



# AEROSHELL OIL W 80 PLUS E W 100 PLUS



- Extra proteção contra desgaste
- Extra proteção contra corrosão
- Tecnologia dispersante de cinzas comprovada no campo

Shell Aviation

Nós entendemos seu desejo por um voo seguro e de baixo custo. Você pode confiar nos produtos AeroShell para ajudá-lo a proteger seu motor, reduzir seus gastos de manutenção e aumentar sua eficiência. Se você voa por prazer ou seus negócios dependem disso, os produtos AeroShell são projetados para ajudar a melhorar sua performance.



## O MELHOR ÓLEO MONOGRADUADO SHELL PARA MOTOR A PISTÃO

O AeroShell Oil W 80 Plus e W 100 Plus são os melhores óleos monograduados da Shell para motores a pistão. Eles podem ajudar a prolongar a vida útil do motor, através da combinação da performance avançada do dispersante de resíduos da linha AeroShell W com o pacote extra de aditivos antidesgaste e anticorrosão do AeroShell Oil W 15W-50.

Os AeroShell Oil W 80 Plus e W 100 Plus oferecem uma ótima resistência ao calor e, juntos, promovem a proteção que você precisa para voar durante todo o ano. Seu pacote avançado de aditivos fornece uma proteção adicional contra a oxidação que pode ocorrer quando a aeronave não é usada regularmente. Os óleos também contêm aditivos antidesgaste que podem reduzir os danos durante a ignição do motor, que é quando 80% do desgaste metal-sobre-metal acontece.

### DE OLHO NA PERFORMANCE

	Proteção contra desgaste	Proteção contra corrosão	Adaptação à variação climática	Desempenho para partida a frio
<b>AeroShell Oil W 15W-50</b> Óleo semissintético multigraduado	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓
<b>AeroShell Oil W 80 Plus e W 100 Plus</b> Óleo mineral monograduado premium	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓	✓✓
<b>AeroShell Oil W 80/100/120</b> Óleo mineral monograduado	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓
<b>AeroShell Oil 80/100/120</b> Óleo mineral sem dispersantes	✓	✓	✓	✓

### A ESCOLHA CERTA

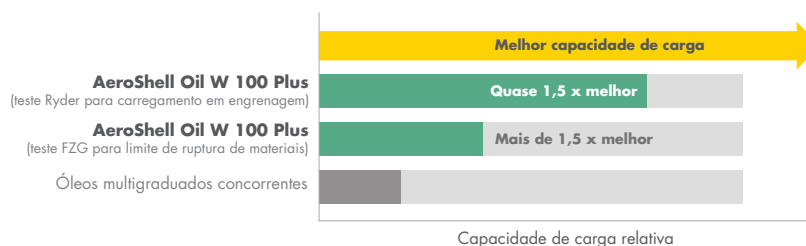
Os AeroShell Oil W 80 Plus e W 100 Plus são ótimas escolhas para pilotos que desejam um óleo monograduado com mais proteção:

- **menos manutenção** – Avançados aditivos antidesgaste e anticorrosão protegem seu motor do desgaste durante a ignição e contra a oxidação que pode se formar entre os voos. Os aditivos dispersantes de cinzas ajudam a manter seu motor limpo, prevenindo a formação de resíduos e minimizando depósitos na câmara de combustão.
- **custos reduzidos** – A proteção extra pode ajudar a reduzir a probabilidade de danos ao motor e assim ajudá-lo a alcançar a próxima revisão sem necessitar de gastos inesperados.
- **mais confiabilidade** – Além dos benefícios de confiabilidade em manter o seu motor em excelentes condições, os óleos base da linha Plus têm uma estrutura molecular que reduz os problemas associados à absorção de cobre e à oxidação térmica acelerada. Ao incluir o aditivo antidesgaste Lycoming LW 16702, ele também acaba com a possibilidade de ausência de suplementos corretos.

### CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR

O lubrificante AeroShell W 100 Plus, quando comparado com outros dois óleos multigraduados concorrentes (o mineral 20W-50 e o semissintético 20W-50), possui capacidade de carga:

- **quase 1,5 vezes maior** no teste Ryder para carregamento em engrenagem
- **Mais de 1,5 vezes maior** no teste FZG para limite de ruptura em materiais.



