

***Gas Manifold Replacement
Powermax 1000, Powermax1250,
Powermax 1650***

***Remplacement du collecteur de gaz
Powermax 1000, Powermax1250,
Powermax 1650***

Field Service Bulletin

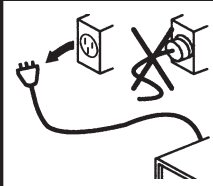
Bulletin de service sur le terrain

***804270 – Revision 3 – July, 2007
Révision 3 – Juillet, 2007***

Hypertherm®



DANGER
ELECTRIC SHOCK CAN KILL



Disconnect electrical power before performing any maintenance.
See *Section 1* of the Operator Manual for more safety precautions.

Introduction

Purpose

Describes necessary steps to replace the gas manifold.

Tools and materials needed

- Flat blade screwdriver
- Phillips screwdriver

Kit Contents

Kit 128622

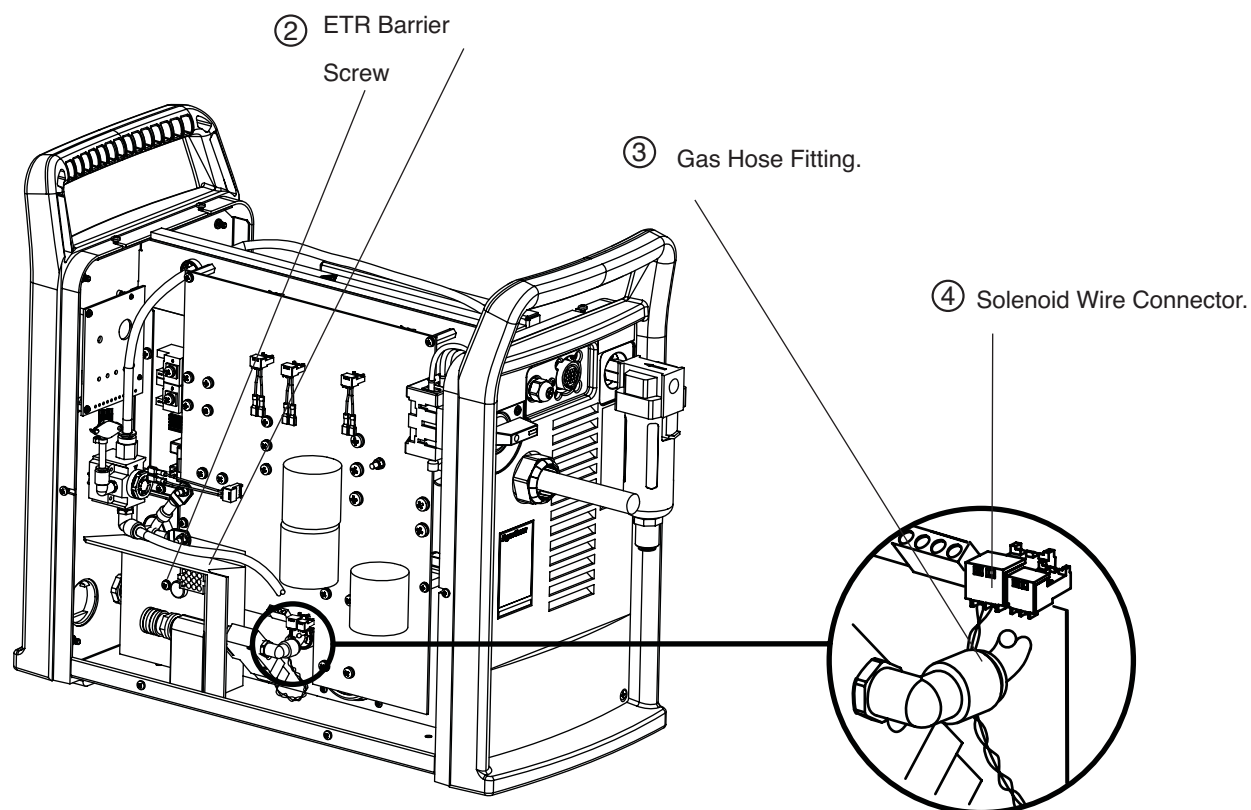
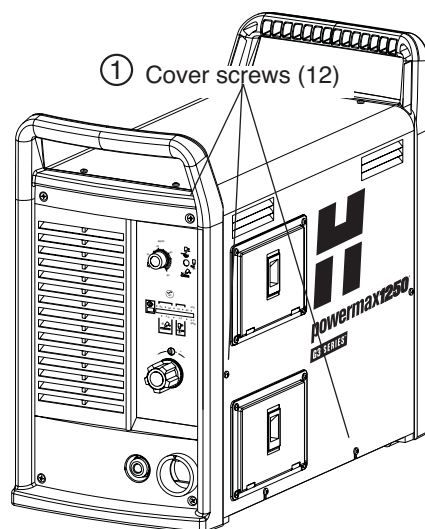
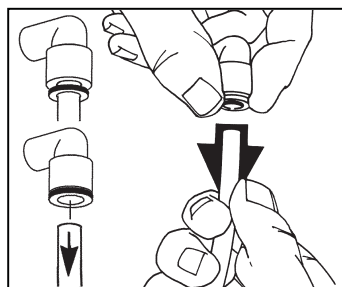
Part Number	Description	Qty
046116	Tubing	1
075545	M6 lock washer	2
075585	Screws	2
075645	9/16" lock washer	1
129830	Gas manifold	1

