



PETRO-CANADA **PRECISION SYNTHETIC GREASE**

Litiumkompleksi-saateinen synteettiseen (PAO) perusöljyyn rakennettu huippuluokan ympärivuotiseen käyttöön kehitetty yleisrasva liukupinnoille, laakereihin, vaihteistoihin märkiin ja kuiviin olosuhteisiin. Täyttää tai ylittää EP -vaatimukset.

Lämpötilarajat jopa $-45\dots+170$ °C.

Suurimmalla osalla kilpailevista tuotteista tippumispiste on alle 280 °C, mutta Petro-Canada Precision Synthetic- rasvoilla tippumispiste on yli 290 °C kaikissa kovuusluokissa (NLGI 00, 1, 1 ½ ja molybdeenisulfidi).

Yleistä:

Petro-Canada Precision Synthetic Grease soveltuu sekä raskaaseen että normaaliin kuormitukseen laakereiden voiteluun laajalla lämpötila-alueella sekä nopeasti että hitaasti pyöriviin laakereihin.

Vertailu: Prec Synth. EP00 / Mobilith SHC 007.

Soveltuu erityisesti:

- autojen pyörän laakereihin, vesipumppuihin, ohjauksen niveliin ja alustan voitelupisteisiin
- maataloustraktoreihin ym. maatalouskäyttöön
- märkiin ja kuiviin olosuhteisiin paperikoneisiin
- vetokytkimiin
- murskaimen laakereihin
- kuljettimien laakereihin jne.
- nostureiden kääntökehiin
- perävaunujen akseleihin, pyöränlaakereihin ym. (BPW, SAF, ROR)
- iskuvasaroiden rasvaksi (SYNTHETIC MOLY) ym. vaativa käyttö.
- EP 00 puolijuoksevana vaihteistoihin

Tyypilliset testiarvot:

PRECISION SYNTHETIC

Arvo	Menetelmä	EP1	HEAVY 460	EP00	MOLY
NLGI -luokka	ASTM D 217	1	1 ½	00	1
Väri	PCM 264	kulta	kulta	kulta	harmaa
Tukiaine /pitoisuus 3 %	ASTM D 128	-	-	-	MoS ₂
Tippumispiste	ASTM D 2265	+294 °C	+304 °C	+293 °C	+305 °C
Tunkeutuvuus 60 iskua	ASTM D 217	314	315	415	324
Hapetustasapaino 100 tuntia	ASTM D 942	1,5	3,0	3,0	3,0
Perusöljyn cSt @ +40 °C	ASTM D 445	100	488	488	100
Timken OK / kg	ASTM D 2509	27	27	25	27
Neljän kuulan hitaustesti /kg	ASTM D 2596	250	315	315	315
Neljän kuulan kulumistesti / mm	ASTM D 2266	0,6	0,5	0,6	0,6
Kuparikorroosio	ASTM D 4048	1b	1b	1a	1a
Vesihuuhtelu, % +79 °C	ASTM D 1264	6,7	8,5	8,8	4,7
Käyttölämpötila		-45..... +170 °C	-30..... +170 °C	-40..... +170 °C	-40..... +170 °C