



“HABILITACIÓN DE LA HÉLICE
HARTZELL HC-E2YR-2RBS COMO
MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA
UNIDAD DE GESTIÓN DE
TECNOLOGÍAS”

AUTOR: ARLENA OMayra ZAMBRANO CUADRO

DIRECTOR: TLGO. PROAÑO ALEJANDRO

OBJETIVO GENERAL

- Habilitar la hélice Hartzell HC-E2YR-2RBS mediante la utilización de los manuales de mantenimiento para que sirva como material didáctico en la Unidad de Gestión de Tecnologías.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recopilar información técnica del mecanismo que permite el cambio de paso de la hélice Hartzell HC-E2YR-2RBS según las especificaciones del fabricante.
- Inspeccionar daños en los componentes que pudieran impedir el cambio de paso de la hélice.
- Habilitar los elementos defectuosos hallados en la hélice Hartzell HC-E2YR-2RBS.



DESMONTAJE DE LA HÉLICE HARTZELL HC-E2YR-2RBS

Desmontaje de la válvula de aire



Desmontaje del cilindro



Desmontaje de la unidad de bloqueo de arranque del cilindro



Desmontaje del pistón del cilindro



Desmontaje del cubo



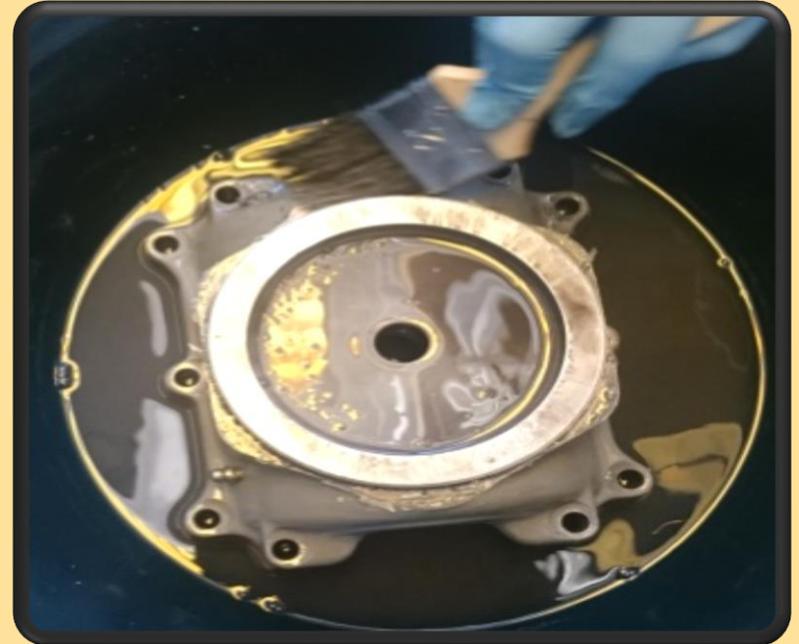
Desmontaje del resorte



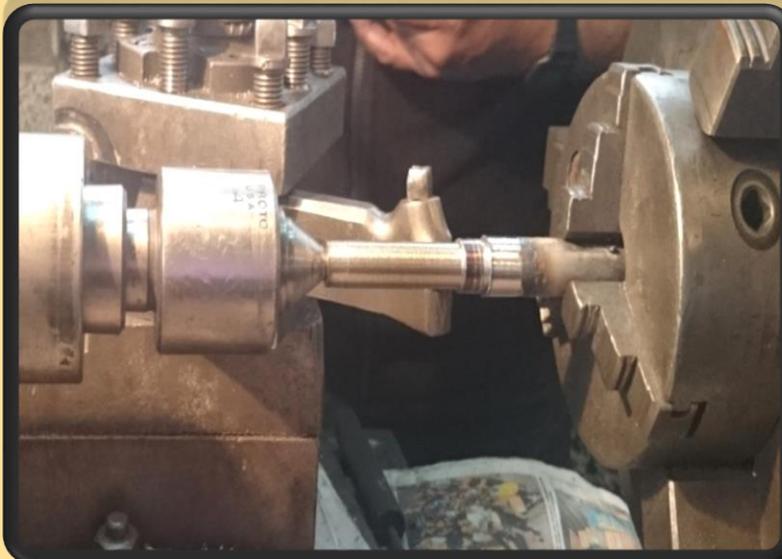
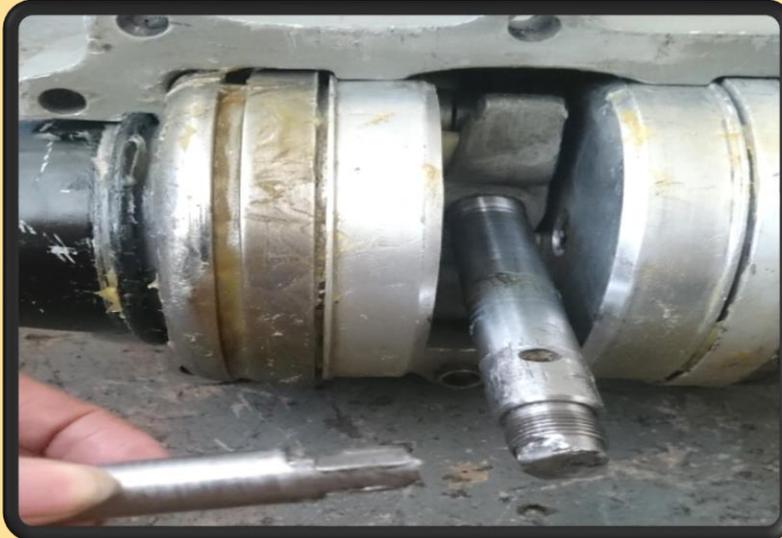
Desmontaje de las palas y sus partes