Preparation

Disconnect the power from the power supply and remove the torch lead. See *Section 3* of the Operator Manual.

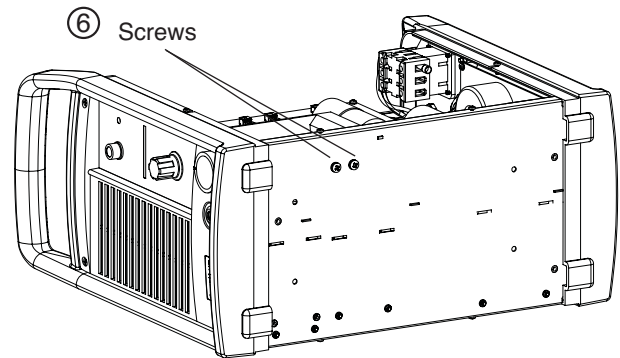
Remove the old manifold

1. Remove the 12 screws from the power supply cover and lift off the cover.
2. Remove the screw from the ETR barrier and remove the barrier.
3. Disconnect the gas hose fitting. Compress the hose fitting collar and pull the gas hose from fitting.
4. Remove the solenoid wire connector from the power board receptacle (J20).



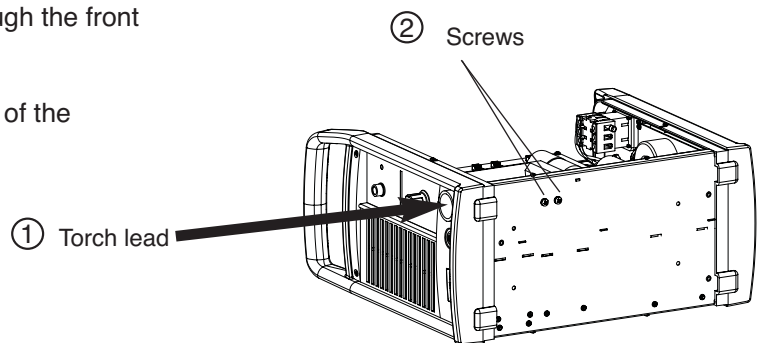
5. Tilt the power supply on its side.
6. Remove the screws (2) that secure the manifold to the bottom of the power supply.

Remove the manifold.

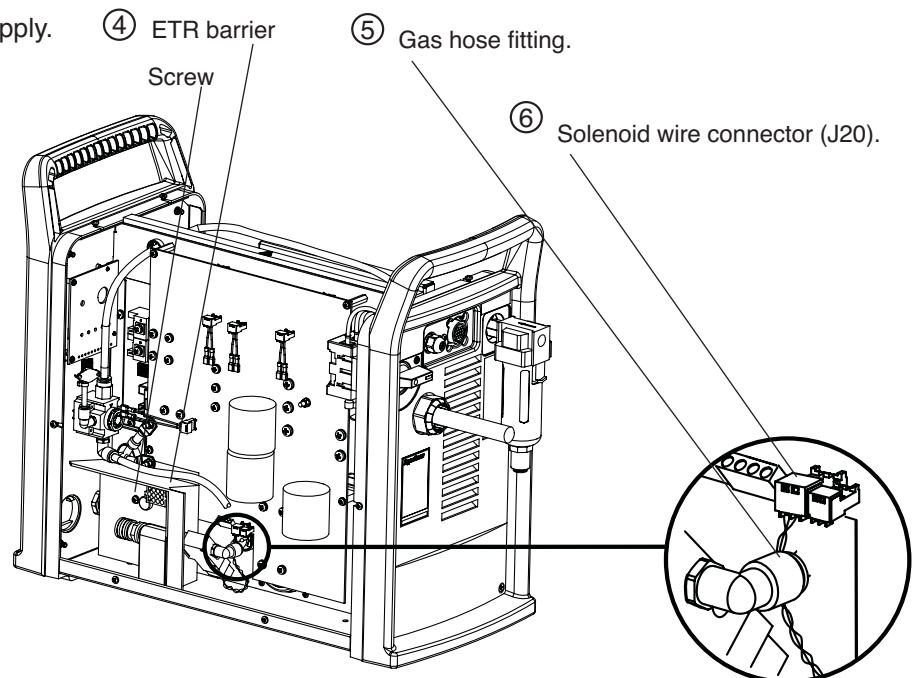


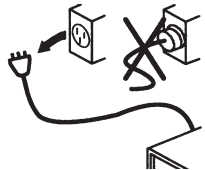
Install new manifold

1. Attach the torch lead to the new manifold (through the front panel).
2. Align the manifold with the holes on the bottom of the power supply and secure it with screws.
3. Tilt the power supply upright.
4. Replace the ETR barrier.
5. Install the gas hose into the fitting.
Push the hose into the fitting until it stops.
Pull back firmly on the hose to make sure it is fully seated.
6. Plug the solenoid wire connector into the power board receptacle (J20).



7. Slide the cover over the power supply. Secure it with screws (12).



		DANGER 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 le collecteur de gaz.

Outils et matériaux nécessaires

Tournevis à lame plate

Tournevis Phillips

Composition du nécessaire

Nécessaire 128622

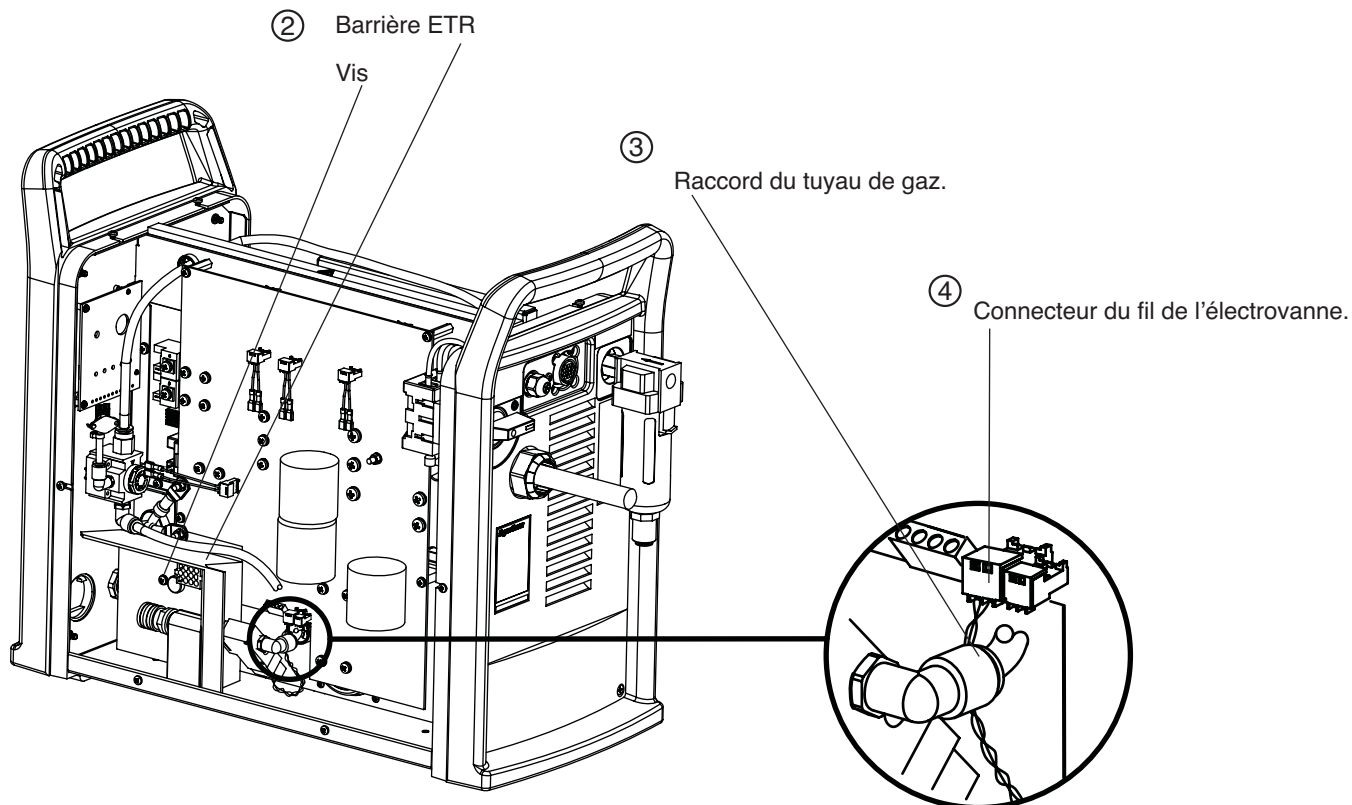
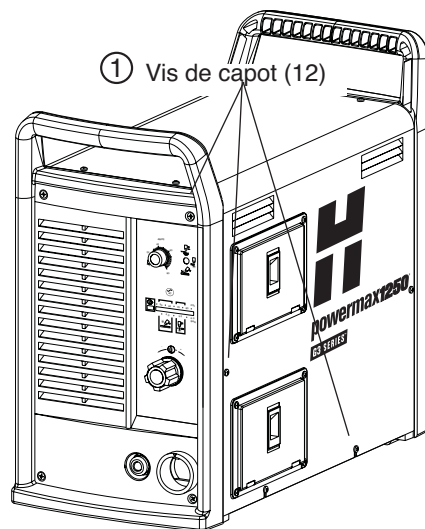
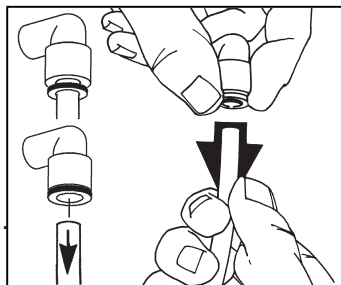
N° de référence	Description	Quantité
046116	Tube	1
075545	Rondelles de blocage M6	2
075585	Vis	2
075645	15 mm (9/16") rondelles de blocage	1
129830	Collecteur de gaz	1

