

Manual de mantenimiento de equipos para Operativo B

Es importante para nosotros el que nuestros equipos se encuentren en las mejores condiciones posibles, por esta razón somos mas precavidos al momento que entra un equipo a taller.

Para poder facilitar la información necesaria, realizamos este manual de mantenimiento general para un mayor y mejor entendimiento a las acciones a realizar cuando se realiza el mantenimiento general de los equipos, dejamos toda la información que es necesaria para realizar dicho procedimiento.

DESARMADO DE EQUIPO

Favor de leer con mucha atención los pasos necesarios para este procedimiento.

- Mantenimiento general

Comenzaremos identificando el tipo de tablero que se nos presenta con el equipo, se manejan dos:

1. De orejas y tornillos

Levantar las tapas y quitar los tornillos de la base



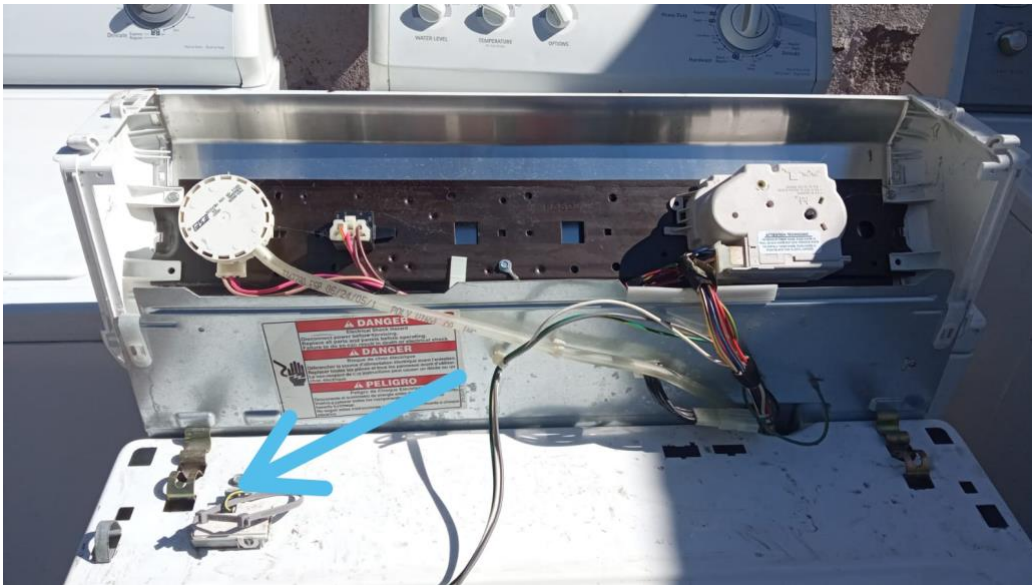
2. Sin orejas con seguros

Introducir la espátula por la unión de tablero y cajón ejerciendo ligera presión hasta botar los seguros



Ya identificado el tablero y la forma de retirarlo:

Levantar el tablero y retirar los seguros, reservar en el cajón de piezas*



*El cajón de piezas es una caja donde se irá reservando cada pieza que se vaya desensamblando del equipo

Para realizar de manera eficiente el trabajo se necesitará:

- ✓ Maneral de 1/2 extensión de 12" con dados 1/2 y 7/16
- ✓ Maneral de 3/8 con extensión 3" y dado 8mm
- ✓ Llave de 4 pernos (para tinas Whirlpool)
- ✓ Pinzas mecánicas/cortadoras
- ✓ Marro 2lbs
- ✓ Desarmadores Pala y Cruz





- Para retirar faldón en dirección opuesta al tablero y levantando ligeramente



- Retirar tapa de agitador, existen diferentes modelos, pero todos son de presión o rosca



- Con ayuda del desarmador plano y ejerciendo presión hacia abajo, botar los seguros de la tapa de tina



- Utilizando el maneral de 1/2, la extensión de 12" y el dado 7)16 retira el tornillo de agitador.



