



# AeroShell Oil W100 Plus

AeroShell Oil W100 Plus è un nuovo lubrificante che combina l'essere monogrado e disperdente senza ceneri dell'AeroShell Oil W100 con l'additivazione antiusura e anticorrosione del multigrado AeroShell Oil W15W-50. E' il lubrificante per coloro che preferiscono un olio monogrado, senza rinunciare ad elevate prestazioni e protezione del motore.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- Formulato con selezionati oli base minerali ad alta viscosità.
- Contiene il comprovato pacchetto di additivi degli AeroShell W.
- Formulato con additivi antiusura (contiene Lycoming additive LW 16702).
- Formulato con additivi anticorrosione.
- Totalmente compatibile con gli altri lubrificanti approvati per motori aeronautici a pistoni.

### Applicazioni principali

- L'avanzato pacchetto di additivi dell'AeroShell Oil W100 Plus garantisce una migliore protezione dalla ruggine e dall'usura rispetto ai corrispondenti oli monogrado. Gli additivi lavorano come una barriera protettiva per prevenire il lento degrado di componenti critiche del motore da parte di ruggine e usura, specialmente quando l'aeromobile è fermo. Questa protezione aiuta a preservare l'albero a camme e i bilanceri, riducendo la probabilità di danni precoci e aiutando gli operatori a estendere gli intervalli di manutenzione (TBO).

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Approvato SAE J-1899 SAE Grado 50
  - AeroShell Oil W100 Plus contiene, nelle adeguate proporzioni, un additivo antiusura equivalente al Lycoming LW 16702; così da essere già conforme alla FAA Airworthiness Directive 80-04-03. Gli operatori che usano AeroShell Oil W100 Plus NON DEVONO aggiungere l'additivo Lycoming al lubrificante.
  - AeroShell Oil W100 Plus è utilizzabile in tutti i motori aeronautici a pistoni Teledyne Continental raffreddati sia a liquidi che ad aria.
  - Textron Lycoming : 301F; Service Bulletin 446E and 471B; Service Instruction 1409C
  - Teledyne Continental : SIL 99-2
  - FAA : Airworthiness Directive 80-04-03 R2
- Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

### Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Typical W 100 Plus
Colore			<3.0
Densità	0.893	a 15°C	
Viscosità Cinematica	195	a 40°C	
Viscosità Cinematica	19.96	a 100°C	
Indice di Viscosità			116
Punto di Scorrimento	°C		-21
Punto di Infiammabilità	°C		288
Acidità totale	mgKOH/g		0.02
Zolfo	% m		0.26
Test di corrosione su rame			1B
Contenuto di ceneri	% m		0.002

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

## Salute, sicurezza e ambiente

### ■ Salute e Sicurezza

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

### ■ Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

## Informazioni Supplementari

### ■ Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino