

DATA BLAD

PRECISION SYNTHETIC

TIL KRÆVENDE OPGAVER

INTRODUKTION

Petro-Canada Lubricants' PRECISION™ fedter er premium smøremidler med lang levetid, udviklet til mange forskellige anvendelser. De er formuleret til at reducere driftsomkostningerne og sikre langvarig beskyttelse over et bredt temperaturområde.

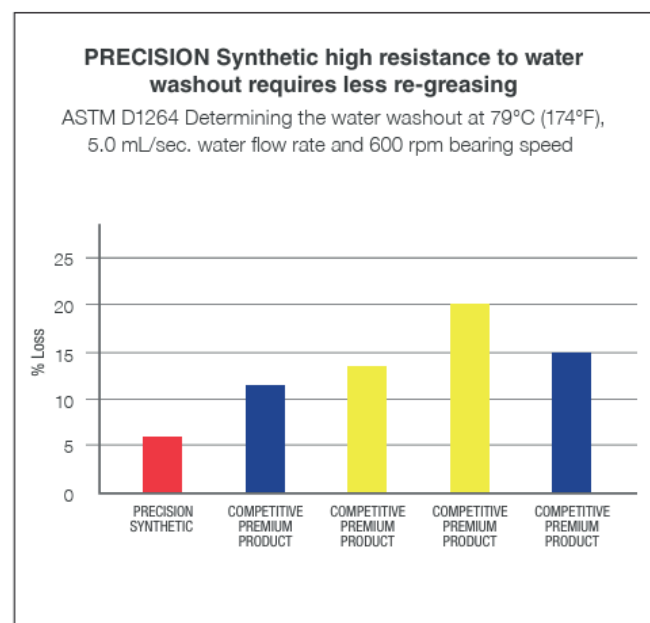
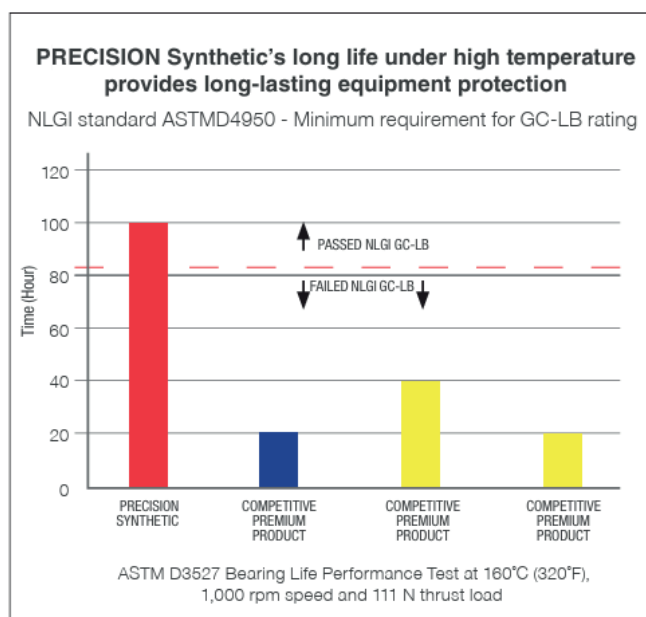
PRECISION Synthetic fedter er fremstillet med syntetiske olier og ydeevneadditiver til anvendelser, der kræver et endnu bredere temperaturområde. Resultatet er produkter, der overgår førende konkurrerende fedter ved at tilbyde længere levetid ved høje driftstemperaturer, bedre vedhæftning og fremragende bæreevne. Den enestående ydeevne fra PRECISION Synthetic giver lavere driftsomkostninger ved at reducere behovet for hyppig omsmøring, sikre længere udstyrsbeskyttelse og minimere kundens vedligeholdelsesomkostninger.

EGENSKABER OG FORDELE

Lang levetid ved høje temperaturer sikrer vedvarende beskyttelse af udstyret.

- PRECISION Synthetic yder bedre end mange af de førende konkurrerende premium multi applications-produkter ved at holde 2-3 gange længere i ASTM D3527 Life Performance Test.

