Kit di ripristino e filtraggio torcia
Guida alla manutenzione

HPR® e HPRXD®

⚠AVVERTENZA!

LEGGERE LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Prima di azionare qualsiasi apparecchiatura Hypertherm o iniziare gli interventi di manutenzione, leggere il Manuale sulla sicurezza e sulla conformità (80669C) per informazioni importanti sulla sicurezza.

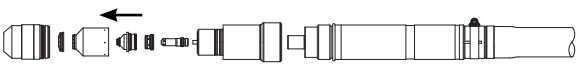
È possibile trovare il Manuale di Sicurezza e conformità nell'"Archivio download" all'indirizzo www.hypertherm.com.

Ripristinare la torcia

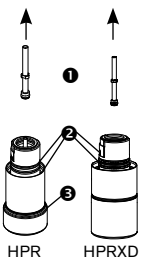
1. Disconnettere l'alimentazione dal sistema (OFF).
2. Rimuovere la torcia a sgancio rapido dalla presa a sgancio rapido.



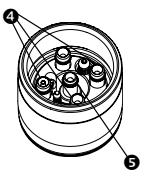
3. Rimuovere i consumabili.



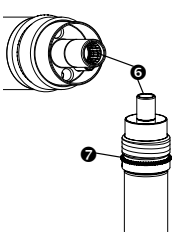
4. Sostituire i seguenti componenti:
   - Applicare un sottile strato di lubrificante siliconico su ciascun o-ring prima di installarli. Gli o-ring devono avere un aspetto lucido evitando che sia presente lubrificante in eccesso.
   - Tubo dell'acqua ❶
     - Il tubo dell'acqua rimane allentato se correttamente inserito, ma l'effetto si interrompe una volta installato l'elettrodo.



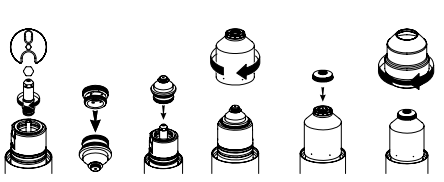
   - O-ring ❷ (2) sulla parte frontale del corpo torcia
   - *Solo per HPR*: sigillare ❸ sulla parte frontale del corpo torcia sotto al logo di Hypertherm
   - Spinotti (4) ❹
     - Tirare verso l'esterno per rimuovere.
     - Verificare che ogni spinotto abbia 2 o-ring.
     - Non utilizzare alcun utensile per spingere gli spinotti all'interno degli alloggiamenti. Gli spinotti potrebbero danneggiarsi.



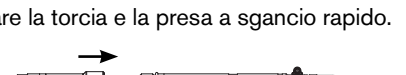
     - Verificare che ogni spinotto sia inserito completamente.
   - O-ring ❺ sul collegamento del refrigerante in entrata
     - Fare attenzione a non danneggiare il connettore durante la rimozione dell'o-ring.
   - Fascetta della corrente ❻
     - Fare attenzione a non graffiare l'interno della presa a sgancio rapido durante la rimozione della fascetta della corrente.
     - Posizionare la fascetta sulla scanalatura della presa.



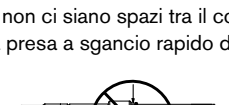
   - O-ring ❼alla base della presa di sgancio rapido
     - Non lubrificare questo o-ring.
5. Ispezionare i consumabili e rimuovere ogni tipo di contaminazione.
6. Installare i consumabili.



7. Montare la torcia e la presa a sgancio rapido.



   - Verificare che la torcia e la presa siano allineate in maniera corretta per prevenire eventuali danni.
   - Verificare che non ci siano spazi tra il corpo torcia e l'o-ring sulla presa a sgancio rapido della torcia.



8. Alimentare il sistema (ON).

Sostituire l'elemento filtrante dell'aria (*solo* per i sistemi HPRXD)

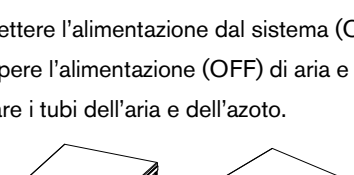


Consolle di selezione Consolle del gas automatica HPRXD

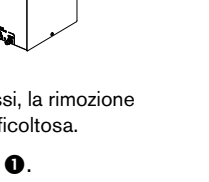


Consolle del gas Gas manuale HPRXD

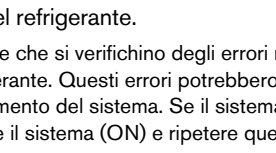
1. Disconnettere l'alimentazione dal sistema (OFF).
2. Interrompere l'alimentazione (OFF) di aria e azoto (N_2).
3. Scollegare i tubi dell'aria e dell'azoto.



