

X/C 5606J e X/C 5606A

Aviation Hydraulic fluids

scheda tecnica (rev.06/2020)

Descrizione

Phillips 66 X/C 5606H e X/C 5606A Aviation Hydraulic Fluids sono fluidi idraulici antiusura a base di olio minerale ad alto indice di viscosità, senza ceneri (libero da zinco) progettati per soddisfare le severe esigenze delle applicazioni aerospaziali e industriali. Hanno un'eccellente resistenza all'ossidazione e straordinarie proprietà alle basse temperature per utilizzi in un ampio intervallo di temperature. Entrambi i fluidi forniscono un'eccellente protezione dall'usura dei motori e delle pompe idrauliche, proteggendo i componenti del sistema idraulico da ruggine e corrosione. Inoltre assicurano buone proprietà contro l'accumulo di schiuma che potrebbe causare una risposta scarsa o lenta del sistema idraulico.

X/C 5606J Aviation Hydraulic Fluid soddisfa i requisiti "Super Clean" come grado di pulizia per fluidi nei moderni sistemi idraulici per aeromobili.

X/C 5606A Aviation Hydraulic Fluid invece, è raccomandato per l'uso in sistemi idraulici che non richiedono un fluido "super pulito". Entrambi i fluidi sono di color rosso per scopi di identificazione e rilevamento perdite.

Approvazioni

X/C 5606J Aviation Hydraulic Fluid soddisfa i requisiti di:

- U.S. Military Specification Qpl to MIL-PRF-5606 (sostituisce MIL-O-5606, AN-O- 336, AN-VV-O-336 e AAF-3580)
- Test Reference QPL: AFPET-PTPT 17-012

X/C 5606A aviation Hydraulic Fluid soddisfa i requisiti di:

- U.S. Military Specification MIL-H-5606A (obsoleto)

(1) Nota: non utilizzare questi prodotti in sistemi idraulici con elastomeri di gomma naturale.

Applicazioni

- X/C Aviation Hydraulic Fluids sono raccomandati per l'uso in sistemi non pressurizzati che funzionano tra -54°C e 90°C (da -65°F a 194°F) e in sistemi pressurizzati che funzionano tra -54°C e 135°C (Da -65°F a 275°F) a pressioni fino a 3.000 psi. (1) Le applicazioni tipiche includono:

- Sistemi di controllo di velivoli e missili, pilota automatico e ammortizzatori.
- Demolitori di auto, camion con braccio e attrezzature elettriche (raccoltrici di ciliegie) dove sono richieste prestazioni assicurate durante tutto l'arco dell'anno.
- Robotica industriale.
- Sistemi idraulici che richiedono un fluido "super pulito" per una maggiore durata e affidabilità (X/C 5606J).



CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

Caratteristiche e Benefits

- Indice di viscosità molto elevato per utilizzi in un ampio intervallo di temperature.
- Eccellenti proprietà a bassa temperatura.
- Eccellente protezione dall'usura.
- Contrasta la formazione di depositi e l'aumento della viscosità a causa dell'ossidazione.
- Protegge dalla ruggine e dalla corrosione.
- Buone proprietà antischiuma.
- Non contiene zinco o altri metalli pesanti.

Proprietà tipiche

Prodotto	X/C 5606J	X/C 5606A
Grado ISO	15	15
Gravità, °API	31.0	31.0
Gravità Specifica @ 60°F	0.817	0.871
Densità, lbs/gal @ 60°F	7.25	7.25
Colore, ASTM D1500	Rosso	Rosso
Punto di infiammabilità (COC), °C (°F)	90 (194)	90 (194)
Punto di scorrimento, °C (°F)	-64 (-83)	-64 (-83)
Viscosità, Cinematica cSt @ -54°C cSt @ -40°C cSt @ 40°C cSt @ 100°C	2,450 495 13.5 5.1	2,450 495 13.5 5.1
Indice di viscosità	382	382
Acido Numero, ASTM D664, mg KOH/g	0.05	0.05
Corrosione su rame, ASTM D130, 71°C (160°F), 6 Hours, wt %	1lb	

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



X/C 5606J e X/C 5606A

Aviation Hydraulic fluids

scheda tecnica (rev.06/2020)

Proprietà tipiche

Prodotto	X/C 5606J	X/C 5606A
Perdita in evaporazione ASTM D972, 71°C (160°F), 6 Hours, wt %	13.6	
Resistenza alla schiuma ASTM D892, 75°F	25-0	
Test four-ball wear ASTM D4172, Scar Diameter, mm	0.65	
Filtrazione Gravimetrica FTM 131, mg/100 ml. 0.45 Microns @25°C Filter Times, Minutes	6	
Contaminazione da particolato FTM 3012, Contatore automatico Particulate size, microns		
5-15	1,200	
16-25	175	
26-50	60	
51-100	5	
100+	0	
Contenuto in Acqua ASTM D6304, ppm	60	
Numero di precipitazione ASTM D91		0



CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

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

