



CALFLO™ HTF

Petro-Canada Calflo HTF ir augstvērtīgs sintētisks šķidrums, radīts ilgam kalpošanas laikam lietošanai slēgtās siltumpārnesei cirkulācijas sistēmās, kuru darba temperatūra ir līdz 326°C un kurās pašu cauruļvadu temperatūra ir līdz 343°C. Calflo HTF nav toksisks, ko apstiprina EUDPD (Eiropā), OSHA (Amerikā), WHMIS (Kanādā). Calflo HTF ir ražots no Petro-Canada patentētas sintētiskas bāzes eļļas (HT 99.9% Purity*), ar ļoti augstu viskozitātes indeksu (VHVI), tam pievienojot augstvērtīgu piedevu paketi.

Jauno tehnoloģiju priekšrocības

* izcila termiskā un pretoksidēšanās stabilitāte, ļoti zema koksēšanās tieksme, pat pie augstām darba temperatūrām ir novērsta nogulšņu veidošanās sistēmās; zems tvaiku spiediens novērš iztvaikošanu; teicamas mazgājošās īpašības, balstītas uz tās ķīmisko sastāvu, produkts šķīdina esošās nogulsnes un uztur sistēmu tīru turpmāk; draudzīgs videi un nekaitīgs cilvēku veselībai.

Lai šķidrums kalpotu ilgstoši, ieteicams izvairīties no strauja sistēmas darba temperatūras pieauguma, termotriecieniem, ilgstoša sistēmas darba virs ražotāja ieteiktās darba temperatūras. Lai arī Calflo HTF ir ar augstu spēju pretoties oksidācijai, saskarsme ar gaisu un ūdeni var samazināt termisko efektivitāti un darba mūžu. Ja tas ir tehniski iespējams, vēlams iepildīt sistēmas izplešanās traukā inertu gāzi, kas palielinātu sistēmas aizsardzību no saskarses ar gaisu un ūdeni. Vēl svarīgs aspekts, kas ļauj paildināt siltuma pārnesei sistēmas šķidruma darba mūžu, ir tās tīrīšana un skalošana ar Petro-Canada ieteiktajiem šķidrumiem.

Calflo HTF atestācijas un specifikācijas:

pilnībā pilda standarta prasības:

- DIN: 51522-Q (siltumnesējām eļļām)

Termiskie dati

Parametrs	Temperatūra			
	15°C	38°C	260°C	316°C
Blīvums, kg/l	0.869	0.855	0.714	0.679
Siltuma pārnese, W/m*K	0.143	0.142	0.130	0.128
Siltumietilpība, KJ/kg*K	1.89	1.97	2.69	2.88
Tvaiku spiediens, kPa	0	0	2.65	11.44

Informācija par raksturīgajiem parametriem

Parametrs	Testa metode	Rezultāti
Krāsa	ASTM D1500	<0.5
Pilēšanas punkts, °C	ASTM D97	-18
Uzliesmošanas temperatūra, °C	ASTM D92	231
Aizdeģšanās temperatūra, °C	ASTM D92	245
Pašuzliesmošanas temperatūra, °C	ASTM D659	352
Kinemātiskā viskozitāte, cSt, 40°C	ASTM D445	35.9
Kinemātiskā viskozitāte, cSt, 100°C		6.0
Kinemātiskā viskozitāte, cSt, 316°C		0.7
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	<0.1
Sēra saturs, wt%	ASTM D4294	<0.0001
Oglekļa nogulsnes, wt%	ASTM D189	0.03
Termiskās izplešanās koeficients, %/°C		0.0932

Tabulā uzrādītie parametri ir informatīvi. Šī nav ražotāja specifikācija konkrētam produktam.

VA MOTORS. RĪGA. 2012-03-26.

tālrunis: 67383881; fakss: 67383882; e-pasts: vamotors@vamotors.lv

