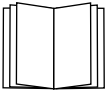


Juego de reconstrucción antorcha y filtro

Guía de mantenimiento

HPR® y HPRXD®

Hypertherm®

⚠ ¡ADVERTENCIA!	
	LEER LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
	Antes de operar o dar mantenimiento a cualquier equipo Hypertherm, leer la información importante de seguridad del Manual de Seguridad y Cumplimiento (80669C).
	Puede encontrar el Manual de Seguridad y Cumplimiento en la “biblioteca”, en www.hypertherm.com.

Reconstruir la antorcha

1. Poner en OFF (apagado) la energía del sistema.
2. Quitar la antorcha de desconexión rápida del receptáculo de desconexión rápida.



3. Quitar los consumibles.



4. Reemplazar las siguientes piezas:

- Untar una capa fina de lubricante de silicona a cada Oring nuevo antes de instalarlo. Los Orings deberán verse lustrados, pero sin exceso de lubricante.

▪ Tubito del refrigerante ❶

- El tubito del refrigerante queda flojo al insertarlo correctamente, pero esto se corrige después de instalar el electrodo.

▪ Orings ❷ (2) en el frente del cuerpo de antorcha

▪ HPR solamente: Sello ❸ en el frente del cuerpo de antorcha debajo del logotipo de Hypertherm

▪ Enchufes bala (4) ❹

- Tire hacia afuera para retirar.
- Asegúrese de que cada enchufe bala nuevo tenga 2 Orings.
- No utilice herramientas para empujar los enchufes en las ranuras. Puede causar daños a los enchufes.
- Asegúrese de que cada uno de los enchufes bala estén asentados del todo.

▪ Oring ❺ en la conexión de entrada de refrigerante

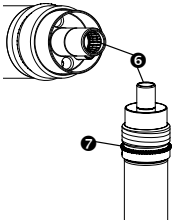
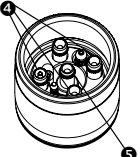
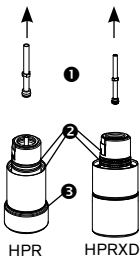
- Tener cuidado de no dañar el conector al quitar el Oring.

▪ Banda de corriente ❻

- Tener cuidado de no rayar el interior del receptáculo de desconexión rápida al quitar la banda de corriente.
- Coloque la banda de corriente en la ranura del receptáculo.

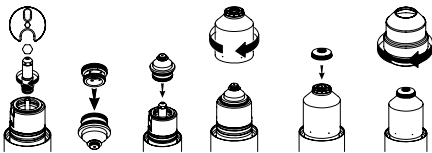
▪ Oring ❼ en la parte inferior del receptáculo de desconexión rápida

- No lubrique este Oring.



5. Examinar los consumibles y eliminar cualquier contaminación.

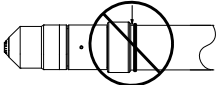
6. Instalar los consumibles.



7. Montar la antorcha de desconexión rápida y el receptáculo.

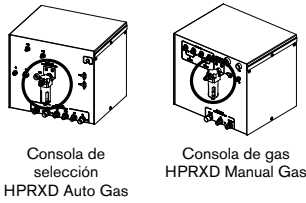


- Para evitar daños, asegúrese de alinear correctamente la antorcha y el receptáculo.
- Cerciorarse de que no quede ningún espacio entre el cuerpo de antorcha y el Oring del receptáculo de desconexión rápida de la antorcha.

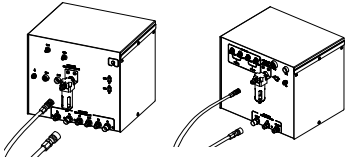


8. Poner la energía del sistema en ON (encendido).

Reemplazar elemento filtrante de aire (sistemas HPRXD solamente)



1. Poner en OFF (apagado) la energía del sistema.
2. Poner en OFF (apagado) los suministros de aire y nitrógeno (N₂).
3. Desconectar las mangueras de aire y nitrógeno.



- Si no se retiran las mangueras de gas, se hace más difícil quitar la caja del filtro.

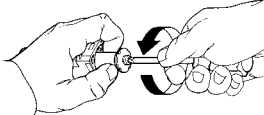
4. Quitar la caja del filtro ❶.

5. Quitar el recipiente de filtro ❷.

6. Aplicar una capa fina de lubricante de silicona al Oring alrededor de la parte superior del recipiente de filtro.

- El Oring deberá verse lustrado, pero sin exceso de lubricante.

7. Quitar el elemento filtrante del recipiente de filtro.



8. Instalar el nuevo elemento filtrante.

- No dejar que el elemento filtrante dé vueltas al aflojar el tornillo.

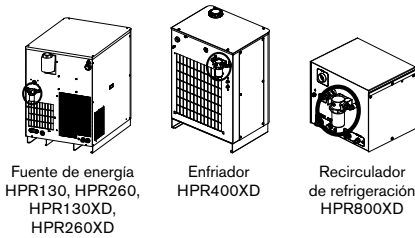
9. Instalar el recipiente de filtro y la caja del filtro.

10. Volver a conectar la manguera de aire al filtro de aire y la manguera de nitrógeno a la consola de selección o consola de gas.

11. Poner en ON (encendido) los suministros de aire y nitrógeno.

12. Poner la energía del sistema en ON (encendido).

Reemplazar elemento filtrante del refrigerante



1. Poner en OFF (apagado) la energía del sistema.

2. **Drenar el refrigerante.**

3. Quitar la caja del filtro ❶.

4. Quitar el elemento filtrante y desecharlo ❷.

5. Instalar el nuevo elemento filtrante.

6. Instalar la caja.

7. Llenar el tanque hasta la línea de llenado con refrigerante limpio.

8. Poner la energía del sistema en ON (encendido).

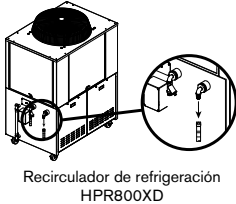
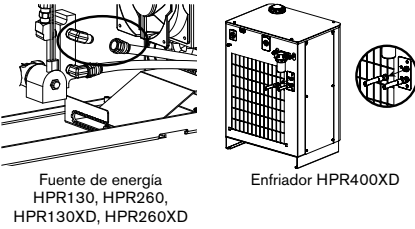


Reemplazar refrigerante de la antorcha

Drenar el refrigerante

1. Poner en OFF (apagado) la energía del sistema.

2. Quitar la manguera roja de refrigerante del sistema de refrigerante y ponerla en un recipiente de 20 litros.



3. Poner la energía del sistema en ON (encendido).

4. Poner a funcionar el sistema hasta vaciar el tanque de refrigerante.

- Pueden presentarse errores de flujo de refrigerante. Dichos errores causan la detención del sistema. Si el sistema se apaga, poner la energía del sistema en ON (encendido) y repetir este paso.

Limpiar y llenar el tanque del refrigerante

1. Poner en OFF (apagado) la energía del sistema.
2. Conectar la manguera de refrigerante al tanque.

- Vaciar el recipiente.

3. Llenar el tanque con refrigerante limpio o agua y drenar el tanque nuevamente. (Repetir **Drenar el refrigerante.**)

4. Llenar el tanque hasta la línea de llenado con refrigerante limpio.

5. Poner la energía del sistema en ON (encendido).

6. Poner a funcionar el sistema para llenar las mangueras y el conjunto de cables y mangueras con refrigerante.

7. De ser necesario, echarle más refrigerante al tanque para llenarlo hasta la línea de llenado.