

Precision XL Fedt

Petro-Canada's Multi-funktionelle EP fedter er en serie højkvalitets-, lithium kompleks fedter formuleret til at give meget høj beskyttelse over et bredt temperaturområde.

Precision XL fedterne er sammensat af Petro-Canada's specielle HT-Baseolier, samt specielt vand-afvisende polymere, EP-additiver og inhibitorer mod iltning og korrosion.

Resultatet er nogle produkter der overgår konventionelle fedter gennem højere temperatur stabilitet, bedre vedhæftning og fremragende bæreevne.

Traditionelle lithium fedter har et dråbepunkt på mellem 150°C og 180°C og de fleste konkurrerende lithium kompleks fedter har et dråbe punkt på normalt mindre end 280°C.

Petro-Canadas Precision XL fedter har et dråbe punkt på over 300°C, hvilket øger modstandsdygtigheden betydeligt overfor varme og ekstreme situationer.

Precision fedterne anbefales til alle auto- og industrielle applikationer. F.eks. :

- Motorvejskørsel
- Landbrug
- Minedrift
- Industrielle maskiner
- Skovmaskiner
- Entreprenørmaskiner

Anvendelsesmuligheder

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

Precision XL fedterne anbefales til brug i biler, varevogne og lastbiler. Endvidere anbefales de til brug i entreprenørmaskiner, landbrugsmaskiner, mineudstyr, skovmaskiner samt industrielt maskineri.

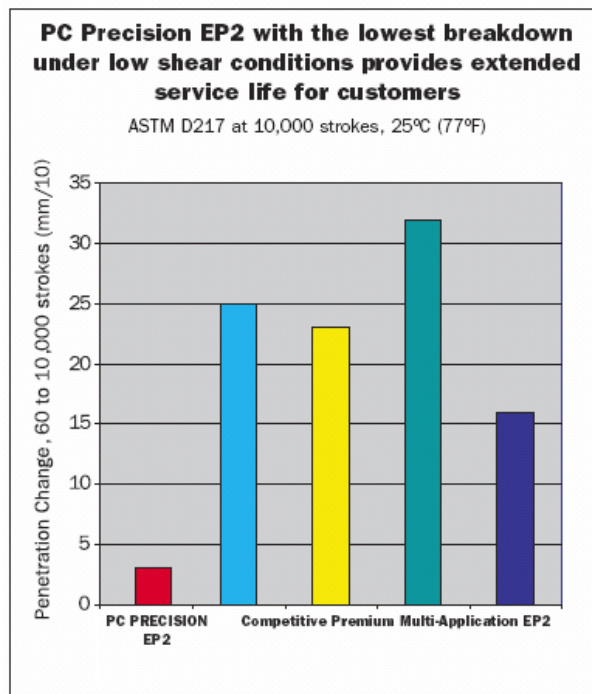
Precision XL EP 2

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. :

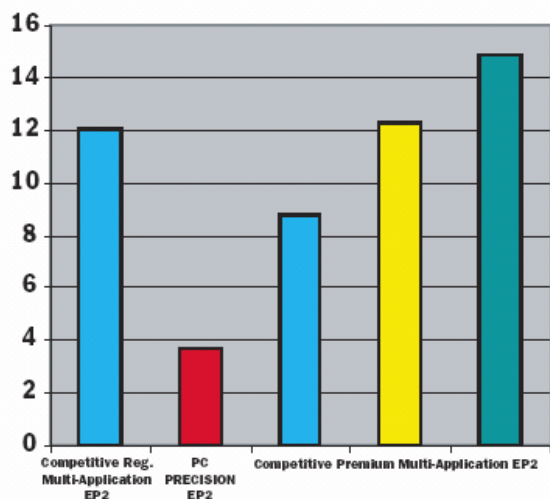
- Hjullejer inklusiv hjul med skivebremser
- Karrosseri samlinger, vandpumper og styrekugler
- Lav mellemhastigheds gearkoblinger

Driftsintervallet er -20°C til + 160°C.



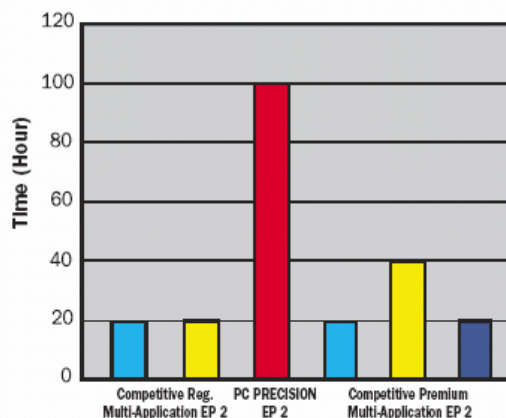
PC Precision EP2 with the lowest breakdown under moderate shear conditions provides stability, long service life for customers

ASTM D1831 at 25° (77°F)



