



Nonfood Compounds  
Program Listed (Category Code)  
(Registration #)



**VOITELUKESKUS**

- mitä huolto vaatii -

## PETRO-CANADA

## PURITY™ FG SYNTHETIC EP 220 -VAIHTEISTOÖLJY

### Esittely:

**Purity™ FG Synthetic EP 220 -vaihteistoöljy** on edistyksellinen elintarvikeluokan voiteluaine, joka antaa erinomaisen suorituskyvyn ja elintarvikeluokan puhtauden. Se täyttää NSF H1 -luokituksen ja valmistamisessa sovelletaan HACCP ja GMP -laatuja järjestelmiä.

Toisin kuin pelkät valkoöljyt, **Purity™ FG Synthetic EP 220 -vaihteistoöljy** on sekoitettu ultrapuhtaista Petro-Canadan kaksoisvetykäsittelystä perusöljyistä (HT - menetelmä), poly-alfa-olefiineista (PAO) sekä patentoiduista lisäaineista. Se kestää erittäin kovaa painetta ja antaa erinomaisen kulumiseneston, hapettumisen eston ja ruostumissuojan. Lisäksi se täyttää korkeimmat standardit ruoanvalmistusteollisuudessa.

NSF H1 -hyväksyntä sallii aineen satunnaisen kosketuksen ruokaan ja se on myös läpäissyt FDA -säännösten 21 CFR 178.3570.

Star K on antanut suosituksen Purity™ FG -tuotteiden käytöstä Kosher-ruoissa.

Muut luokitukset: KOSHER ja PAREVE STAR K.

**Purity™ FG Synthetic EP** tuote ei sisällä geenimanipuloituja aineosia. Ei sisällä gluteenia, eikä pähkinäöljyä tai sen muunnoksia.

**NSF H1 Luokitusnumero: 135872.**

### Ominaisuudet ja hyödyt:

Erinomainen vastustuskyky öljyn ominaisuuksien romahtamiselle jonka aiheuttaa ilma ja korkeat lämpötilat

- pidentää voiteluaineen ikää
- pitää vaihdelaatikot puhtaina sakasta ja lakkakerrostumista
- vähentää ylläpitokustannuksia

Pitkäaikainen ruosteen- ja korroosionesto

- suojelee vaihdelaatikkoa kosteusvaurioilta
- estää ruostetta aiheuttavan emulsion muodostumista
- suojelee pronssi- ja kupariyhdisteitä

Parantunut vaahdon ja ilmanmäärän erottuminen estää vaihteiston hammasvaurioita Kulumisen ja kovan paineen suojaus

- estää leikkaantumista ja hankautumista iskevän kuormituksen aikana
- vähentää vaihteiston ja laakerien kulumista
- parantunut laakereiden kuormankantokyky

**Sovellukset:**

**Purity™ FG Synthetic EP -vaihteistoöljy** antaa erinomaisen tuloksen kaikissa suljetuissa vaihteistoissa (ruuvikierre-, kartio- ja hammaspyörä), jotka toimivat normaaleissa tai raskaissa kuormitusolosuhteissa.

Synteettisten HT -perusöljyjen ja PAO:n luontainen matala haihtuvuus antaa **Purity™ FG Synthetic EP -vaihteistoöljyille** erinomaiset roiskevoiteluominaisuudet.

Tämän tuloksena Purity FG Synthetic EP -vaihteistoöljyä voidaan käyttää roiskevoitelujärjestelmissä, jossa öljyä saattaa joutua lopputuotteeseen, esim. ketjuissa, ohjaimissa, jne.

**Purity™ FG Synthetic EP -vaihteistoöljyä** voidaan käyttää myös laakereissa ja ketjuvoimansiirrossa. Näissä sovelluksissa Purity FG Synthetic EP -vaihteistoöljyllä on pitkä käyttöikä ja puhdas toiminta.

Erinomaisen laaja käyttölämpötila-alue; - 35 °C.....+ 121 °C.

**Terveys ja turvallisuus:**

**Petro-Canada Purity™ FG Synthetic EP -vaihteistoöljyllä** ei ole haittavaikutuksia terveyteen edellyttäen että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti.

**Tyypilliset analyysiarvot**

<b>PURITY™ FG SYNTHETIC EP 220</b>		
ISO Grade	<b>220</b>	
SAE Grade	90	
AGMA Grade	5	
Tiheys, Kg/l @ 15 ° C	0,848	ASTM D 1298
Viskositeetti:		
cSt 40° C	213	ASTM D 445
cSt 100 ° C	26,4	ASTM D 445
Leimahduspiste, °C	+273	ASTM D 92
Kaadettavuus, °C	- 40	ASTM D 97
Väri	< 0,5	ASTM D 1500
Viskositeetti-indeksi (VI)	158	ASTM D 2270
Matalan lämpötilan pumpattavuusraja-arvo	- 35 ° C	ASTM D 2983
Vesi-erottuminen/82 ° C/ mL	40-38-2(10)	ASTM D 1401
Kulumis- ja kuormitustestit:		
Timken OK / kg	4, 5	ASTM D 2782
FZG aste	12 +	DIN 51354
Neljän kuulun kuluminen/mm	0, 31	ASTM 4172
Neljän kuulun hitsautuminen/kg	200	ASTM 2783
Korroosiotestit:		
Kuparikorroosio, 3h @ 121°C	1B	ASTM D 130
Ruostuminen A / tislattu	Hyväks.	ASTM D 665
Ruostuminen B / synt. merivesi	Hyväks.	ASTM D 665