

AeroShell



FLUID 41



Shell Aviation

AeroShell

FLUID 41

AeroShell
Fluid 41

El AeroShell Fluid 41 es un aceite mineral hidráulico fabricado con un alto índice de limpieza y con excelente propiedad de fluidez. Contiene aditivos que otorgan viscosidad adecuada, resistencia a la oxidación y características antidesgaste, además es capaz de operar dentro de una amplia banda de temperatura.

El AeroShell Fluid 41 es rojo.

APLICACIONES

Esta categoría está destinada a ser utilizada como fluido hidráulico en todas las aplicaciones de aeronaves modernas que requieran de un aceite mineral hidráulico. Está particularmente recomendado donde el uso de un fluido "super limpio" puede contribuir para la mejoría de la confiabilidad del componente; puede ser usado en sistemas despresurizados entre -54 °C y 90 °C, y presurizados entre -54 °C y 135 °C. El AeroShell Fluid 41 debe ser usado en sistemas con componentes de goma sintética y no debe ser usado en sistemas que incorporan goma natural.



ESPECIFICACIONES

La especificación británica DEF STAN 91-48 engloba dos categorías (normal y super limpio) de fluido mineral hidráulico que difieren solamente en sus límites de limpieza. El AeroShell Fluid 41 está fabricado para cumplir con exigencias del super limpio y por lo tanto, también cumple con las exigencias del grado normal.

**Americana
Británica**

Francesa

**Código OTAN
Joint Service**

aprobada por la MIL-H-5606F*
aprobada por la DEF STAN 91-48*
(produc. europea)
equivalente a AIR3520/B
categoría H-515*
equivalente a AIR 3520/A
categoría H-520
H-515*, H-520
OM-15*, OM-18
*Categorías "super limpio".

PROPIEDADES

MIL-H-5606E **TÍPICAS**

	Producción americana	
	Mineral	
Tipo de aceite		
Punto de fulguración, Pensky MartinCC:		
°C (mínimo)	82	88
Viscosidad cinemática:mm2/s		
α -40°C (máximo)	600	419
α -54°C (máximo)	2500	1770
α 40°C (mínimo)	13.2	13.9
α 100°C (mínimo)	4.90	5.3
Punto de fluidez: °C (máximo)	-60	debajo-60
Acidez total mg KOH (máximo)	0.20	0.01
Pérdida por evaporación 6 horas		
α 160 °F: % (máximo)	20	15.4
Contenido de agua:ppm total(máx.)	100	60
Densidad a 15.6 °C	0.874	
Color	Rojo	