****Recuerda reservar cada pieza en el cajón que se tomó**



- Una vez retirado el tornillo del agitador este saldrá sin esfuerzo en un movimiento vertical hacia arriba.

- Para la tuerca de tina, usaremos la llave de 4 pernos (para tina Whirlpool) y con el marro de 2lbs se darán golpes hacia la izquierda para soltar la tuerca,

retiramos la tuerca de tina



- Repitiendo el movimiento vertical que usamos para retirar el agitador sacamos la tina de acero

**En caso de ser necesario utiliza el mango de la llave de 4 pernos y el marro de 2lbs para golpear la base y soltar la tina de acero



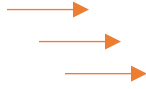
- En un movimiento vertical hacia arriba y ejerciendo presión retira la base de la tuerca (en caso de ser necesario utiliza el mango de la llave de 4 pernos para golpear ligeramente).

- Poner el cuerpo de la lavadora con el respaldo al piso para continuar y retirar los siguientes elementos





- Esta es la bomba de agua, con ayuda de las pinzas retirar los seguros y las mangueras como se ve en la imagen siguiente



- Con ayuda de un desarmador de pala retira los seguros para separar la bomba del motor



- Para retirar la alimentación del motor levantar la pestaña del conector y hacer un movimiento en el sentido que indica la flecha



- Con ayuda de un desarmador de pala retirar los seguros del motor, una vez retirados los seguros realiza un movimiento en sentido de la flecha para separar el motor de la transmisión



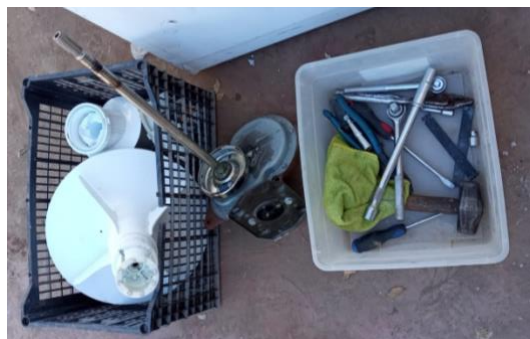
- Una vez retirado el motor procedemos a retirar la transmisión, con ayuda del Maneral y el dado de 1/2 retirar los 3 tornillos girando hacia la izquierda.



- Retirados los 3 tornillos proceda a separar la transmisión de la tina ejerciendo fuerza como se indica en la flecha.



- Recuerda mantener todas las piezas y herramientas en los cajones destinados para ello, ahora procederemos a lavar las piezas.



LAVADO DE PIEZAS

Llevar las piezas al área de lavado, colocar quita sarro con el atomizador



Dejar actuar el quita sarro durante 2 minutos y continuar a lavar con la hidro lavadora hasta retirar todos los rastros de sarro.



En caso de ser necesario tallar la tina de acero inoxidable con cepillo de alambre

Enjuagar con hidro lavadora



Así termina el proceso de lavado de piezas, continuamos con el ensamble...

ENSAMBLE DE LAVADORA

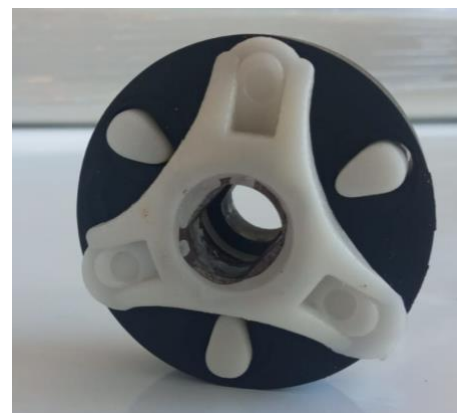


1. Coloca la transmisión insertando la en la tina como indica la flecha haciendo coincidir los 3 tornillos como se muestra en la siguiente imagen.