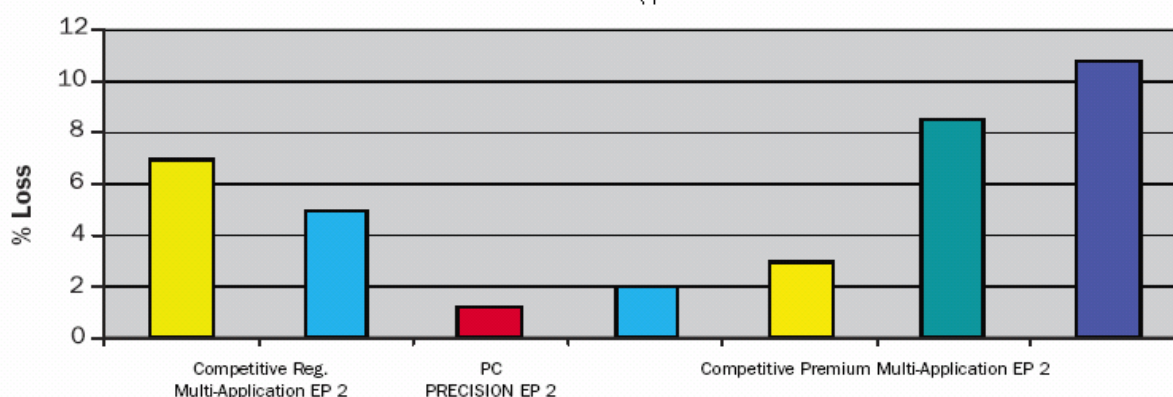
PC Precision EP2's long life under high temperature provides long-lasting equipment protection

ASTM D3527 Bearing Life Performance Test at 160°C (320°F), 1000rpm speed and 111N thrust load



PC Precision EP2's high resistance to water washout requires less re-greasing

ASTM D1264 Determining the water washout at 79°C (174°F), 5.0 mL/sec. water flow rate and 600 rpm bearing speed



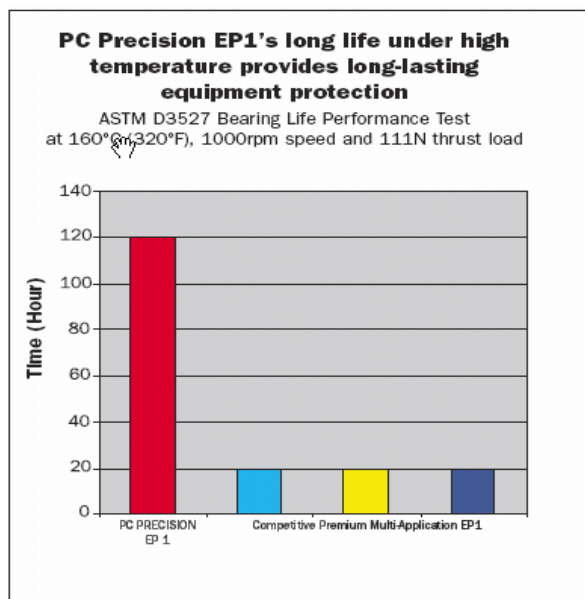
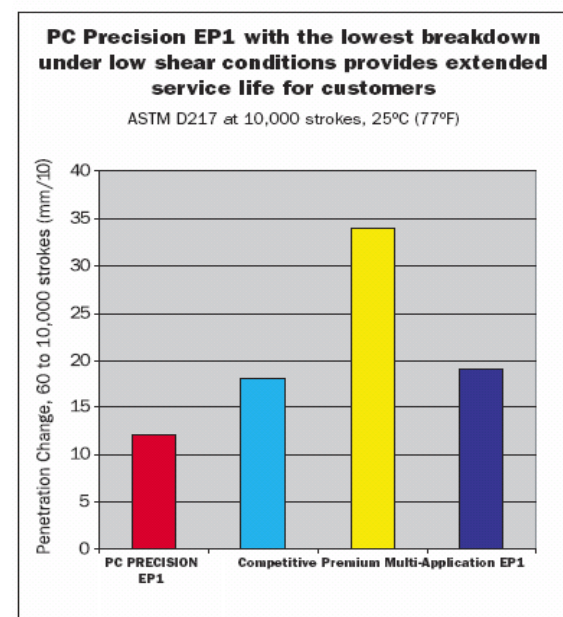
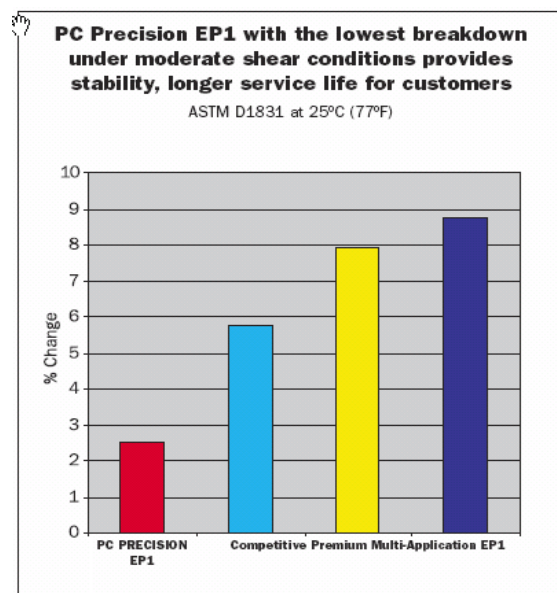
* This test demonstrates the water resistance of the grease under wet conditions. The lower the % loss, the better.