   - Se i tubi del gas non vengono rimossi, la rimozione dell'alloggiamento del filtro è più difficoltosa.
4. Rimuovere l'alloggiamento del filtro ❶.
5. Rimuovere il bicchierino del filtro ❷.
6. Applicare un sottile strato di lubrificante siliconico sugli o-ring intorno alla parte superiore del bicchierino del filtro.

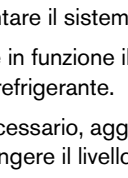


   - L'o-ring deve avere un aspetto lucido evitando che sia presente lubrificante in eccesso.
7. Rimuovere l'elemento filtrante dal bicchierino del filtro.

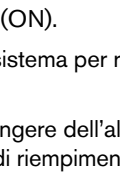


8. Installare il nuovo elemento filtrante.
   - Evitare di far girare l'elemento filtrante quando si allenta la vite.
9. Installare il bicchierino del filtro e l'alloggiamento del filtro.
10. Ricollegare il tubo dell'aria al filtro dell'aria e il tubo dell'azoto alla consolle di selezione o alla consolle del gas.
11. Alimentare il sistema (ON) dell'aria e dell'azoto.
12. Alimentare il sistema (ON).

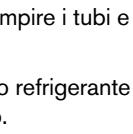
Sostituire l'elemento filtrante del refrigerante



Generatore HPR130, HPR260, HPR130XD, HPR260XD



Refrigerante HPR400XD



Refrigeratore HPR800XD

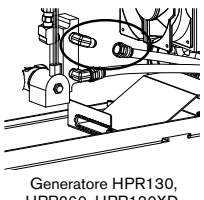
1. Disconnettere l'alimentazione dal sistema (OFF).
2. ***Scaricare il refrigerante.***
3. Rimuovere l'alloggiamento del filtro ❶.
4. Rimuovere ed eliminare l'elemento filtrante ❷.

5. Installare il nuovo elemento filtrante.
6. Installare l'alloggiamento.
7. Riempire il serbatoio del refrigerante con il refrigerante pulito fino al livello di riempimento.
8. Alimentare il sistema (ON).

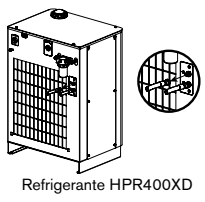
Sostituire il refrigerante della torcia

Scaricare il refrigerante

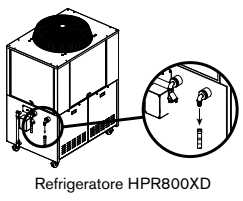
1. Disconnettere l'alimentazione dal sistema (OFF).
2. Rimuovere il tubo rosso del refrigerante dall'impianto di raffreddamento e metterlo in un contenitore da 20 litri.



Generatore HPR130, HPR260, HPR130XD, HPR260XD



Refrigerante HPR400XD



Refrigeratore HPR800XD

3. Alimentare il sistema (ON).
4. Tenere in funzione il sistema fino allo svuotamento del serbatoio del refrigerante.
   - È possibile che si verifichino degli errori nel flusso del refrigerante. Questi errori potrebbero comportare lo spegnimento del sistema. Se il sistema si spegne, alimentare il sistema (ON) e ripetere questo passaggio.

Pulire e riempire il serbatoio del refrigerante

1. Disconnettere l'alimentazione dal sistema (OFF).
2. Collegare il tubo del refrigerante al serbatoio del refrigerante.
   - Svuotare il contenitore.
3. Riempire il serbatoio con refrigerante o acqua puliti e scaricare nuovamente il serbatoio. (Ripetere ***Scaricare il refrigerante***)
4. Riempire il serbatoio con il refrigerante pulito fino al livello di riempimento.
5. Alimentare il sistema (ON).
6. Tenere in funzione il sistema per riempire i tubi e i cavi con il refrigerante.
7. Se necessario, aggiungere dell'altro refrigerante per raggiungere il livello di riempimento.

HPR, XD e Hypertherm sono marchi depositati di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

© 4/2015 Hypertherm Inc. 808924 Revisione 0 Italiano / Italian