



## X/C® 5606H and X/C® 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 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 requieran 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.<sup>(1)</sup> 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)

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)

**Fluidos Hidráulicos  
Antidesgaste para  
Aplicaciones  
Aeroespaciales e  
Industriales**

**Información de  
contacto**

**Servicio al Cliente:  
1-800-822-6457**

**Línea Directa  
Técnica:  
1-800-766-0050**

**Servicio al Cliente  
Internacional:  
+1-832-486-3363  
+1-832-486-3870**

**Correo:  
phillips66lubricants@  
conocophillips.com**

<http://www.phillips66aviation.com>

600 N. Dairy Ashford • 2W9000 • Houston, TX 77079



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

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

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

### **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

Propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones menores que no afectan el rendimiento del producto son esperados durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla. Formulación de productos están sujetos a cambios.

---

Derechos registrados © 2009 ConocoPhillips Company. Los logotipos de ConocoPhillips, Phillips 66, y los logos de Phillips 66 son marcas registradas de ConocoPhillips Company en los Estados Unidos y otros países.



## X/C® 5606H Aviation Hydraulic Fluid

### Propiedades típicas

<b>Grado ISO</b>	<b>15</b>
Gravidad, °API	29.3
Gravedad específica @ 60°F	0.880
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.33
Punto de inflamación (COC), °C (°F)	95 (203)i
Punto de fluidez, °C (°F)	-70 (-94)
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ -54°C	1,850
cSt @ -40°C	451
cSt @ 40°C	13.9
cSt @ 100°C	5.1
Índice de viscosidad	365
Número ácido, ASTM D664, mg KOH/g	0.0
Corrosión al cobre, ASTM D130, 71°C (160°F), 72 horas	1b
Resistencia dieléctrica, ASTM D877, kv <sup>(2)</sup>	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

<sup>(2)</sup> En el punto (lugar) de fabricación

Propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones menores que no afectan el rendimiento del producto son esperados durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla. Formulación de productos están sujetos a cambios.

Derechos registrados © 2009 ConocoPhillips Company. Los logotipos de ConocoPhillips, Phillips 66, y los logos de Phillips 66 son marcas registradas de ConocoPhillips Company en los Estados Unidos y otros países.



## X/C® 5606A Aviation Hydraulic Fluid

### Propiedades típicas

Grado ISO	15
Gravedad específica @ 60°F	0.880
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.33
Punto de inflamación (COC), °C (°F)	95 (203)
Punto de fluidez, °C (°F)	-70 (-94)
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ -40°C (-40°F)	451
cSt @ 54°C (130°F)	10.7
Índice de viscosidad	365
Número ácido, ASTM D664, mg KOH/g	0.0
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://w3.conocophillips.com/NetMSDS>.*

Propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones menores que no afectan el rendimiento del producto son esperados durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla. Formulación de productos están sujetos a cambios.

Derechos registrados © 2009 ConocoPhillips Company. Los logotipos de ConocoPhillips, Phillips 66, y los logos de Phillips 66 son marcas registradas de ConocoPhillips Company en los Estados Unidos y otros países.