



SINTETINĖ AVIACINIŲ TURBINŲ ALYVA
NATO CODE O-156 – MIL-PRF-23699 G Class STD – DCSEA 299/A
DEF STAN 91-101 Iss.3, Amd. 1 – OX-27 / OX-28

SAE AS 5780 Class SPC

APRAŠYMAS

TURBONYCOIL 600 yra 5 cSt klampos esant 100°C temperatūrai tepimo alyva. Ji gaminama iš termiškai labai stabilių polyol esterių su krupščiai atrinktais priedais nuo oksidacijos, dilimo ir korozijos.

TURBONYCOIL 600 mažai garuoja aukštoje temperatūroje ir turi aukštą pliūpsnio temperatūrą. Ji turi puikų atsparumą putojimui ir išskirtines tepimo savybes.



PAGRINDINĖ PASKIRTIS

- Daugumai civilinių ir karinių orlaivių bei sraigtasparnių turbinų tepimui
- Pagrindinių sraigtasparnių pavarų dėžių tepimui.
- Civilių orlaivių pagalbinių sistemų tepimui (APU (pagalbinių generatorių), IDG (Integruotų generatorių), starterių, oro ciklo mašinų)
- Antžeminių dujų turbinų (giminingų aviacinėms), naudojamų elektros gamyboje, dujų vamzinyuose ar jūrinėse naftos gavybos platformose.

TURBONYCOIL 600 yra skirta naudoti karinių ir civilinių orlaivių o taip pat ir pramoninių stacionarių dujų turbinų tepimui.

TURBONYCOIL 600 yra aprobuota visų pagrindinių variklių gamintojų (General Electric, Pratt and Whitney, Allison, Rolls-Royce, Allied Signal, Snecma, Klimov, Turbomeca, PZL-Rzeszow) naudojimui daugiau nei 40-yje skirtingų karinių variklių, kurie sumontuoti įvairiuose mūšio, transport ar žvalgybiniuose orlaiviuose ir sraigtasparniuose.

TURBONYCOIL 600 taip pat aprobuotas šių civilinių ir karinių variklių, propelerių bei pagalbinių sistemų gamintojų

CFM International	CFM56-2, -3, -5A, -5C ir -7. LEAP serija (tebevyksta)
International Aero	V 2500 Serija
General Electric	CF34-3...-10, F-404-GE-400, F110-GE-129, T700-GE-701C, CT7-9C, T58
Honeywell	APU 85, 131-9, 331 modeliuose
Klimov	TV-2-117, TV-3-117, VK2500
Motor Sich	D-436
Perm Motor	PS 90, PS 90A
Pratt & Whitney	PW1100G-JM
Pratt & Whitney Canada	PT6A, PT6C, PT6T (tebevyksta), PW 100 serija, PW 300 serija, PW 600 serija, PW 800 (tebevyksta)
Rolls Royce / Allison	RB211, BR715, AE3007, Allison 501K, Allison 250, T56, F-405-RR-401, EJ200, AE2100 (tebevyksta), Adolur Mk's 804, 804E, 811, 815, 861, 871, Pegasus, visi Mk's Viper Mk 301, Mk's 22-1, 526, 532-43, Orpheus Mk 80302, 803D-11, Gem Mk's 202, 204, 205, 1004,...
Snecma	M53, M88, Silvercrest
Turbomeca	Visi modeliai Artouste, Astazou, Bastan, Arriel, Arrius, Makila, Larzac,

Reikšmės viršuje yra tipinės. Jos nesudaro jokių sutartinių įsipareigojimų.

Pardavimų specifikaciją galima gauti paprašius. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius leidimus.





Ratier Figeac / GE-Dowty
UTAS / MHamilton
Sundstrand

Turmo, TM 319, TM 333, RTM 322, MTR 390
Propellers
Visi IDG (integruoti generatoriai)

TURBONYCOIL 600 taip yra aprobuotas šių stacionarių pramoninių turbinų

General Electric
Rolls-Royce / Allison

Visi modeliai (LM 2500, LM 6000, LMS 100)
Avon, RB211, Allison 501K, Olympus, Tyne, Spay,...

TURBONYCOIL 600 yra sukaupęs daugiau nei 30 milijonų darbo valandų nuo 1985.

Savybės	Matavimo vnt.	Tipinė reikšmė	Ribos*	Testavimo metodas
Kinematinė klampa esant: 100 °C 40 °C -40 °C	mm ² /s	5,03 25,01 917,1	4,90...5,40 Min. 23,0 Max. 13000	ASTM D 446
Tankis, esant 20 °C	kg/m ³	0,993	-	ASTM D 4052
Stabilumas 72 val. esant -40 oC, klamos pasikeitimas	%	1,0	Max. +/- 6	ASTM D 2532
Pliūpsnio temperatūra	°C	269	246	ASTM D 92
Stingimo temperatūra	°C	-57	-54	ASTM D 97
Rūgštinis skaičius	mg KOH/g	0,2	1,0	SAE-ARP-5088
Nešvarumai pagal NAS 1638	Klasė	5	Max. 6	FED-STD-791-3012
Garavimo nuostoliai 6 val.30 min, esant 204 °Cn	% masės	3,4	10,0	ASTM D 972
Putojimo savybės Putų kiekis esant 24 °C po 5 min. aeracijos 1 min. nusodinimo esant 94 °C 5 min. aeracijos 1 min. nusodinimo esant 24 °C po 94 °C 5 min. aeracijos 1 min. nusodinimo	ml	10 0 5 0 5 0	Max. 25 0 Max. 25 0 Max.25 0	ASTM D 692
Terminis stabilumas ir agresyvumas 98 val, esant 274 °C Klamos pasikeitimas esant 40 °C Rūgštinio skaičiaus pasikeitimas Plieno plokštelės svorio pasikeitimas	% mg KOH/g mg/cm ²	1,1 1,3 0,1	Max. +/- 5 Max. 6,0 Max. +/-4,0	FED-STD-791-3411
Nuosėdos išfiltruotos per 1,2 mikrono filtrą	mg/cm ²	0,3	Max. 10,0	FED-STAN-791-3010
Korozinis ir oksidacinis stabilumas 72 val. esant 204 °C Rūgštinio skaičiaus pasikeitimas Klamos pasikeitimas esant 40 °C Plieno plokštelės svorio pasikeitimas Sidabro plokštelės svorio pasikeitimas Aliuminio plokštelės svorio pasikeitimas Magnio plokštelės svorio pasikeitimas Vario plokštelės svorio pasikeitimas Nuosėdos išfiltruotos per 10 mikronų filtrą	mg KOH/g % mg/cm ² mg/cm ² mg/cm ² mg/cm ² mg/cm ² cm ³	1,20 16,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,7	3,00 -5,0...+25,00 Max. +/-0,2 Max. +/-0,2 Max. +/-0,2 Max. +/-0,2 Max. +/-0,4 Max. 50,0	FED-STD-791-5308
HLPS (Karšto skysčio proceso simulatorius) dinaminis kepinimas esant 375 °C 20 val.	mg	0,6	-	SAE-ARP-5996

*MIL-PRF-23699 F Class STD, SAE AS5780 Class SPC



Reikšmės viršuje yra tipinės. Jos nesudaro jokių sutartinių įsipareigojimų.
Pardavimų specifikaciją galima gauti paprašius. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius leidimus.

