service Classification GC-LB standarderne. Dette bekræfter, at den vil yde en god beskyttelse i hjullejer (GC) samt ved karrosseri smøring (LB).

Driftstemperaturinterval:

-35°C til + 170°C

Precision Gold Heavy

Precision Gold Heavy's egenskaber ligner meget Precision Gold's. Precision Gold Heavy er dog formuleret af en mere viskøs syntetisk baseolie. Precision Gold Heavy er bl.a. velegnet til smøring af rullelejer i tørreprocesser, hvor en forlænget levetid selv under meget høje temperaturer er påkrævet, og hvor det ikke er muligt at udskifte fedten.

Driftstemperaturinterval:

-25°C til + 170°C

Precision Gold Heavy EP00

Denne semi-syntetiske fedt er hovedsageligt udviklet til smøring af Hjullejer m.m ved tung-lastbils-drift.

Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



TechData

Denne væsentligt blødere Precision Gold Heavy anbefales også til gearsystemer der lækker.

Driftstemperaturinterval:

-40°C til + 170°C.

TYPISKE PRODUKT DATA.

Egenskaber	Test Metode	Gold	Gold Heavy	Gold Heavy EP00	Gold Moly
NLGI Grade	D217	1	1½	00	1
Colour	PCM 264	Gold	Gold	Gold	Grey
Texture	PCM 264	Buttery	Stringy	Stringy	Buttery
Filler Type	D128	-	-	-	MoS2
Dropping point, °C	D2265	308	329	303	308
'Worked penetration' 60 strokes.	D217	323	302	427	335
Oxidation stability 100 hrs, psi drop	D942	3,5	4	4	3,5
Base Oil viscosity cSt v/ 40°C	D445	98	492	492	98
Timken OK load, kg	D2509	27	27	25	27
Four Ball Weld Point, kg	D2596	315	800	315	315
Four Ball Wear, scar diam mm	D2266	0,6	0,6	0,5	0,5
Copper Corrosion	D4048	1b	1b	1a	1b
Water Washout % v/ 79°C	D1264	5	5	16	5
Normal Operating Temperature Range °C		-40° til 170°	-25° til 170°	-40° til 170°	-35° til 170°

Værdierne beskrevet ovenover er typiske produktions data.

Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk