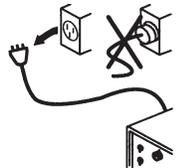


# ***Powermax30 Hose Replacement Kit*** ***Nécessaire de rechange des tuyaux*** ***du Powermax30***

**Field Service Bulletin**  
**Bulletin de service sur le terrain**

***805290 – Revision 0 – January, 2007***  
***Révision 0 – Janvier, 2007***

***Hypertherm<sup>®</sup>***

		<p style="text-align: center;"><b>WARNING</b> ELECTRIC SHOCK CAN KILL</p>
		<p>Disconnect electrical power before performing any maintenance. See <i>Section 1</i> of the Operator Manual for more safety precautions.</p>

## Introduction

### Purpose

Describes the necessary steps for replacing any of the hoses used in the Powermax30 power supply.

### Tools and materials needed

#2 Phillips screwdriver

### Kit contents

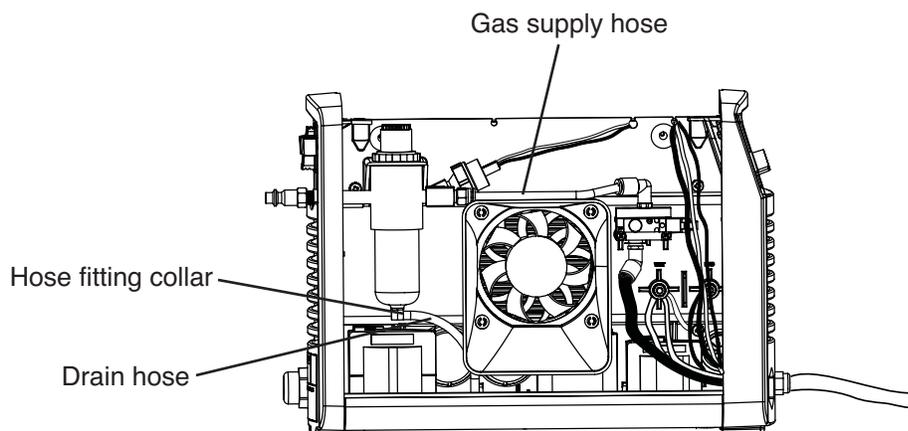
#### Kit 228095

Part number	Description	Qty
046117	Tubing: 6 mm OD x 4 mm ID nylon, .46 ft (.14 m)	1
046190	Tubing: 6.35 mm OD x 4.23 ID poly, .4 feet (.12 m)	1

### Replace a hose on the Powermax30

The Powermax30 has 2 hoses that can be replaced:

- The drain hose from the air filter to the bottom of the power supply (part number 046117).
- The gas supply hose that runs from the air filter to the solenoid valve (part number 046190).



### Replace the drain hose

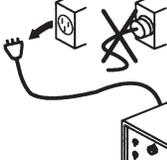
1. Turn OFF the power, disconnect the power cord, and disconnect the gas supply.
2. Use a #2 Phillips screwdriver to remove the 2 screws from the handle on the top of the power supply. Remove the handle and then lift the cover off the power supply.
3. Remove the end of the drain hose from the hole in the bottom of the power supply.
4. Compress the hose fitting collar at the bottom of the air filter and pull the hose out of the fitting.
5. Insert one end of the new hose into the hose fitting collar and the other into the hole in the bottom of the power supply.
6. Being careful not to pinch any of the wires, slide the cover back onto the power supply. Make sure that the bottom edges are in the tracks. Position the handle over the holes in the top of the cover, then use the 2 screws to secure the cover.
7. Reconnect the gas supply and the electrical power.

### Replace the gas supply hose

1. Turn OFF the power, disconnect the power cord, and disconnect the gas supply.
2. Use a #2 Phillips screwdriver to remove the 2 screws from the handle on the top of the power supply. Remove the handle and then lift the cover off the power supply.
3. Compress the hose fitting collar on the pressure sensor and pull the hose out of the fitting.
4. Compress the hose fitting collar on the top of the solenoid valve and pull the hose out of the fitting.

5. Insert one end of the new hose into the hose fitting collar on the pressure sensor and the other end into the hose fitting collar on the top of the solenoid valve.
6. Reconnect the gas supply and test for leaks.
7. Being careful not to pinch any of the wires, slide the cover back onto the power supply. Make sure that the bottom edges are in the tracks. Position the handle over the holes in the top of the cover, then use the 2 screws to secure the cover.
8. Reconnect the electrical power.



		<b>DANGER</b> DANGER D'ÉLECTROCUTION
	Toujours couper l'alimentation électrique avant de procéder à toute opération d'entretien. Voir la <i>section 1</i> du Manuel de l'opérateur où l'on donne davantage de mesures de sécurité.	

## Introduction

### Objet

Description des étapes nécessaires pour remplacer n'importe lequel des tuyaux utilisés dans la source de courant Powermax30.

### Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips n° 2

### Composition du nécessaire

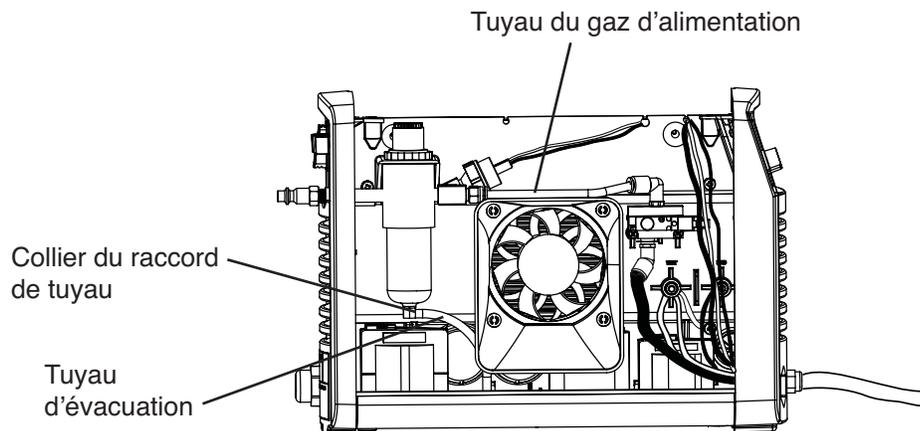
#### Nécessaire 228095

N° de référence	Description	Quantité
046117	Tubage : 6 mm DE x 4 mm DI nylon, .46 pi (0,14 m)	1
046190	Tubage : 6,35 mm DE x 4,23 DI poly 4 pi (0,12 m)	1

### Remplacement d'un tuyau sur le Powermax30

Le Powermax30 comporte 2 tuyaux que l'on peut remplacer :

- Le tuyau de vidange du filtre à air au fond de la source de courant (numéro réf. 046117).
- Le tuyau du gaz d'alimentation du filtre à air à l'électrovanne (numéro réf. 046190).



### Remplacer le tuyau d'évacuation

1. Couper l'alimentation (OFF), déconnecter le cordon d'alimentation et débrancher le gaz d'alimentation.
2. Utiliser un tournevis à tête Phillips n° 2 pour déposer les 2 vis de la poignée sur la source de courant. Déposer la poignée puis soulever le capot de la source de courant.
3. Déposer l'extrémité du tuyau de vidange depuis le trou au fond de la source de courant.
4. Comprimer le collier du raccord de tuyau au fond du filtre à air et tirer sur le tuyau pour le sortir du raccord.
5. Enfoncer une extrémité du tuyau neuf dans le collier du raccord de tuyau et l'autre dans le trou au fond de la source de courant.
6. En prenant garde de ne pas pincer les fils, faire glisser le capot sur la source de courant. S'assurer que les bords inférieurs sont dans les rails. Placer la poignée sur les orifices à la partie supérieure du capot puis utiliser les 2 vis pour fixer le capot.
7. Reconnecter l'alimentation électrique et le gaz d'alimentation.

### Remplacer le tuyau du gaz d'alimentation

1. Couper l'alimentation (OFF), déconnecter le cordon d'alimentation et débrancher le gaz d'alimentation.
2. Utiliser un tournevis à tête Phillips n° 2 pour déposer les 2 vis de la poignée sur la source de courant. Déposer la poignée puis soulever le capot de la source de courant.
3. Comprimer le collier du raccord de tuyau sur le capteur de pression et tirer sur le tuyau pour le sortir du raccord.
4. Comprimer le collier du raccord de tuyau à la partie supérieure de l'électrovanne air et tirer sur le tuyau pour le sortir du raccord.
5. Enfoncer une extrémité du tuyau neuf dans le collier du raccord de tuyau sur le capteur de pression et l'autre dans le collier du raccord du tuyau à la partie supérieure de l'électrovanne.

6. Reconnecter la source de courant et effectuer des essais d'étanchéité.
7. En prenant garde de ne pas pincer les fils, faire glisser le capot sur la source de courant. S'assurer que les bords inférieurs sont dans les rails. Placer la poignée sur les orifices à la partie supérieure du capot puis utiliser les 2 vis pour fixer le capot.
8. Reconnecter l'alimentation électrique.



© Copyright 2007 Hypertherm, Inc.  
All Rights Reserved  
Tous droits réservés

Hypertherm is a trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.  
Hypertherm est une marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

# ***Hypertherm***<sup>®</sup>

**Hypertherm, Inc.**  
Hanover, NH 03755 USA  
603-643-3441 Tel

**Hypertherm (S) Pte Ltd.**  
417847, Republic of Singapore  
65 6 841 2489 Tel

**Hypertherm (Shanghai)  
Trading Co., Ltd.**  
PR China 200052  
86-21 5258 3330 /1 Tel

**Hypertherm Europe B.V.**  
4704 SE Roosendaal, Nederland  
31 165 596907 Tel

**HYPERTHERM BRASIL LTDA.**  
Guarulhos, SP - Brasil  
55 11 6409 2636 Tel

**[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)**