

AeroShell Oil W80 / W100

Aschefreie Öle für Flugkolbenmotoren mit nicht-metallischen Dispersant- und Anti-Schaumadditiven

Produktbeschreibung:

Mineralölbasische legierte Kolbenmotorenöle mit hohem Viskositätsindex und guten Tieftemperatureigenschaften für Motoren, die SAE J-1899 Single Grade fordern. AeroShell W Öle waren die ersten Flugkolbenmotorenöle mit aschefreier Dispersanttechnologie.

Bieten besonders gutes Schmutztragevermögen und Anti-Schaumverhalten dank nicht-metallischer Additive. Die Angaben der Motorenhersteller sollten geprüft werden.

Anwendungsbereiche

AeroShell Oil W80 / W100 werden für folgende Anwendungen empfohlen:

- AeroShell W Öle können in Viertakter-Flugkolbenmotoren sowohl mit Einspritzung als auch mit Turboladern verwendet werden.
- Sie können in den meisten Textron Lycoming und Teledyne Continental Motoren eingesetzt werden (immer Herstellerangaben prüfen).
- AD80 und AD100 äquivalent.

AeroShell Oil W80 / W100 werden **NICHT** empfohlen bei folgenden Anwendungen:

- Auto- oder Motorradmotoren, die für den Flugbetrieb umgebaut wurden.

Wahl der geeigneten Viskositätsklasse:

AeroShell Oil	W80	W100
Umgebungstemperatur	-17°C bis +21°C	+15,6°C bis 32°C
Entsprechende SAE Nr.	40	50

Eigenschaften/Vorteile

- Fördern die Reinheit des Motors, da sie unter anderem Schlamm- und Festschlamm-Bildung verhindern.
- Helfen den Ölkonsum zu reduzieren.

Zulassungen

AeroShell Oils W80 und W100 erfüllen folgende Spezifikationen:

- Gemäss SAE J-1899 freigegeben (ersetzt MIL-L-22851D)
- Textron Lycoming 301F
- Teledyne Continental MHS 24B
- Pratt & Whitney Service Bulletin 1183-S

Typische Eigenschaften von AeroShell Oil	W80	W100
SAE Viskositätsklasse	40	50
Viskosität		
@ 40°C, mm ² /s	126	213
@ 100°C, mm ² /s	14,5	20,2
Viskositätsindex (VI)	115	110
Dichte bei 15,6°C kg/l	0,887	0,889
Farbe	4,0	4,0
Stockpunkt (Pour Point), °C	Below -22	Below -18
Flammpunkt (Flash Point), COC, °C	Above 240	Above 260
Koksrückstand (carbon residue), %m	0,3	0,2
Schwefel (Sulfur), %m	0,13	0,14
Aschegehalt (Ash Content), %m	0,006	0,006
Kupferkorrosion @ 100°C	1	1

Handhabungs- & Sicherheitsinformationen
Siehe Sicherheitsdatenblatt

Weitere Informationen erhalten Sie über Ihren zuständigen AeroShell Kundenberater oder im World Wide Web unter: www.shell.com/aviation