



# AeroShell Oil

sssssSh

**AeroShell Oil** son aceites que han sido elaborados con aceites base seleccionados de alto índice de viscosidad, que no contienen aditivos, excepto por una mínima cantidad de aditivo antioxidante y un depresor del punto de escurrimiento que incrementa la capacidad del aceite para fluir a bajas temperaturas.

## Campo de aplicación

Los aceites AeroShell Oil son usados durante los períodos de asentamiento (break-in) de la mayoría de los motores de pistón de 4 ciclos usados en aviación. AeroShell Oil son aprobados para todos los motores de pistón de cuatro ciclos usados en aviación (excepto Porsche), donde el uso de un aceite con dispersantes sin cenizas (AD) no es requerido.

Las recomendaciones sobre la duración y lubricación para el break-in varían, por ello el operador debe referirse al fabricante del motor original para las recomendaciones específicas.

## Especificaciones

| Especificación | 100                  | 120                  |
|----------------|----------------------|----------------------|
| U.S.A          | Aprobó J1966 SAE 50  | Aprobó J-1966 SAE 60 |
| Británica      | Aprobó J-1966 SAE 50 | -                    |
| Francesa       | AIR 3560 SAE 50      | -                    |
| Rusa           | MS-20                | -                    |
| OTAN           | O-117                | -                    |
| Joint Venture  | OMD-270              | OMD-370 Obsolete     |

## Características principales

- ☎ Uso primario durante el Break-in
- ☎ Promueve la limpieza interior del motor
- ☎ Mantiene al motor libre de residuos
- ☎ Ayuda a reducir el consumo de aceite
- ☎ Protege a las partes exigidas de los motores contra el desgaste, corrosión y el scuffing.
- ☎ Provee la refrigeración necesaria al motor

| Propiedades Típicas                              | 100      | 120    |
|--|----------|--------|
| Viscosidad SAE                                   | 50       | 60     |
| Color ASTM                                       | 4.0      | 5.0    |
| Densidad @ 15°C g/l                              | 0.896    | 0.898  |
| Viscosidad cinemática a 100°C mm <sup>2</sup> /s | 19.7     | 24.8   |
| a 40°C mm <sup>2</sup> /s                        | 230      | -      |
| Índice de viscosidad                             | > 94     | 94     |
| Punto de fluidez                                 | < - 17°C | - 17°C |
| Pto.de inflamación COC                           | > 250°C  | 250°C  |
| Residuos de carbon                               | 0.4%p    | 0.5%p  |
| TAN mg KOH/g                                     | < 0.1    | < 0.1  |
| Azufre %m  | 0.13     | 0.15   |
| Corrosión Cu @ 100°C                             | 1        | 1      |
| Contenido cenizas                                | 0.006    | 0.006  |

## Distribución y envases

El aceite AeroShell Oil de Shell se distribuye a través de la red de Distribuidores y Agentes en envases de 1 litro y 20 litros.

## Salud y Seguridad

El aceite AeroShell Oil no presenta riesgo alguno para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicitar por escrito la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.