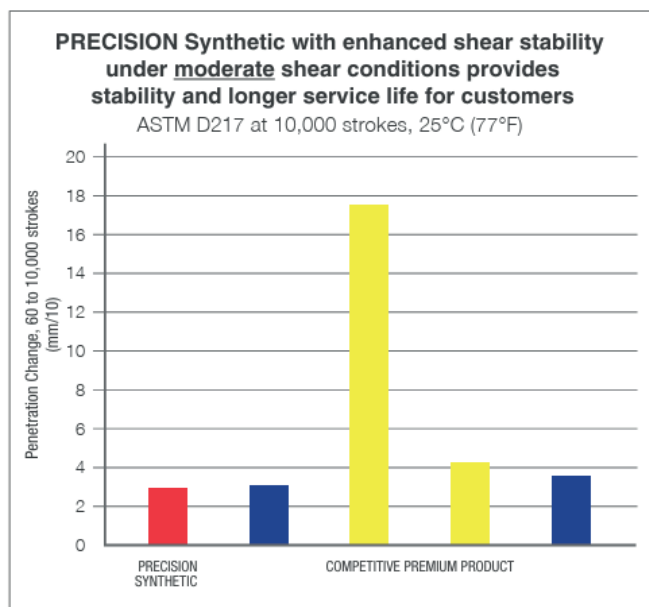
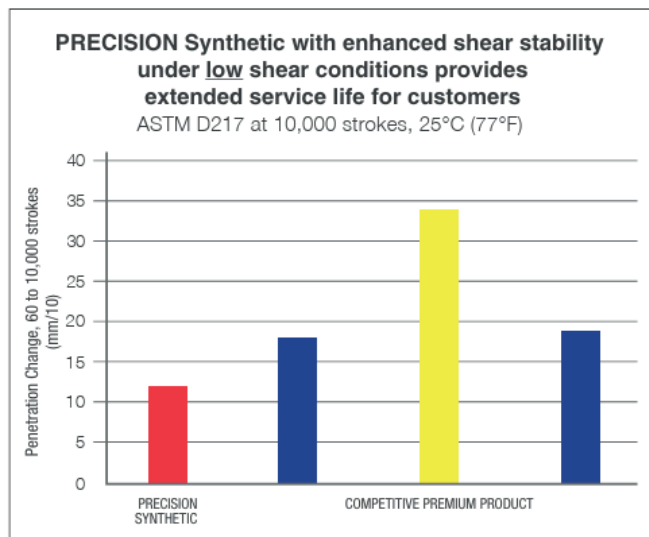
- Lav afvaskning ved kontakt med vand, hvilket reducerer behovet for omsmøring og vedligehold.
- PRECISION Synthetics effektive modstand mod vandafvaskning kan reducere vedligeholdelsesomkostningerne i fugtige eller våde miljøer.



PRECISION Synthetic meets NLGI Automotive Service Classification GC-LB for wheel bearing and chassis lubrication.

Høj mekanisk stabilitet under krævende driftsforhold.

- PRECISION Synthetic kan også reducere vedligeholdelsesomkostningerne som følge af forbedret shear-stabilitet under lave til moderat høje belastninger.



Formuleret med den nyeste teknologi

- Fremragende beskyttelse mod rust og korrosion.
- Forhindrer rivning og afskalning under høje belastninger.
- Reducerer friktion og slid.
- Sikrer korrosionsbeskyttelse.
- Beskytter lejer mod vand og forurening.
- Modstår lækage, dryp og frakast.
- Bevarer konsistensen under drift.
- Opretholder smidighed under forskellige driftsforhold.

Applikationer

- Petro-Canada Lubricants' PRECISION Synthetic fedter er udviklet til at yde beskyttelse i et bredt udvalg af anvendelser, særligt hvor driftsforholdene er krævende.

PRECISION Synthetic fedter anbefales til et komplet udvalg af automotive og industrielle applikationer, herunder:

- Transportflåder
- Minedrift
- Generel produktion
- Skovbrug
- Bygge- og anlægssektoren
- Papir- og pulpindustrien
- Landbrug
- Marine
- Energiproduktion
- Automotive
- Stålværker

PRECISION SYNTHETIC

Precision synthetic

PRECISION Synthetic er udviklet til at smøre udstyr i barske miljøer. Produktet leverer fremragende beskyttelse i koldt vejr uden at gå på kompromis med ydeevnen ved høje temperaturer. Det har et driftstemperaturinterval fra -40°C til 170°C (-40°F til 338°F).

PRECISION Synthetic opfylder NLGI's strenge GC-LB standard for smøring af både hjullejer (GC) og chassiskomponenter (LB) i automotive applikationer. Specifikke anvendelser omfatter:

- Centraliserede smøresystemer på tungt belastet mineudstyr, såsom dragline-bomme.
- Hjullejer på højtydende racerbiler.
- Mobilt udstyr i skovbrugs-, bygge- og minesektoren.
- Transportbånd og udstyr i køle- og fryseområder.
- Pumpjacks.
- Smøring af hjullejer og chassiskomponenter på lastbiler, der opererer i store temperatursvingninger.

