

Aeroshell Fluid 41

scheda tecnica (rev.11/2019)



CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

Descrizione

AeroShell Fluid 41 è un olio minerale contenente additivi che garantiscono un'eccellente fluidità a bassa temperatura. Inoltre ha proprietà anti usura, anti ossidazione, e anti corrosione.

AeroShell Fluid 41 è ad alto indice di viscosità, ciò anche per migliorare le prestazioni durante le applicazioni idrauliche. AeroShell Fluid 41 è in grado di funzionare a varie temperature. Esso è di colore rosso.

Specifiche e Approvazioni

- MIL-PRF-5606H
- AMG-10
- Codice NATO: H-515
- DCSEA 415/A
- DEF STAN 91-48 Grado Superclean
- DEF STAN 91-48 Grado Normal
- Joint Service Designation: OM-15

Applicazioni

AeroShell Fluid 41, essendo un fluido idraulico, viene utilizzato in tutte le applicazioni su aeromobili che richiedono un fluido idraulico minerale. Esso può essere utilizzato nel sistema operativo aereo non pressurizzato tra i -54°C a 90°C e pressione tra -54°C a 135°C.

Esso deve essere usato nei sistemi con i componenti in gomma sintetica e invece, non deve essere utilizzato nei sistemi con componenti in gomma naturale.

AeroShell Fluid 41 è compatibile con AeroShell Fluids 4, 31, 51, 61, 71 e SSF/LGF.

Per la pulizia dei componenti idraulici, non possono essere utilizzati i solventi clorurati in quanto potrebbero corrodere.



Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà	MIL-PRF-5606H	U.S. Production	
Tipo di olio:	Minerale	Minerale	Minerale
Kinematic Viscosity			
@ 100°C:	4,90 min	6,13	5,30
@ 40°C:	13,2 min	15,68	14,1
@ -40°C:	600 max	384	491
@ -54°C:	2500 max	1450	2300
Viscosity Index:	-	214	Oltre 200
Punto di infiammabilità:	82°C min	104°C	105°C
Temperatura di funzionamento:	-	230°C	230°C
Perdita di evaporazione in 6 ore @71°C [%m]:	20 max	16,5	10
Acqua [ppm]:	100 max	55	<100
Densità relativa @15,6°C:	Report	0,874	0,87
Colore:	Rosso	Rosso	Rosso
Odore di gomma [%]:	19 a 30	22	25,4
Corrosione del rame:	2e max	1b	2b
Usura dell'acciaio [mm]:	1,0 max	0,65	0,95
Filtrazione gravimetrica [mg/100ml]:	0,3 max	0,1	Meno di 0,3
Numero di particelle per 100 ml			
5 a 15 µm:	10000 max	1200	808
15 a 25 µm:	1000 max	550	116
25 a 50 µm:	150 max	70	44
50 a 100 µm:	20 max	50	10
oltre 100 µm:	5 max	0	1
Totale numero di acido [mgKOH/g]:	0,20 max	0	0,01
Corrosività e ossidazione in 168 ore @135°C			
Cambio del peso del metallo:	Deve passare	Passa	Passa
Cambiamento della viscosità @40°C [%]:	-5 a +20	8,08	+0,1
Cambiamento dell'acido [mgKOH/g]:	0,20 max	0,02	+0,1
Tendenza alla schiumatura:	Deve passare	Passa	Passa
Stabilità al taglio			
Cambiamento di viscosità @40°C:	Deve passare	Passa	Passa
Cambiamento dell'acido:	0,2 max	Meno di 0,2	Meno di 0,2
Contenuto di Bario [ppm]:	10 max	0	0
Tempo di filtrazione [min]:	15 max	10	Meno di 15

Packaging

4 pz x 5 lt

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