LIMPIEZA DE LA HÉLICE



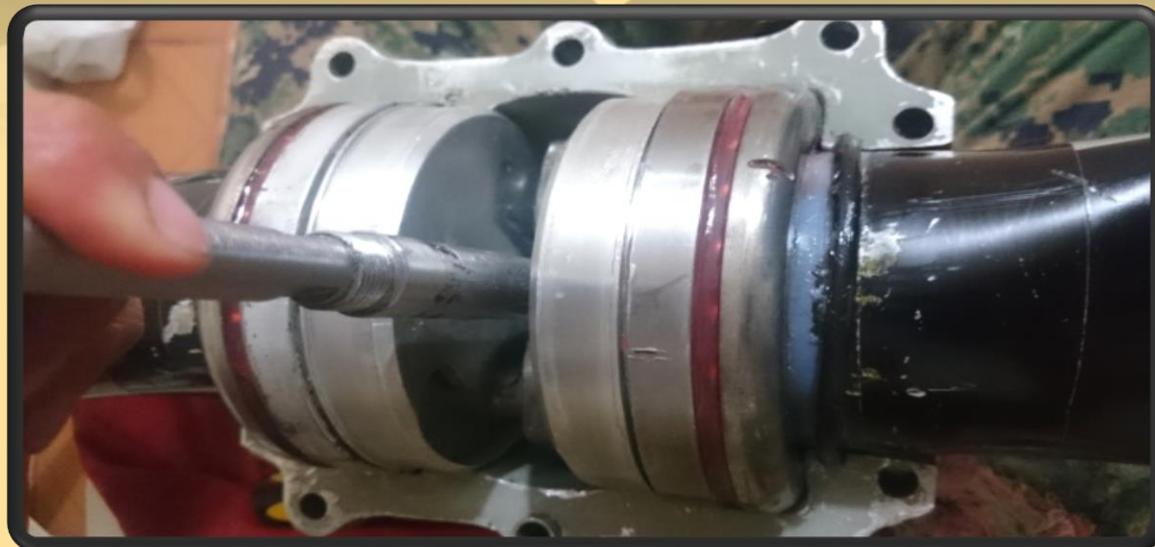
REPARACIÓN Y HABILITACIÓN DE LA VARILLA DE CAMBIO DE PASO





MONTAJE DE LA HÉLICE HARTZELL HC-E2YR-2RBS

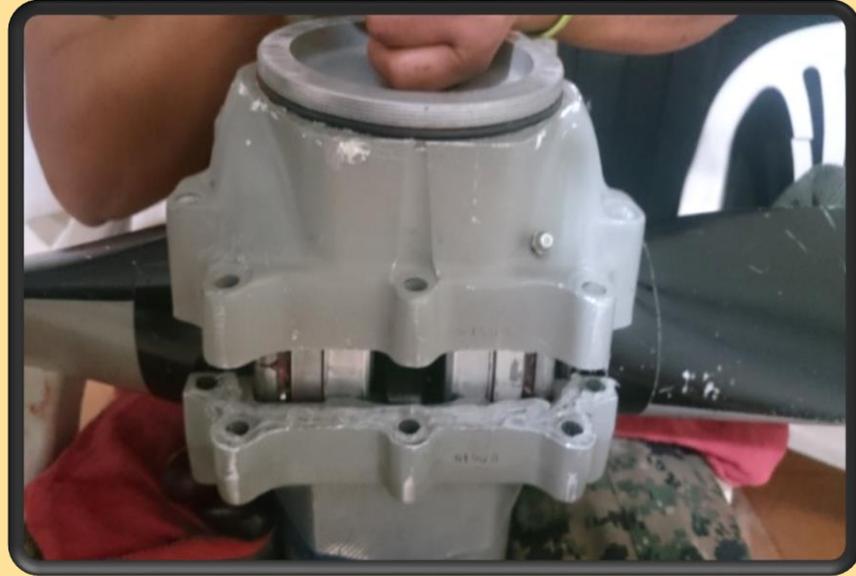
Montaje de las palas y sus partes



Montaje del resorte



Montaje del cubo