## EXTRA PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE

Quase 80% do desgaste do motor ocorre durante a ignição. Os AeroShell Oil W 80 Plus e W 100 Plus deixam um revestimento de proteção contra o desgaste na superfície dos motores que conseguem diminuir significativamente os danos durante esse período crítico.

Para deixar a vida mais fácil, a linha de óleos Plus já inclui o aditivo anti-desgaste Lycoming LW 16702, por isso, para operadores de motores que necessitam de maior potência, não há necessidade de usar aditivos suplementares.

Para longos períodos sem operação, a Shell recomenda o AeroShell Fluid 2F.

## PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA CORROSÃO

Muitas partes do motor são altamente suscetíveis à oxidação durante períodos de inatividade da aeronave. O AeroShell Oil W 100 Plus e W 80 Plus são projetados para neutralizar este problema comum com avançados aditivos antiferrugem. Este desempenho extra pode ajudar a prolongar a vida útil do motor, reduzindo custos de manutenção.

## APLICAÇÕES

- Os AeroShell Oil W 100 Plus e AeroShell Oil W 80 Plus podem ser usados em motores certificados, incluindo Lycoming, Continental, motores radiais Pratt & Whitney e a maior parte de outros motores radiais.
- Eles não são recomendados para uso em helicópteros com motor a turbina e coletor de óleo.
- Eles não são recomendados para o amaciamento de novos motores.
- Se você sentir que seu avião possui necessidades especiais, você deve consultar o fabricante do motor.

## ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

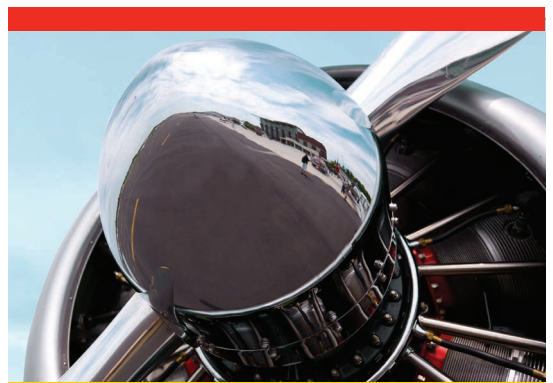
- SAE J 1899
- MIL-L-22851
- Boletim de serviço Textron Lycoming Service 446C e 471, e instrução de serviço 1409A
- Teledyne Continental SIL 99-2
- Diretiva 80-04-03 da US Federal Aviation Authority



## CONFIANÇA ATRAVÉS DE GERAÇÕES

“NÓS USAMOS NOSSOS MOTORES SOB CONDIÇÕES MAIS SEVERAS QUE O NORMAL. O AEROSHELL OIL W 100 PLUS É O ÚNICO ÓLEO QUE EU CONFIO PARA MANTER MEU MOTOR RESFRIADO E FUNCIONANDO DO JEITO QUE EU QUERO.”

Kevin Coleman, Piloto de Acrobacias, com seu pai Wyche



## QUER AINDA MAIS PERFORMANCE?

A família Plus contém nossos melhores óleos de aviação monograduados para motores a pistão, mas o AeroShell Oil W 15W-50 pode oferecer a você ainda mais, incluindo:

- forte proteção com sua tecnologia sintética que consegue o melhor desempenho aliado ao pacote de aditivos
- menores custos devido à manutenção de sua versatilidade para qualquer clima, o que elimina a necessidade de mudança de óleo com a temporada
- até 5% de redução no consumo de combustível e menor consumo de óleo
- circulação de óleo mais rápida durante a ignição, reduzindo o desgaste durante essa fase crítica.

Com suas muitas horas de voo, o AeroShell Oil W 15 W-50 tem a confiança de mais pilotos e engenheiros do que qualquer outro óleo de sua categoria.

## UMA LINHA COMPLETA

Nós podemos oferecer uma linha completa de óleos, graxas e fluidos AeroShell para a sua aeronave, incluindo:

- **AeroShell Grease 5**, para rolamentos de aeronaves leves e cubos de hélice
- graxa **AeroShell Fluid 2F**, para proteção durante períodos prolongados de armazenamento.



## ENTRE EM CONTATO

Se desejar mais informações, por favor, entre em contato com seu representante AeroShell ou visite

[www.shell.com/aviation](http://www.shell.com/aviation).