



TechData

Purity FG AW

Purity FG AW hydraulikolier er højtudviklede fødevarer godkendte smøremidler der giver optimal smøring og maksimal renhed i forbindelse med fødevarerproduktion.

Til forskel fra almindelige hvide olier indeholder Purity FG AW en blanding af Petro-Canadas specielle HT- Baseolier og patenterede additiver. De tåler ekstremt høje tryk og resulterer i en forebyggelse mod slidtage, oxidering, skumdannelse og rust.

Purity FG AW opfylder de højeste smøremiddel standarder indenfor fødevarerindustrien. Den opfylder bl.a. USDA H1 (nu NSF-listen), US. FDA, CFR 21 178.3570, Canadian Food Inspection Agency, Star K, Kosher og Pareve.

Derudover opfylder den til fulde Fødevarer-direktoratets krav til brug af desinfektionsmidler, rengøringsmidler og smøremidler som beskrevet i Fødevarerlovens § 27.

Produktet er et godt aktiv til brug ved både HACCP og GMP.

Purity FG AW er Kosher godkendt.

Egenskaber og fordele

Enestående modstand mod smøremiddel nedbrud forårsaget af høje temperaturer og luftens adgang.

- Lang olielevetid
- Mindsker slam og aflejringer i systemerne
- Reducer vedligeholdelses omkostningerne.

Langvarig beskyttelse mod rust og korrosionsangreb.

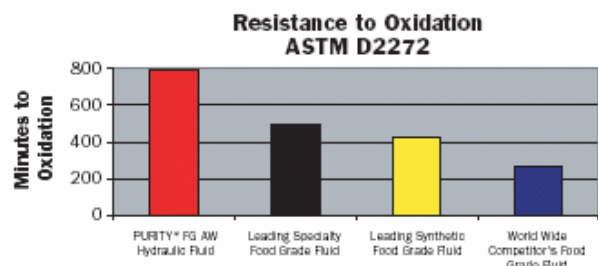
- Beskytter metal dele mod angreb, forårsaget af fugtighed.
- Beskytter bronze- og kobberdele

Fremragende vandseparations evner og hydrolytisk stabilitet.

- Hurtig udskillelse af vand, uden tab af additiver.
- Nedsættelse af drifts-omkostningerne pga. mindre olieforbrug, slid og korrosion.

Forlænget anti-slid beskyttelse

- Høj driftssikkerhed for hydraulikpumperne



Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



TechData

Særdeles gode antiskum/luft egenskaber

- Forhindrer overløb fra reservoir.
- Eliminere "elasticitet" i hydraulik systemer og skader forårsaget af pumpekavitation.

Anvendelsesmuligheder

Purity FG AW hydraulikolier giver glimrende resultater i højtrykssystemer. De kan ligeledes anvendes til smøring af rullelejer og i diverse cirkulationssystemer.

Et andet anvendelsesområde er i pneumatiske systemer, som tit kendes indenfor emballage fremstilling til levnedsmiddel-branchen. Purity FG AW

hydraulikolier har den store fordel, at de giver maksimal renhed uden aflejringer selv ved forlængede skifteintervaller.



Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



TechData

Hydro Treatment

Baseolieerne til Petro-Canadas produkter er alle fremstillet af Petro-Canada selv og kommer fra den unikke patenterede "HT-proces". Denne raffineringproces indebærer, at råolien raffineres gennem 3 katalytiske trin, og giver en vandklar

99,9% ren mættet paraffinsk baseolie, der har de syntetiske oliers egenskaber.

Petro-Canadas Purity FG AW har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.

TYPISKE PRODUKTDATA.

Egenskaber	Test Metode	AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
ISO Grade		32	48	68	100
SAE Grade		10	20	20	30
Viscosity cSt ved 40°C		29,8	45,4	63,3	101,5
cSt ved 100°C	D445	5,2	6,8	8,4	11,5
Indeks		101	102	102	99
Flash, COC, °C	D92	225 (437)	245 (473)	253 (487)	267 (513)
Pour point, °C	D97	- 18 (0)	- 18 (5)	- 18 (10)	- 15 (10)
Colour	D1500	1,0	1,0	1,0	1,0
Oxidation Stab., hrs to 2,0 Tan	D943	8000	8000	8000	8000
Wear Separability, 54°C (min)	D1401	41-39-0 (10)	41-39-0 (10)	41-39-0 (10)	41-38-0 (10)
Rust	D665A/B	pass	pass	pass	pass
Foam, sequence 1	D892	0/0	0/0	0/0	0/0
Sludging Tendency, mg	D4310	28	30	21	28
4 Ball Wear (mm) (40 kg, 1200 prm, 1 hr. 75°C)	D4172	0,46	0,48	0,49	0,44
Pump Wear Test (mg)		15	20	20	20
FZG Pass Stage		12	12	12	12

Værdierne beskrevet ovenover er typiske produktionsdata.



Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk