



## **PETRO-CANADA** **PURITY™ FG Trolley Fluid**

**Petro-Canadan Purity™ FG Trolley Fluid** -öljy on elintarvikeluokan tippumaton voiteluöljy ja kehitetty voitelemaan riippukuljetusratojen vaunuja, koukkuja ja ketjuja terastamoihin ym. lihankäsittelyratoihin kosteisiin olosuhteisiin.

**Petro-Canada Purity™ FG Trolley Fluid** -öljy on tuotettu **Petro-Canada HT** -menetelmällä (hydro treatment = kaksoisvetykäsittely), jotta voidaan taata puhtauden korkein luokka. Samalla öljylle saadaan erittäin pitkä käyttöikä.

**Purity™ FG Trolley Fluid** -öljy on saanut **USDA H1 ja NSF H1** -hyväksynnän voiteluaineina, joiden satunnainen kosketus ruokaan voi olla mahdollista.

Tällä öljyllä on hyväksyntä myös Star K:lta Kosher ja Parev -ruokien valmistukseen.

### **Ominaisuudet ja hyödyt**

- Tuotettu erittäin hienolla HT -menetelmällä = kaksoisvetykäsittely
- matala haihtuvuus, jotta kulutus pysyy minimissä
- hajuton ja mauton
- erinomaiset vedenerottumisominaisuudet
- pidentynyt varastoimisaika
- öljy on myrkytön ja vaaraton
- hyvä matalan lämpötilan ominaisuus
- toimii erinomaisesti jopa + 85°C asteessa esim. höyrykaapeissa
- Veden väristä, ei tahraa
- Tippumaton
- Erinomainen kosteudenkestävyys

### **Sovellukset**

**Purity™ FG Trolley Fluid** -öljy täyttää seuraavat ohjeet ja säännöt:

- USDA -hyväksyntä voiteluaineena, jolla satunnainen kosketus ruokaan on mahdollista
- Star K, Kosher ja Parev -hyväksyntä ympärivuotiseen käyttöön

USA:n sosiaali- ja terveysministeriön (FDA) säännöt:

- CFR 21, säädös 178.3570 (voiteluaineet, joiden satunnainen kosketus ruokaan mahdollista)

**NSF H1 luokka:** Luokitusnumero 128960. [www.nsf.org](http://www.nsf.org)

**Purity™ FG** - tuotteet eivät sisällä geenimanipuloituja aineosia.

**Purity™ FG Trolley Fluid** -öljyä voidaan turvallisesti käyttää kohteissa, joissa vaaditaan hyväksyttyä, reagoimatonta voiteluöljyä. Yleiset sovellukset sisältävät suoran ja epäsuoran kosketuksen ruokaan tuotettaessa ja valmistettaessa ruoka-aineita.

**Erityissovellukset**

- ruosteen ja korroosion estona
- johteiden ym. liukukappaleiden voiteluaineena
- tappi/holkki laakereiden voiteluun
- sitkostettu voiteluaine estää kuljettimien vaunujen takertelua vähentäen energiankulutusta.
- vaimentaa kuljetinradan melua
- kosteutta estävänä pidentää ketjujen, vaunujen ja koukkujen ikää
- vähentää kulumisesta johtuvia kustannuksia

**Terveys ja turvallisuus**

**Petro-Canada Purity™ FG Trolley Fluid** - öljyllä ei ole haittavaikutuksia terveyteen edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti.

**Tyypilliset analyysiarvot**

| <b>Ominaisuudet</b>                                                | <b>Testi / ASTM</b> | <b>PURITY™ FG TROLLEY FLUID</b> |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Tiheys, kg/l @ 15 °C                                               | D 1298              | 0,8683                          |
| ISO VG                                                             |                     | 46                              |
| Viskositeetti,<br>cSt @ 40 °C<br>cSt @ 100 °C                      | D 445               | 44<br>7, 3                      |
| Viskositeetti-indeksi                                              | D 2270              | 131                             |
| Kaadettavuuspiste, °C                                              | D 97                | - 15                            |
| Leimahduspiste, °C                                                 | D 92                | + 215                           |
| Väri                                                               | D 1500              | < 0, 5                          |
| Happoluku, TAN, mg/KOH/g                                           | D 664               | 11                              |
| Vesierottumimen, 54°C,ml öljy-vesi-<br>emulsio/min                 | D 1401              | 40- 40- 0<br>( 10 )             |
| Kulumissuojaus,<br>halkaisijanmuutos/mm                            | D 4172              | 0, 45                           |
| EP suojaus /neljän kuulan<br>kuormitus/KG                          | D 2783              | 126                             |
| Ruosteenesto:<br>A= tislattu vesi<br>B= synteettinen merivesi      | D 665               | Hyväks.<br>Hyväks.              |
| Vaahtoutumisenesto<br>Sekvenssi I<br>Sekvenssi II<br>Sekvenssi III | D892                | 10/0<br>60/0<br>20/0            |