

## Helicóptero AS350/EC130 Centrisep® Sistema Avanzado de Protección de motor (EAPS)

### Mejora de Protección del Motor

Un Centrisep EAPS certificado está ahora disponible para reemplazar el de 30 años. La nueva y mejorada unidad, proporciona un dramático aumento en la eficiencia de separación del polvo y por lo tanto reduce significativamente el problema de la acumulación de polvo fino en el eje interno.

Extensos ensayos de vuelo en condiciones desérticas durante el París-Dakar rally, demostraron una reducción dramática en la erosión del motor.



**<sup>1</sup>Hollow shaft:**  
Only 0.021 oz (0.6 gr)  
contaminants



**<sup>1</sup>Axial compressor:**  
Negligible erosion

Las mejoras de rendimiento se lograron sin ningún efecto perjudicial en términos de la pena de peso o de energía en comparación con el equipo anterior.

En cuanto a la experiencia del servicio, ha demostrado el rendimiento superior de los Centrisep EAPS a través de dispositivos de filtración otros que demandan mantenimiento regular y limpieza.



<sup>1</sup>Ensayos de vuelo en el rally de Dakar-Paris

Helicóptero Serie AS350 A-Star Centrisep EAPS; desarrollo conjunto de Pall y Turbomeca.



## Detalles del Producto

**Turbomeca P/N: 0617-70-00 to 0617-71-05**

Existen kits de retrofit disponibles para los operadores con los antiguos diseños Centrisep. El último diseño está disponible como opción de fábrica para los nuevos helicópteros construidos.



Sistema de Barrido: Barrido Expulsor

Aprobación: Turbomeca obtuvo aprobación EASA.RS00753 STC (junio de 2005) opción OEM aprobadas para helicópteros AS350 y EC130.

Certificado para la entrada inadvertida en condiciones de hielo.  
**Ninguna puerta de derivación necesaria.**

## El Centrisep EAPS de Pall ofrece los siguientes beneficios:

### “Fit and Forget” (Ajustar y Olvidar)

Sistema de auto-limpieza que provee protección continua. No es requerido que sea frecuentemente sacado para hacer limpiezas y mantenimiento.

### Ingestión de gas caliente (HGI)

Es reducido el efecto de HGI al mezclar los flujos de aire de los gases calientes y aires ambientales.

### Incremento de seguridad en los vuelos

Excelente protección contra daños por objetos extraños.

### Filtros sin bloqueos

La caída de presión a través del sistema Pall Centrisep EAPS no es incrementado por su uso; por lo tanto, no corre riesgos en vuelo de bloqueos.

### MTBUR Incrementado

Muy efectivo para remover contaminantes de partículas. Hay menos arena en los motores que significa que hay reducción de daños de erosión.

**CENTRISEP®**  
**EAPS**

### Protección ante todo tipo de clima

Excelente protección contra el hielo, la nieve y condiciones de lluvias pesadas.



La solución Pall EAPS es una alternativa ecológicamente sana a los filtros de barrera mojados de aceite. No son requeridos los reemplazos de filtros ni tampoco son necesarias limpiezas diarias con solventes de base de aceite que pueden ser difícil de eliminar y muy costosos

Las unidades Pall centrisep EAPS han protegido los motores de helicópteros desde los años sesentas. Más de cincuenta diseños han sido certificados y operados mundialmente. Estos han sido instalados en varios helicópteros incluyendo los Agusta/Westland, Bell, Boeing, Denel, Enstrom, Eurocopter, Kamon, MIL y Sikorsky.



Sea King S-61



B427



EC135



AS350/EC130



AW139



CH-47



**Pall Corporation**

**Pall Aeropower Corporation**  
10540 Ridge Road  
New Port Richey, FL 34654

+1 727 849 9999 teléfono  
+1 727 815 3115 fax

Portsmouth - UK  
+44 (0)23 9230 2428 teléfono  
+44 (0)23 9230 2509 fax

### Visítenos en línea en nuestra página [www.pall.com/centrisep](http://www.pall.com/centrisep)

Pall Corporation tiene oficinas e instalaciones en todo el mundo. Para comunicarse con los representantes de Pall en su área, por favor visite [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact).

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas, y / o servicios aquí descritos, los datos y procedimientos están sujetos a cambio sin previo aviso. Por favor consulte a su representante de Pall o visite [www.pall.com](http://www.pall.com) para verificar que esta información sigue siendo válida. Productos en este documento pueden ser cubiertos por uno o más de los siguientes números de patente: 7.879.123

© Copyright 2011, Pall Corporation. Pall, y se Centrisep son marcas registradas de Pall Corporation. ® Indica una marca comercial registrada en los EE.UU. <Filtración. Separación. Solución.> es una marca de servicio de Pall Corporation.