



# TechData

## Multipurpose EP Fedt

Multipurpose EP universalfedt, er en serie højkvalitets lithium-baserede fedter med et meget bredt anvendelsesområde. Fedterne indeholder en lithium 12-hydroxysterat fortykker, antislidadditiver og Petro-Canada's patenterede HT-baseolie. Multipurpose EP- universalfedterne findes dels som en NLGI: 1 & 2 fedt samt som en lavtemperatur fedt NLGI:0. NLGI: 1 & 2 fedterne opfylder kravene til GB/LB klassen.

### Egenskaber & fordele

- God stabilitet ved høje temperaturer
- Tillader drift ved forhøjede temperaturer uden at det går ud over smøreevnen
- Gode egenskaber ved lave temperaturer
- Stivner ikke ved lave temperaturer
- Sikre opstart med mindst mulig friktionsmodstand
- Enestående smøreegenskaber takket være specielt udviklet additiv
- EP fedterne nedsætter slidtage på metaloverfladerne
- Fremragende iltning- og korrosionsbeskyttelse, hvilket forlænger levetiden og sikrer en problemfri drift

### Anvendelsesmuligheder:

Multipurpose EP- fedterne anbefales til general leje- og gearsføring, over et meget bredt temperaturområde og til mange forskellige typer af udstyr, så som:

- Industrielt maskineri
- Mineudstyr
- Landbrugs maskiner
- Skovmaskiner
- Entreprenørmaskiner

### Produkt valg:

#### **Multipurpose EP-2:**

Anbefales til lejrer, der opererer fra lave til moderate hastigheder og ved moderate temperaturer (-20°C til +125°C)

#### **Multipurpose EP-1:**

Anbefales til centralsmøresystemer som, smører tungt belastede conveyor bånd, mobilt mine- og skovudstyr - såvel som højhastigheds lejer i industrien. Arbejdstemperatur område (-30°C til + 125°C).

#### **Multipurpose EP-00:**

Er designet til centralsmøresystemer – der kræver en blød, let pumpbar fedt. Anvendes med fordel i systemer fra Groenveld, RobertShaw, Lincoln, Grease Jockey, Interlube og Vogel. Arbejdstemperaturområde (-40°C til +100°C)

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

## Hydro Treatment

Baseolieerne til Petro-Canadas produkter er alle fremstillet af Petro-Canada selv og kommer fra den unikke patenterede "HT-proces". Denne raffineringsproces indebærer, at råolien raffineres gennem 3 katalytiske trin, og giver en vandklar 99,9% ren mættet paraffinsk baseolie, der har de syntetiske oliers egenskaber.

Petro-Canadas Super Gear Olie har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.

## TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	EP 2	EP 1	EP 00	LO Temp EP
NLGI Grade	ASTM D217	2	1	00	0
Colour	PCM 264	Brown	Brown	Green	Yellow
Texture	PCM 264	Stringy	Stringy	Buttery	Buttery
Dropping point, °C	ASTM D2265	198	199	207	195
Worked penetration 60 strokes	ASTM D217	272	308	409	372
Oxidation Stability, 100 hours, (psi) drop	ASTM D942	3	1	1	1
Base Oil Viscosity, cSt v/ 40°C	ASTM D445	159	159	51	12
Timken OK Load, kg	ASTM D2509	20	18	16	18
Four Ball Weld Point, kg	ASTM D2596	315	315	200	250
Four Ball Wear, Scar diam, mm	ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5
Copper Corrosion	ASTM D4048	1b	1b	1b	1a
Water Washout % v/ 79°C	ASTM D1264	1,5	8	-	-
Normal Operating Temperature Range, °C		- 20 to 135	-30 to 135	-40 to 100	-50 to 100

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