



TechData

Wire Rope Fluid (WRF)

Petro-Canada's Wire Rope Fluid er specielt udviklet til , at smøre og beskytte wiresystemer der opererer under meget forskellige forhold. Lige fra helt rene indendørsforhold til yderst beskidte udendørs applikationer. WRF kan endvidere bruges over et meget bredt temperaturområde.

Wire Rope Fluids er sammensat ud fra Petro-Canada's ultra rene "Group II" baseolier og helt specielt udviklede additiver, der giver nogle fremragende egenskaber.

Egenskaber & fordele

Fremragende rustbeskyttelse:

- WRF produkterne beskytter både det yderste og det inderste på wirene, hvilket modvirker kemisk nedbrydning og derved forlænger wirens levetid.

Glimrende oliefilm og højtryks-egenskaber:

- Specielt udvalgte additiver giver uovertruffen beskyttelse mod slid på wiren og mindsker vedligeholdelsesomkostningerne.

Gode lavtemperatursegenskaber:

- Let brugbar ved temperaturer helt ned til - 51°C.

Meget lav friktion:

- De nyeste smøreadditiver giver betydeligt mindsket friktion, hvorved wireslid mindskes betydeligt.

Anvendelsesmuligheder

Petro-Canada's WRF produktlinie er formuleret til brug på wurer og kabler der findes på store slæbetorv, hejsetorv og lignende i mange typer af mineudstyr, slæbeskovlsmaskiner mm. Petro-Canada tilbyder 2 typer af WRF produkter:

WRF 32, 68 & 100

Disse smøremidler er formuleret til at penetrere ind til wirens inderste kerne, hvilket resulterer i fremragende beskyttelse mod rust og slid, hvorved wirens levetid forlænges og vedligeholdelsesomkostningerne mindskes. WRF 32,68 & 100 mindsker opbygninger af urenheder og anbefales til brug i områder, hvor der er meget støvet og snavset.

WRF 3000

Dette produkt indeholder ikke opløsningsmidler, men har alligevel en flydeevne, der kan sammenlignes med produkter, hvor opløsningsmidler indgår.

Produktet giver fremragende vandafvisningsegenskaber og særdeles

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

gode slidkontrol egenskaber, i de anvendelsesområder, hvor et fedtlignende produkt er at foretrække til "top-dressing" af wirerne. WRF-3000

er et miljøtilpasset og sikkert produkt beregnet til at overholde de skrappe krav til service af wirer.

TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	WRF 32	WRF 68	WRF 100	WRF 3000
Viscosity, cSt v/ 40°C v/ 100°C	ASTM D-445	32,0 6,0	68,0 9,1	101,0 11,3	330 (note 1) 21,4 (note1)
Penetration, 25°C, 60 Strokes	ASTM D-217	N/A	N/A	N/A	412
Viscosity Index	ASTM D2270	136	109	97	75 (note 1)
Flash Point, °C	ASTM D-92	224	240	240	160 (note 1)
Pour Point, °C	ASTM D-97	- 51	- 39	- 33	- 27 (note)
Dropping Point, °C	ASTM D2265	N/A	N/A	N/A	209
Rust, Procedure A, 48h	ASTM D-665	Pass	Pass	Pass	N/A
Bearing Corrosion	ASTM D-1723	N/A	N/A	N/A	Pass
Four Ball Scar Diameter, mm	USS DM-57 ASTM D-2266	0,3 N/A	0,3 N/A	0,3 N/A	N/A 0,6
Timken, EP test, Kg (lb)	ASTM D-2782 ASTM D-2509	27 (60) N/A	29 (65) N/A	32 (70) N/A	N/A 25 (55)

Værdierne beskrevet ovenover er typiske produktions data.

Note 1 = Baseolie tilsat additiver
N/A = Not Applicable

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