



Aceite AeroShell 100

Aceite lubricante mineral para motores de pistón de aeronaves

Los aceites minerales rectos AeroShell se mezclan a partir de bases de índice de alta viscosidad seleccionadas. Estos aceites no contienen aditivos, excepto una pequeña cantidad de depresor del punto de fluidez (que se agrega cuando se mejora la fluidez a se requiere una temperatura muy baja) y un antioxidante.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Principales aplicaciones

- Los aceites AeroShell están disponibles en cuatro viscosidades diferentes

grados:

Aceite AeroShell 65 - Aceite AeroShell 80 - Aceite AeroShell 100 - Aceite AeroShell 120.

- El sufijo de cada grado corresponde a la viscosidad de el aceite⁰ a 210 F en segundos universales Saybolt.

- Los grados apropiados de estos aceites AeroShell son

aprobado para su uso en motores de pistón recíprocos de aeronaves certificados de ciclo de cuatro tiempos (cuatro ciclos)

motores (excepto Porsche) y

otros motores radiales de aeronaves que utilizan aceite según la especificación

SAE J1966 (MIL-L-6082) y que no requieren el uso de

un aceite que contenga un aditivo dispersante. Los aceites AeroShell son

se utiliza principalmente durante el rodaje de la mayoría de los motores de pistón de aviación de ciclo de cuatro tiempos nuevos o recientemente

revisado. El

Las recomendaciones de duración y lubricación para el rodaje varían,

por lo que los operadores deben consultar el motor original

fabricante y/o instalación de revisión para obtener información específica

recomendaciones.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- SAE J1966 SAE 50

- La especificación estadounidense SAE J1966 reemplaza a MIL-L-6082E.

- Aunque estaba previsto reemplazar la especificación británica DERD 2472 con una especificación DEF STAN, esto ahora se ha suspendido y, en cambio, la especificación SAE ha sido adoptado.

- Francés: RO-117

- Ruso: MS-20

- Designación de servicio conjunto: OM-270

Para obtener una lista completa de las aprobaciones de equipos y

recomendaciones, consulte a su Shell Technical local

Servicio de asistencia.

Características físicas típicas

| Propiedades | Método | SAE J1966 Grado 50 | Típico |
|--|---------------|--------------------|---------|
| Grado de viscosidad SAE | | | 50 |
| Densidad @15°C kg/m ³ | ASTM D4052 | Informe | 888 |
| Gravedad API | ASTM D287 | Informe | 27.8 |
| Viscosidad cinemática @100°C m ² /s | ASTM D445 | 16.3 a 21.9 | 20.5 |
| Índice de viscosidad | ASTM D2270 | 85 min | > 94 |
| Punto de fluidez °C | ASTM D5949 | -12 máx. | < -21 |
| Punto de inflamación °C | ASTM D92 | 243 min | > 250 |
| Número de ácido total mgKOH/g | ASTM D664/974 | 0.1 máx. | < 0.1 |
| Azufre %m | ASTM D4951 | 1.0 máx. | 0.38 |
| Corrosión del cobre 3 hrs @100°C | ASTM D130 | Debe pasar | Pases |
| Contenido de cenizas %m | ASTM D482 | 0.011 máx. | < 0.005 |
| Sedimento traza ml/100ml | ASTM D2273 | Debe pasar | Pases |

| Propiedades | Método | SAE J1966 Grado 50 | Típico |
|------------------------------------|-----------|--------------------|--------|
| Tendencia a la formación de espuma | ASTM D892 | Debe pasar | Pasa |

Estos productos se fabrican en más de una ubicación y el estado de aprobación y las propiedades típicas pueden variar entre ubicaciones.

Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Salud y seguridad

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se utiliza correctamente en la aplicación recomendada y se mantienen buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Después del contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

La guía sobre salud y seguridad está disponible en la Hoja de datos de seguridad correspondiente, que se puede obtener en <https://www.epc.shell.com>

Protege el medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo vierta en desagües, suelo o agua.

Información adicional

Consejo

Puede obtener asesoramiento sobre aplicaciones no cubiertas aquí de su representante de Shell.