Precision XL EP 1

Precision XL EP 1 anbefales til brug i centralsmøresystemer. Den kan bruges i stedet for Precision EP 2 om vinteren, hvis temperaturen er meget lav. Precision XL EP 1 opfylder også NLGI's - GC-LB standard for smøring af hjullejer (GC) og karrosserier (LB).

Specifikke applikationer inkludere industrielt- og mineudstyr serviceret med et centralsmøresystem.

Driftsintervallet er -25°C til + 160°C.



Precision XL EP 00

Precision XL EP 00 er en tyktflydende fedt der har det nødvendige høje dråbe punkt, høje baseolie viskositet og EP egenskaber for at kunne modstå høje belastninger og minimere slid. Udviklet til brug i centralsmøring af lastvognskarrosserier fremstillet af følgende producenter:

- Groenveld
- Robertshaw
- Lincoln
- Grease Jockey
- Interlube
- Vogel

Precision XL EP 00 anbefales også til gearrevs smøring, når høj viskositet og god lavtemperaturs egenskaber er påkrævet.

Driftsintervaller -35°C til + 160°C



TechData

Precision XL EMB

Precision XL EMB anbefales til smøring af lejer, over et bredt temperatur område hvor der ikke forekommer stødpåvirkninger. Specielt formuleret til at smøre elektriske motorer når ingen EP additiver er tilladt grundet deres negative effekt på viklings isoleringen.

Specifikke anvendelsesområder inkludere:

- Lejer på elektriske motorer og generatorer inklusiv højtemperaturs enheder og dem med 'Klasse H - isolering'
- Højhastigheds, 'anti-friktion' -lejer, der findes på ventilatorer.

Driftsintervaller -25°C til + 160°C

Precision XL 3 Moly Ep 1 & EP 2

Begge fedter indeholder en mere viskøs baseolie end de ovenstående fedter. Endvidere indeholder den 3% Molybdændisulphid til beskyttelse mod vibrationer.

Precision Moly XL3 EP1 og EP2 anbefales til brug i meget hårdt belastede operationer hvor stor bæreevne og stor modstandskraft mod stødpåvirkninger, er påkrævet.

De opfylder Caterpillars krav for MGPM-

fedter. Precision XL 3 Moly EP1 er formuleret til bedre pumpbarhed ved lave temperaturer, end EP2 produktet. Resultatet er, at EP1 er velegnet til brug i central-smøresystemer.

Driftsintervallerne er:

Precision EP1 -25°C til + 160°C

Precision EP 2 -15°C til + 160°C

Egenskaber & Fordele

- God stabilitet ved høje temperaturer:
- Bevarer den stor filmstyrke selv ved store påvirkninger, hvilket forebygger slid.
- Polymer forbedrende vedhæftning (EP2, EP1, Moly EP2 og Moly EP1)
- Kan modstå udpresning mellem metaloverflader
- Holder effektivt snavs ude fra lejer
- Ekstrem modstandsdygtig overfor vandudvaskning
- Fantastisk ydeevne ved lave temperaturer:
- Produkterne brugbare ned til -35 C
-

I de fleste anvendelsessituationer kan produkterne bruges året rundt



TechData

TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	EP 2	EP 1	EP 00	EMB	Moly EP 2	Moly EP1
NLGI Grade	D217	2	1	00	2	2	1
Colour	PCM 264	Green	Green	Green	Blue	Dark Grey	Dark Grey
Texture	PCM 264	Stringy	Stringy	Buttery	Buttery	Stringy	Stringy
Dropping point, °C	D2265	302	304	295	314	323	300
'Worked penetration' 60 strokes.	D217	271	333	425	293	292	330
Oxidation stability 100 hrs, psi drop	D942	2	2	2	2	6	5
Base Oil viscosity cSt v/ 40°C	D445	220	220	120	51	403	210
Timken OK load, kg	D2509	27	27	18	-	27	27
Four Ball Weld Point, kg	D2596	315	315	250	-	800	620
Four Ball Wear, scar diam mm	D2266	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,5
Copper Corrosion	D4048	1b	1b	1b	1a	1a	1b
Water Washout % v/ 79°C	D1264	1	5	-	-	3	9
Normal Operating Temperature Range °C		-20 til 160	-25 til 160	-35 til 160	-25 til 160	-15 til 160	-25 til 160

Værdierne beskrevet ovenover er typiske produktions data.

