

Aeroshell

Turbine Oil 560

scheda tecnica (rev.11/2020)



Descrizione

AeroShell Turbine Oil 560 è un olio lubrificante sintetico sviluppato specificamente per i motori a turbina a gas. Resistente alle alte temperature generate dai motori a turbina

Specifiche e Approvazioni

- MIL-PRF-23699F Classificazione HTS
- Allied Signal - TFE 731, 331 TPE, APU (maggior parte dei modelli)
- Allison - EMS-53, 250 Series
- BMW/Rolls-Royce - BR710
- DEF STAN 91-101
- DERD 2499 OX-27
- General Electric - D-50 TF1, GE 90, CF6 (tutti i modelli) CJ610, CF700, CT58, CF34
- Pratt & Whitney - 521C Type II, JT3D, JT8D, JT9D, PW4000 Series, PT6T, PT6A (solo alcuni modelli) PW100, JT15D, PW200, Serie, Serie PW300, PW500 Series, PW901AAPU
- Rolls-Royce - Trent, RB211-22B, -524, -535, Spey, Tay, RB183, Adour
- Textron Lycoming - LTS 101, 101 LTP
- Turbomecca - Arriel, Makila, RTM 322, TM 319, TM 333, TP 319

Benefits

- Mantiene motori meno inquinanti rispetto ai motori che utilizzano fluidi di Tipo II
- Fornisce una migliore capacità di carico
- Prolunga la durata dei cuscinetti

Applicazioni

- Motori a reazione degli aerei a turbina
- Motori degli elicotteri a turbina
- Ingranaggi e trasmissioni
- Motori a turbine a gas industriali
- I variatori di velocità costante



Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà	MIL-PRF-23699F Grade HTS	Tipicità
Tipo di olio:	Ester sintetico	Ester sintetico
Viscosità cinematica [mm ² /s]		
@ 100°C:	4,90 to 5,40	5,24
@ 40°C:	23,0 min	26,71
@ -40°C:	13000 max	9351
Flash Point, [°C]:	246 min	268
Pour Point [°C]:	-54 max	-60
Acidità Totale [mgKOH/g]:	1 max	0,20
Perdita di evaporazione 6,5 hrs @ 204°C [%m]:	10,0 max	2,00
Livello schiumogeno:	Must Pass	Pass
Livello di gonfiore		
Gomma Sintetica Standard		
SAE-AMS 3217/1		
72 hrs @ 70°C [swell %]:	5 to 25	13,8
SAE-AMS 3217/4		
72 hrs @ 204 °C [swell %]:	5 to 25	12
Gomma standard al Silicone		
96 hrs @ 121 °C [swell %]:	5 to 25	7,5
Stabilità Termica/Corrosione 90 hrs @ 274°C		
Cambio di peso del metallo [mg/cm ²]:		
Cambio di viscosità [%]:	4 max	-3,5
Cambio in acidità [mg KOH/g]:	5 max	2,9
	6 max	0,8
Stabilità Anti-Corrosiva e Anti-Ossidante		
72 hrs @ 175°C:	Must Pass	Pass
72 hrs @ 204°C:	Must Pass	Pass
72 hrs @ 218°C:	Must Pass	Pass
Test Ingranaggi, Valore Relativo		
Hercolube A [%]:	102 min	126
Bearing Test Rig Type 11/2 conditions		
Overall deposit demerit rating:	80,0 max	6
Viscosity change @40°C [%]:	-5 to +30	20,9
Total Acid Number change [mgKOH/g]:	2 max	1,0
Filter deposits [g]:	3 max	0,5
Sonic Share Stability		
Cambio Viscosità @ 40°C [%]:	4 max	Nulla
Tracce di metalli contenuti:	Must pass	Pass
Sedimenti [mg/l]:	10 max	2,6
Ash [mg/l]:	1 max	0,05

Packaging

24 pz x 1 aq

Chemax srl

via raibano, 39/E - 47853 Coriano (RN) - Italy
 tel. +39 0541 660445 fax. +39 0541 650063
 e-mail: info@chemax.it web: www.chemax.it
 P. IVA 04212250403 REA 330674

