



X/C® 5606H & 5606A Aviation Hydraulic Fluids

Phillips 66® X/C 5606H and X/C 5606A Aviation Hydraulic Fluids son aceites de base mineral y alto índice de viscosidad. Son fluidos hidráulicos antidesgaste sin cenizas (sin cinc) desarrollados para satisfacer las demandas severas de aplicaciones aeroespaciales e industriales. Tienen excelente resistencia a la oxidación y sobresalientes propiedades a bajas temperaturas, lo cual permite su uso en un amplio rango de temperaturas. Proporcionan una excelente protección contra el desgaste en bombas y motores hidráulicos, protegen los componentes de los sistemas hidráulicos contra la herrumbre y la corrosión y son resistentes a la formación de espuma excesiva que pudiera causar una respuesta pobre o lenta del sistema hidráulico.

X/C 5606H Aviation Hydraulic Fluid satisface los requerimientos de limpieza para aceites hidráulicos “Súper Limpios” que se usan en los sistemas hidráulicos de las aeronaves modernas. X/C 5606A Aviation Hydraulic Fluid se recomienda para sistemas hidráulicos que no requieren aceites “Súper Limpios”. Ambos fluidos son de color rojo para fines de identificación y de detección de fugas.

Usos

X/C Aviation Hydraulic Fluids son recomendados para sistemas no-presurizados operando entre -54°C y 90°C (-65°F a 194°F) y en sistemas presurizados trabajando entre -54°C y 135°C (-65°F a 275°F) a presiones de hasta 3,000 psi.⁽¹⁾ Aplicaciones típicas incluyen:

- Sistemas de control de aviación y misiles, autopilotos y sistemas de absorción de impactos (shock absorbers)
- Sistemas hidráulicos para el reciclado de autos (compatación) y camiones con sistemas hidráulicos para servicio eléctrico, donde se requiere un excelente desempeño en todas las condiciones climáticas
- Robots industriales
- Sistemas hidráulicos que requieren un fluido “Súper Limpio” para una vida de servicio prolongado y confiabilidad de operación (X/C 5606H)

⁽¹⁾ **Nota: No usar** estos productos en sistemas hidráulicos con elastómeros de hule natural.

**Fluidos
Hidráulicos
Antidesgaste
Libres de Cinc
para Aplicaciones
Aeroespaciales e
Industriales**

CONTACT INFORMATION

**Phillips66
Aviation.com**

U.S. Customer
Service:
1-800-368-7128

Technical Hotline:
1-877-445-9198

International
Customer Service:
1-832-765-2500

E-mail address:
**phillips66lubricants@
p66.com**



X/C 5606H Aviation Hydraulic Fluid cumple los requerimientos de:

- La especificación Militar U.S. MIL-PRF-5606H (sustituye a MIL-O-5606, AN-O-336, AN-VV-O-336 y AAF-3580)

X/C 5606A Aviation Hydraulic Fluid cumple los requerimientos de:

- La especificación Militar U.S. MIL-H-5606A (obsoleta)

Características/Beneficios

- Muy alto índice de viscosidad, lo cual permite su uso en un amplio rango de temperaturas
- Sobresalientes propiedades a bajas temperaturas
- Excelente protección contra el desgaste
- Resiste la formación de depósitos y el incremento de la viscosidad debido a la oxidación
- Protege contra el herrumbre y la corrosión
- Buena resistencia a la formación de espuma
- No contiene el cinc u otros metales pesados



X/C® 5606H Aviation Hydraulic Fluid

Propiedades típicas

Grado ISO	15
Gravedad, °API	31.0
Gravedad específica @ 60°F	0.871
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.25
Color, Visual	Rojo
Punto de inflamación (COC), °C (°F)	90 (194)
Punto de fluidez, °C (°F)	-64 (-83)
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ -54°C	2,450
cSt @ -40°C	495
cSt @ 40°C	13.5
cSt @ 100°C	5.1
Índice de viscosidad	382
Número ácido, ASTM D664, mg KOH/g	0.05
Corrosión al cobre, ASTM D130, 71°C (160°F), 72 horas	1b
Resistencia dieléctrica, ASTM D877, kv ⁽²⁾	49.6
Pérdida por evaporación, ASTM D972, 71°C (160°F), 6 horas, % peso	13.6
Resistencia a la formación de espuma, ASTM D892, 75°F	25-0
Desgaste 4-bolas, ASTM D4172, Diámetro de cicatriz, mm	0.65
Filtración gravimétrica, FTM 313, mg/100 ml, 0.45 micrones @ 25°C,	
Tiempo de filtración, minutos	6
Contaminación con partículas, ASTM D4177, Contador automático,	
Tamaño de partícula, micrones	
5-15	1,200
16-25	175
26-50	60
51-100	5
100+	0
Contenido de agua, ASTM D6304, ppm	50

⁽²⁾ En el punto (lugar) de fabricación

Typical properties are average values only and do not constitute a specification. Minor variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture, and at different blending locations. Product formulations are subject to change without notification.

© 2012 Phillips 66 Company. Phillips 66 and its respective logos and products are trademarks of Phillips 66 Company in the U.S.A. and other countries.



X/C® 5606A Aviation Hydraulic Fluid

Propiedades típicas

Grado ISO	15
Gravedad específica @ 60°F	0.871
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.25
Color, Visual	Rojo
Punto de inflamación (COC), °C (°F)	90 (194)
Punto de fluidez, °C (°F)	-64 (-83)
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ -40°C (-40°F)	495
cSt @ 54°C (130°F)	10.2
Índice de viscosidad	382
Número ácido, ASTM D664, mg KOH/g	0.05
Número de precipitación, ASTM D91	0

Información de salud y seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las hojas de seguridad en <http://w3apps.phillips66.com/NetMSDS>.