Montaje del pistón del cilindro



Montaje de la unidad de bloqueo de arranque del cilindro



Montaje del cilindro

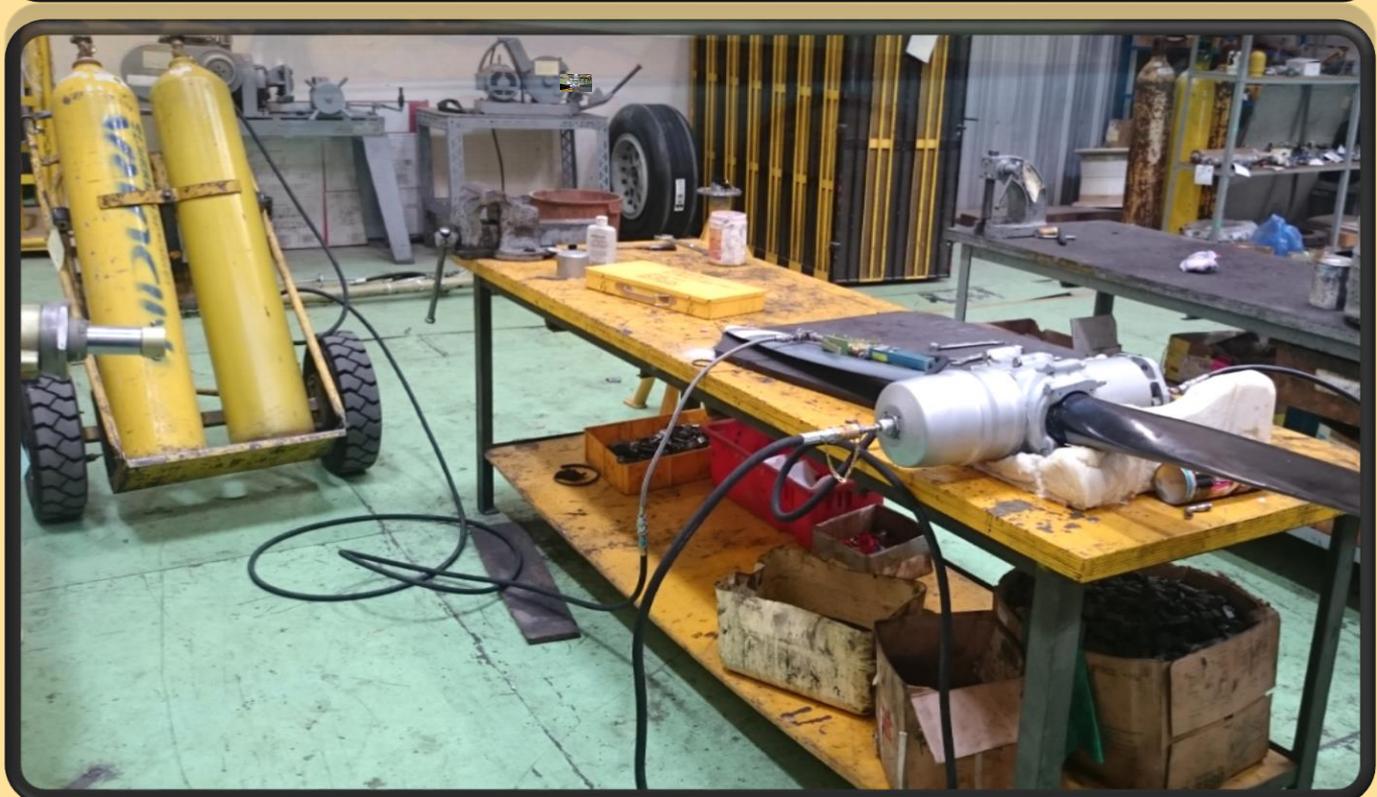


Montaje de la válvula de aire



CAMBIO DE PASO DE LA HÉLICE









CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

GRACIAS!!