2. Con ayuda del Maneral y el dado de 1/2 ajuste los tornillos girando a la derecha.



3. Antes de colocar el motor asegura que estén en correcta posición los soportes (señalados con círculos azules) y hacer coincidir las 3 piezas del cople de motor (flecha roja).



4. Una vez acoplado el motor con la transmisión colocar los seguros ejerciendo presión como se indica en la flecha

5. Los seguros deben quedar colocados de esta manera.



6. Colocar el conector del motor haciendo coincidir las pestañas y seguros, en caso de venir independiente como en este caso, también conectar el arrancador (círculos rojos).



7. Paso siguiente colocar la bomba de agua en motor



8. Colocar los seguros ejerciendo presión como se indica en la flecha.

9. Colocar los seguros ejerciendo presión como se indica en la flecha



Los seguros deberán quedar colocados de esta manera haciendo "click" cuando estén en posición correcta.

10. Con ayuda de las pinzas coloca las mangueras en las salidas de la bomba ajustando los seguros.

11. Con ayuda de las pinzas coloca las mangueras en las salidas de la bomba ajustando los seguros.

12. Una vez terminado este paso colocar el equipo de nuevo en posición vertical para continuar con la colocación de tinas y agitador.





13. Colocar la base de tuerca haciendo coincidir los seguros con la base de transmisión.

14. Colocada la base insertamos la tina de acero



15. Colocamos la tuerca de 4 pernos haciendo giro a la derecha.

16. Con ayuda de la llave de 4 pernos y el marro de 2 lbs da ajuste a la tuerca hasta que la tina de acero no tenga movimiento vertical



17. Ajustada la tuerca colocamos el agitador cómo se muestra en la figura.



18. Verificamos los dientes perros



19. Colocarlos dentro de la base del agitador



20. Si el empaque del tornillo de asma muestra desgaste como en la imagen A, reemplazar el tornillo y proceder a colocarlo



21. Con ayuda del Maneral de 1/2, la extensión 12" y el dado 7/16 ajustar el tornillo de aspa girando hacia la derecha



22. Colocar la tapa del agitador



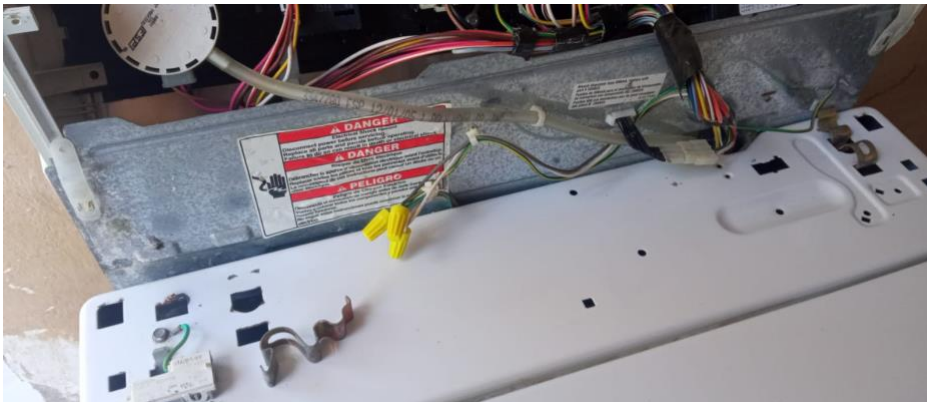
23. Colocar la tapa de tina haciendo coincidir las pestañas con los seguros y ejerciendo ligera presión con tus manos hasta que todos estén alineados



24. Al colocar el faldón hacer coincidir las pestañas con los seguros de la base.



25. Colocar los seguros del tablero al faldón ejerciendo presión con la palma de la mano



Felicidades has terminado el ensamble del equipo ahora procedemos a realizar una prueba rápida de funcionamiento.