

Type A Aviation Oil

scheda tecnica (rev.06/2020)



CHEMAX
TAKE-OFF IN QUALITY

Descrizione

Phillips 66@Type A Aviation Oil è un olio disperdente senza ceneri, di grado singolo, appositamente formulato per l'uso nei motori a pistoni di velivoli. La formulazione del disperdente senza ceneri aiuta a ridurre al minimo la formazione di depositi nel motore, di lacche e residui della camera di combustione, mantenendo il motore molto più pulito rispetto all'uso di oli minerali interi (non disperdenti).

Type A Aviation Oil si è affermato negli anni grazie agli elevati standard prestazionali scaturiti sul campo in un'ampia varietà di applicazioni aeronautiche. È disponibile in due gradi, 100AD (SAE 50) e 120AD (SAE 60). Entrambi i gradi sono approvati dalla FAA.

Applicazioni

- Motori aeronautici a pistoni contrapposti che richiedono un olio motore SAE 50 o Commercial Grade 100 (Tipo A 100AD)
- Motori aeronautici a pistoni radiali che richiedono un olio motore SAE 60 o Commercial Grade 120 (Tipo A 120AD)

Approvazioni

- Avco Lycoming Material Specification No. 301G
- Pratt & Whitney Service Bulletin No. 1183 Rev. U
- SAE J1899
- Teledyne Continental Material Specification MHS-24B
- U.S. Military Specification Qpl to MIL-L-22851D (obsoleto per il trattamento additivo)
- Numeri di approvazione QPL: D07L1-50 (Tipo A 100AD), D07L1-60 (Tipo A 120AD)

Caratteristiche e Benefits

- Il disperdente senza ceneri aiuta a ridurre al minimo i depositi di residui e di lacche mantenendo il motore più pulito
- Elevata resistenza e protezione dall'usura e dallo sfregamento del pistone
- Protegge da ruggine e corrosione
- Formulato con gli stessi oli base di alta qualità utilizzati nell'olio per aviazione Phillips 66 X/C

Proprietà tipiche

| | | |
|--|-------------|-------------|
| Grado | 100AD | 120AD |
| SAE Grade | 50 | 60 |
| Gravità, °API | 28.5 | 28.0 |
| Gravità Specifica @ 60°F | 0.884 | 0.887 |
| Densità, lbs/gal @ 60°F | 7.36 | 7.39 |
| Colore, ASTM D1500 | 3.5 | 4.0 |
| Punto di infiammabilità (COC), °C (°F) | 256 (493) | 266 (511) |
| Punto di scorrimento, °C (°F) | -27 (-17) | -27 (-17) |
| Viscosità cSt @ 40°C cSt @ 100°C | 204 20.2 | 257 23.4 |
| Indice di viscosità | 115 | 113 |
| Acido Numero, ASTM D664, mg KOH/g | 0.15 | 0.15 |
| Contenuto di ceneri, SAE J1787, wt % | Nessuno | Nessuno |
| Corrosione su rame, ASTM D130 | Pass | Pass |
| Test di Schiuma ASTM D892 | Pass | Pass |

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

