

**PETRO-CANADA****PURITY™ FG AW -HYDRAULIIKKAÖLJYT**

Purity™ FG AW -hydrauliikkaöljyt ovat edistyksellisiä, elintarvikeluokan voiteluaineita, jotka on kehitetty antamaan ensiluokkainen suorituskyky ja elintarvikeluokan puhtaus.

Päinvastoin kuin valkoöljyt, **Purity™ FG AW** -hydrauliikkaöljyt ovat erityinen sekoitus Petro-Canadan erittäin hienoja, vetykäsiteltyjä (HT) perusöljyjä ja patentoituja lisäaineita. Niillä on erinomainen kulumisen-, hapettumisen-, ruostumisen- ja vaahtoutumisen esto. Ne täyttävät korkeimmat standardit ruoanvalmistusteollisuudessa. Valmistuksessa sovelletaan HACCP ja GMP -laatujärjestelmiä.

Petro-Canada Purity™ AW -hydrauliikkaöljyillä on NSF H1 -hyväksyntä aineen satunnaisesta kosketuksesta ruokaan. Ne täyttävät FDA -säännökset 21 CFR 178.3570 ja Agriculture Canada -vaatimukset.

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

Muut luokitukset: ISO 9001, ISO 14001, ISO/TS 16949.

Purity™ tuotteet eivät sisällä geenimanipuloituja aineosia.

Tekniset luokitukset:

- Vickers 35VQ25A
- FZG > 12 , kaikki viskositeettiluokat> voidaan käyttää vaihteistoissa ,joissa on
- GL 4 – vaatimus.

Käyttöhyödyt

Erinomainen öljyn ominaisuuksien romahtamisen esto, joka johtuu ilmasta ja korkeista lämpötiloista:

- pidentää voiteluaineen käyttöikää
- pitää järjestelmän puhtana sakasta ja lakkakerrostumista
- vähentää ylläpitokustannuksia

Pitkäaikainen ruosteen ja korroosion esto:

- suojelee metalliyhdisteitä kosteusvaurioilta

Erinomainen veden erottuvuus ja hydrolyyttinen vakaus

- nopea veden erottuminen lisäaineita menettämättä
- alentaa toimintakustannuksia vähentämällä öljyn kulutusta, osien kulumista ja ruostumista

Loistava vaahtoutumattomuus ja ilman erottumiskyky

- estää öljyvuoja
- herkkäliikkeen öljy, joka estää pumppujen kavitaatiota ja siten pumpun kavitaatiovaurioita

Pidentynyt kulumisenesto-lisäaineistus

- lisää hydraulisten pumppujen luotettavuutta
- voidaan käyttää myös vaihteistoissa, joissa vaatimuksina matala viskositeetti sekä
- GL- 4 vaatimukset.

Terveys ja turvallisuus

Petro-Canada Purity™ FG AW -hydrauliikkaöljyllä ei ole haittavaikutuksia terveyteen, edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti.

Tyypilliset analyysiarvot

		Purity™ FG AW hydrauliikkaöljyt			
Ominaisuus	Testi ASTM	AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
ISO-aste		32	46	68	100
SAE-aste		10	20	20	30
Viskositeetti					
cSt @ 40 °C	D 445	30	45	63	102
cSt @ 100 °C		5,2	6,8	8,4	11,5
Viskositeetti-indeksi	D 2270	101	102	102	99
Leimahduspiste, °C	D 92	225	245	253	267
Jähmepiste, °C	D 97	-18	-18	-18	-15
Väri	D 1500	0,5	0,5	< 0,5	< 0,5
Vesisekoittuminen 54 °C; ml/min. 82 °C; ml/min.	D 1401	40-40- 0(15) -	40-40-0(15) -	40-40- 0(15) -	- 40-40- 0(15)
Ruostuminen A = tislattu vesi B = synt. merivesi	D 665 A/B	Hyväks.	Hyväks.	Hyväks.	Hyväks.
Vaahtoutumistesti Osio 1	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0
4 kuulan kulumistesti (mm)	D 4172	0,46	0,48	0,49	0,44
FZG-testi	D 5182 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12
Hapettumisen vastustustesti: RBOT/ min TOST/ hrs	D2272 D943	844 > 10.000	885 >10.000	886 >10.000	888 >10.000
H1 luokitusnumerot	NSF	102588	102589	102590	121122