



Aeroshell Turbine oil 500

Sintetinė aviacinių turbinų alyva

2003, sausis

AeroShell Turbine Oil 500 yra 5 mm²/s klampos sintetinė šakotų esterių alyva su kruopščiai parinktais ir suderintais priedais terminio ir oksidacinio atsparumo ir metalų pasyvacijos pagerinimui

Panaudojimas

Iš tikrųjų AeroShell Turbine Oil 500 buvo sukurta patenkinti Pratt & Whitney 521 ir MIL-L-23699 specifikacijų reikalavimus ir visiškai tinkama visiems civiliniams ir kariniams varikliams, reikalaujantiems šios klasės alyvos. AeroShell Turbine Oil 500 yra aprobuotas naudojimui įvairiose turbinose bei daugumoje pagalbinės įrangos.

AeroShell Turbine Oil 500 susideda iš sintetinės esterių alyvos ir neturėtų būti naudojamas kartu su nesuderinamomis sandarinimo medžiagomis. Ji taip pat veikia kai kuriuos dažus ir plastikus. Daugiau informacijos žiūrėti į bendrąsias pastabas šiame skyriuje.

Specifikacijos:

JAV	MIL-PPRF- 23699 F Grade STD aprobacija
Britų	DEF STAN 91-101 Grade OX -27 aprobacija
Prancūzų	-
Rusų	-
NATO Kodas	O-156
Joint Service Designation	OX-27
Pratt & Whitney	521 C Type I aprobacija
General Electric	D-50 TF I aprobacija
Allison	EMS-53 aprobacija (Pasenusi)

Gamintojų (OEM) aprobacijos

AeroShell Turbine Oil 500 yra aprobuotas naudojimui visuose modeliuose šių variklių:

Allied Signal	TFE 731, TFE 331, GTCP 30, 36, 85, 331, 660 ir 700 serija APU
Allison	250 serija, 501 D13, T56, GMA 2100, GMA 3007
BMW-Rolls Royce	BR710
CFM International	CFM 56 leistas įvertinimui skrydžio metu
GE	GE 90.CF6, CT58, CF700, CJ610, CJ805, CF34, CT7, CT64
IAE	V2500 serija
Motorlet	M601D, E ir Z
Pratt & Whitney	JT3, JT4, JT8, JT9, PW4000, JT12
Pratt & Whitney Canada	JT15, PT6A, PT6T, ST6, PW100, PW200, PW300, PW901A serija APU
Rolls-Royce	RB211-22B, -524, -535, Trent, Tay, Gnome, Spey, RB183, Adaur, M45H, Viper (serija MK 301, 521, 522, 526, 535, 540, 601, 623 ir 632)
Textron Lycoming	ALF 502, ALF 507, LT S 101, LTP 101, T53, T55, AL512
Turbomeca	Artausie, Larzac, Makila, Arriel, RTM322, TM391, TM333

Taip pat galima visa detali informacija apie AeroShell Turbine Oil 500 aprobacijos statusą varikliuose ir pagalbiniuose įrengimuose.

Sertifikato galiojimas neterminuotas iki standartų ar techninių charakteristikų pasikeitimo

Gamintojas: AeroShell Lubricants and greases

Importuotojas: UAB "NPS", Žirmūnų 32d, Vilnius 09228, tel.: (698) 87 555, fax.: (5) 278 45 22

Aero Shell Turbine Oil 500 pagrindinės charakteristikos

Savybės	MIL-PRF-23699F Grade STD	Tipinės charakteristikos
Alyvos tipas	Sintetinis esteris	Sintetinis esteris
Kinematinė klampa, : mm ² /s -esant 100 °C -esant 40 °C -esant -40 °C	4,90 – 5,40 23 min 13 000 max.	5,17 25,26 8996
Pliūpsnio temperatūra (COC), °C	246 min.	256
Užšalimo temperatūra, °C	-54 max	<-54
Suminis rūgštinis skaičius, mgKOH/g	1 max	0.01
Nugaravimas per 6,5 val. esant 204 °C	10 max	2,52
Putojimas	Turi išlaikyti	Išlaiko
Standartinės sintetinės gumos išbrinkimas SASAMS 3217/1 72 val. esant 70 °C, išbrinkimas,%	5...26	Ribose
SASAMS 3217/1 72 val. esant 70 °C, išbrinkimas,%	5...26	Ribose
Standartinė silikoninė guma 96 val. esant 121 °C	5...26	Ribose
Terminis stabilumas/korozinis agresyvumas 96 val. esant 274 °C - Metalo svorio pasikeitimas, mg/cm ² - Klampos pasikeitimas, % - Rūgštingumo pasikeitimas, mgKOH/g	4 max 5 max 6 max	0,5 2,69 2,03
Atsparumas korozijai ir oksidacijai 72 val. esant 175 °C 72 val. esant 204 °C 72 val. esant 218 °C	Privalo išlaikyti Privalo išlaikyti Privalo išlaikyti	Išlaiko Išlaiko Išlaiko
Ryder pavaros testas, santykinis įvertinimas, % Herculube A	102	117
Nuosėdų guoliuose bandymas Tipas 1½ sąlygomis -bendrasis nuosėdų įvertinimas -klampos pasikeitimas esant 37,8 °C, % Rūgštingumo pasikeitimas, mgKOH/g -nuosėdos filtre, g	80,00 max -5...+30 2 max 3 max	47 19 1,1 0,4
Šlyties nuo garso stabilumas -klampos pasikeitimas esant 40 °C	4 max.	nėra
Metalo pėdsakų kiekis	Privalo išlaikyti	Išlaiko
Nuodėdos, mg/l Pelenai, mg/l	10 max 1 max	2,6 0,05

AeroShell Turbine Oil 500 taip pat yra aprobuota naudojimui pramoninės ir jūrinėje versijos Rolls Royce Trent, Avon, Allison 501K ir 507K, Lycoming TF 35, Pratt & Whitney GG3/FT3, GG4/FT4, GG12/FT12, visos General Electric LM serijos, Turbomeca pramoniniuose ir tam tikruose Solar dujų turbininiuose varikliuose.