



PETRO-CANADA PRECISION™ XL EP

Erinomainen HT -perusöljypohjainen LITIUMKOMPLEKSISAENTEINEN rasva raskaaseen ja yleiseen käyttöön, erityisesti keskuspainevoitelujärjestelmiin. Täyttää tai ylittää EP -vaatimukset(Ei EMB-).

Petro-Canada Precision™ XL EP -rasvoilla on erittäin korkea tippumispiste joka tarjoaa hyvin laajan käyttölämpötila-alueen verrattuna monien muiden valmistajien tuotteisiin.

Precision™ XL EP -rasvojen litiumkompleksisaennin takaa erinomaisen pysyvyyden myös märissä olosuhteissa ja iskumaisissa kuormituksissa.

Rasvan teknilliset ja kemialliset ominaisuudet takaavat erinomaisen laajat käyttösovellukset.

HT -perusöljypohjaiset rasvat ovat myrkyttöminä käyttöturvallisia sekä ympäristölle vähemmän haitallisia kuin perinteiset voitelurasvat.

| Ominaisuudet | Testit | PRECISION™ XL | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | EP000 | EP00 | EP1 | EP2 | EMB | HEAVY DUTY | RAIL CURVE |
| NLGI-LUOKKA | D217 | 000 | 00 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Väri | PCM 264 | T.ruskea | vihreä | vihreä | vihreä | sininen | ruskea | t.harmaa |
| Saennin | | Litium | Litium | Litium-kompl. | Litium-kompl. | Litium-kompl. | Litium-kompl. | Litium-kompl. |
| Olemus | PCM 264 | voim. | voim. | kuitum. | kuitum. | voim. | kuitum. | pehmeä |
| Tippumispiste, °C | D2265 | 185 | 191 | 307 | 302 | 296 | 284 | 186 |
| Tunkeuma, vatkattu 60 iskua | D217A | 452 | 415 | 312 | 274 | 291 | 284 | 322 |
| Hapetuskestävyys, 100 hr, psi pudotus | D942 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1 |
| Perusöljyn viskos. cSt @ 40 °C | D445 | 325 | 112 | 220 | 220 | 112 | 420 | 28 |
| cSt @ 100 °C | | 23, 8 | 12,8 | 17,9 | 17,9 | 12,1 | 25,6 | 5,3 |
| Timken OK, kg | D2509 | 18 | 18 | 27 | 27 | - | 27 | 18 |
| Neljän kuulan hits. kg | D2596 | 250 | 250 | 315 | 315 | - | 315 | 400 |
| Neljän kuulan kulumisjälki, mm | D2266 | 0,41 | 0,38 | 0,5 | 0,5 | 0,43 | 0,64 | 0,54 |
| Vesihuuhtoutuminen, % @ 79°C | D1264 | - | - | 8,5 | 3,8 | - | 6,2 | 2,8 |
| Käyttölämpötila, °C | | -25- +100 | - 35- +100 | -25- +160 | -20- +160 | -25- +160 | -10- +160 | -50- +120 |
| Kuparikorroosio | D4048 | 1a | 1b | 1b | 1b | 1b | 1b | 1b |

Yleistä:

Petro-Canada Precision™ XL soveltuu erityisesti raskaaseen käyttöön sekä teollisuuskoneisiin, kaivoskoneisiin, että konstruktiolle ja ajoneuvoihin. Rasvat eivät ole terveydelle vaarallisia normaalisti käytettynä. Täyttää NLGI -luokitukset GC-LB soveltuen yleisvoiteluun sekä laakereille.

Notkeat **EP 000, 00 ja 1** soveltuvat keskusvoiteluautomaattirasvauslaitteisiin: Lincoln (myös EP 2), Groeveveld, SKF (Safematic), Robertshaw, Willy Vogel, Grease Jockey, Interlube ym.

EP1 ja EP 2 yleisrasvaukseen ja laakereille:

- Ajoneuvojen pyöränlaakerit erityisesti levyjarrujärjestelmille
- Vesipumpuille, ohjausjärjestelmiin
- Paperikoneiden märkä- ja kuivapään laakereille
- Matala- ja keskinopeille vaihdekytkimille
- Kuljettimien ja murskien laakereille

EMB on kehitetty sähkömoottoreille, joissa vaatimuksena on sähköeristyskyky ja korkeat pyörimisnopeudet ja erityisesti värinän- ja äänenvaimennuskyky.

- Ei sisällä EP- aineita.

EP Heavy Duty on kehitetty kaivoskoneisiin, metallivalimoille raskaisiin olosuhteisiin suurille painoille, missä pyörimisnopeudet ovat matalat.

Precision™ XL EP 000 ja EP 00 rasvaa voidaan käyttää vaihteistoissa, joissa on vaatimuksena puolijuokseva NLGI-000, 00 -luokan ns. semifluid rasva.

Precision XL Rail Curve Grease – voitelurasvaa suositellaan käytettäväksi estämään raidekaluston kiskovaihteiden-, teräspyörien ym. kulumista, kuten;

- Lincoln – ja Portec – voiteluautomaateissa
- Vaihdejärjestelmien voitelulaitteissa kuten Clicomatic –järjestelmissä
- Rautatievaihteissa, vaihdeliukulevyissä, automatisoiduissa ja/ tai käsikäyttöisissä järjestelmissä.
- Muissakin rautatiejärjestelmissä, missä grafiittisäaineistetut voitelurasvat ovat suositeltavia. (Huom! teräs – teräs kontakti.)
- Käyttölämpötilarajat ovat hyvin laajat vaikeisiinkin olosuhteisiin: - 50°C ... + 120 °C.