PRECISION SYNTHETIC MOLY

PRECISION Synthetic Moly indeholder 3 % molybdændisulfid for optimal beskyttelse mod vibrationer og stød. Den anbefales til udstyr, der arbejder under hårde og krævende forhold, såsom stødudsat mobilt udstyr i minedrift, skovbrug og byggebranchen samt tungt mineudstyr. Driftstemperaturområdet er -40°C til 170°C (-40°F til 338°F).

PRECISION SYNTHETIC 220

PRECISION Synthetic 220 er udviklet til smøring af udstyr i et bredt temperaturområde. Den er velegnet til anvendelser, der kræver en fastere konsistens eller højere viskositet end PRECISION Synthetic. Produktet sikrer fremragende beskyttelse i koldt vejr kombineret med høj temperaturstabilitet. Driftstemperaturområdet er -35°C til 170°C (-31°F til 338°F), og den opfylder NLGI GC-LB.

PRECISION SYNTHETIC HEAVY 460

PRECISION Synthetic Heavy 460 er formuleret med en medium-høj viskositetsbaseolie og et unikt additivsystem. Den er primært udviklet til smøring af tørrefilt-rullejer i

papirmaskiner, hvor lang levetid ved høje temperaturer er afgørende, og hvor hyppig genopfyldning af fedt ikke er mulig. Driftstemperaturområdet er -30°C til 170°C (-22°F til 338°F).

PRECISION SYNTHETIC EP00

PRECISION Synthetic EP00 er en semiflydende syntetisk fedt, der primært er udviklet til smøring af hjullejer på lastbiler og trailere. Den anbefales også til utætte gearhuse. Driftstemperaturområdet er -40°C til 170°C (-40°F til 338°F).

PRECISION SYNTHETIC EMB

PRECISION Synthetic EMB er formuleret til lang levetid samt fremragende ydeevne ved både høje og lave temperaturer. Den er udviklet til smøring af lejer over et bredt temperaturområde i applikationer uden stød- eller chockbelastning, og hvor en ekstrem trykfedt (EP) ikke er påkrævet. Den opfylder CGE specifikation 6298 for isolationsklasse B eller F.

Typiske anvendelser omfatter:

- Elektromotorer, hvor EP-additiver ikke må anvendes.
- Højhastigheds- og friktionsfri lejer, fx i ventilatorer.
- Lejer i elektromotorer og generatorer – herunder enheder, der arbejder ved høje temperaturer

Driftstemperaturområdet er -40°C til 170°C (-40°F til 338°F).

DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD

PRECISION fedter med høj termisk stabilitet leverer lang levetid under normale driftsforhold op til den maksimalt anbefalede temperatur. Den faktiske levetid for fedtet afhænger dog af systemets konstruktion og de konkrete driftsrutiner.

Petro-Canada Lubricants' No Nonsense Lubricants Warranty er gældende.

TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	PRECISION					
		SYNTHETIC EP 00	SYNTHETIC	SYNTHETIC MOLY	SYNTHETIC 220	SYNTHETIC HEAVY 460	SYNTHETIC EMB
NLGI Grade	D217	00	1	1	2	1-1/2	2
Colour	PCM 264	Gold	Gold	Grey	Gold	Gold	Tan
Texture	PCM 264	Buttery	Buttery	Buttery	Buttery	Buttery	Buttery
Dropping Point, °C	D2265	282/540	292/558	289/552	305/581	> 308/>586	>308/>579
Worked Penetration, 60 strokes	D217A	407	314	319	288	304	293
Oxidation stability 100 hrs, psi drop	D942	7	2	4	1,5	8,5	2
Base Oil Viscosity cSt at 40°C/SUS @ 100 °F cSt at 100°C/SUS @ 210 °F	D445	456/2390	130/674	130/674	220/1168	456/2390	114/586
	D445	42,9/208	15,6/82	15,6/82	23,5/114	42,9/208	15,6/81
Four Ball Weld Point, kg	D2596	315	315	400	315	315	-
Four Ball Wear Scar diam, mm	D2266	0,46	0,51	0,43	0,52	0,51	0,56
Copper Corrosion	D4048	1B	1A	1A	1B	1B	1B
Water Washout % @ 79°C/174°F	D1264	-	8,0	9,8	8,0	5,7	-
Recommended Operating Temperature range, °C Temperature range, °F		-40 to 170	-40 to 170	-40 to 170	-35 to 170	-30 to 170	-40 to 170
		-40 to 338	-40 to 338	-40 to 338	-31 to 338	-22 to 338	-40 to 338

Værdierne beskrevet ovenfor skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.