Preparation

Couper l'alimentation de la source de courant et détacher le faisceau de torche.

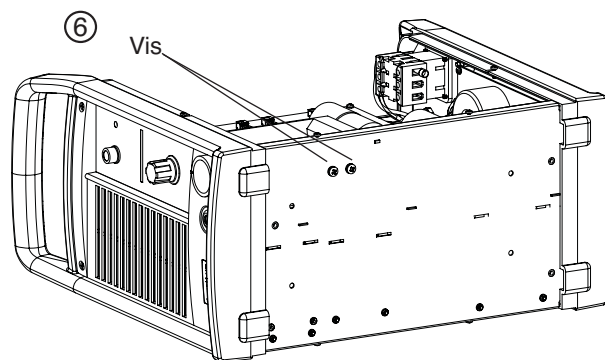
Enlever l'ancien collecteur.

1. Desserrer les 12 vis du capot de la source de courant et soulever le capot.
2. Desserrer la vis de la barrière ETR et jeter la barrière.
3. Débrancher le raccord du tuyau de gaz. Comprimer le collier et tirer le tuyau de gaz du raccord.
4. Enlever le connecteur du fil de l'électrovanne de la prise du CI d'alimentation (J20).



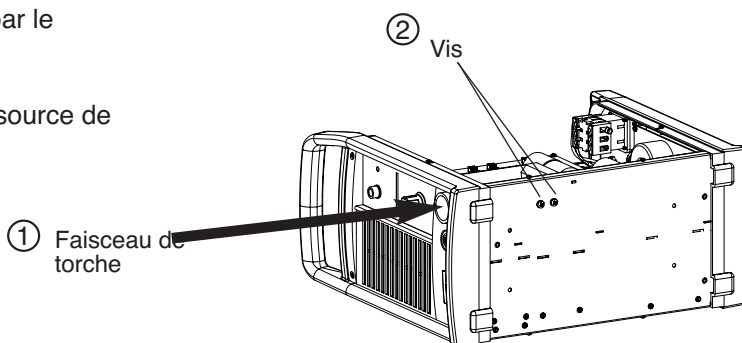
5. Incliner la source de courant sur le côté.
6. Desserrer les 2 vis qui fixent le collecteur au fond de la source de courant.

Déposer le collecteur.



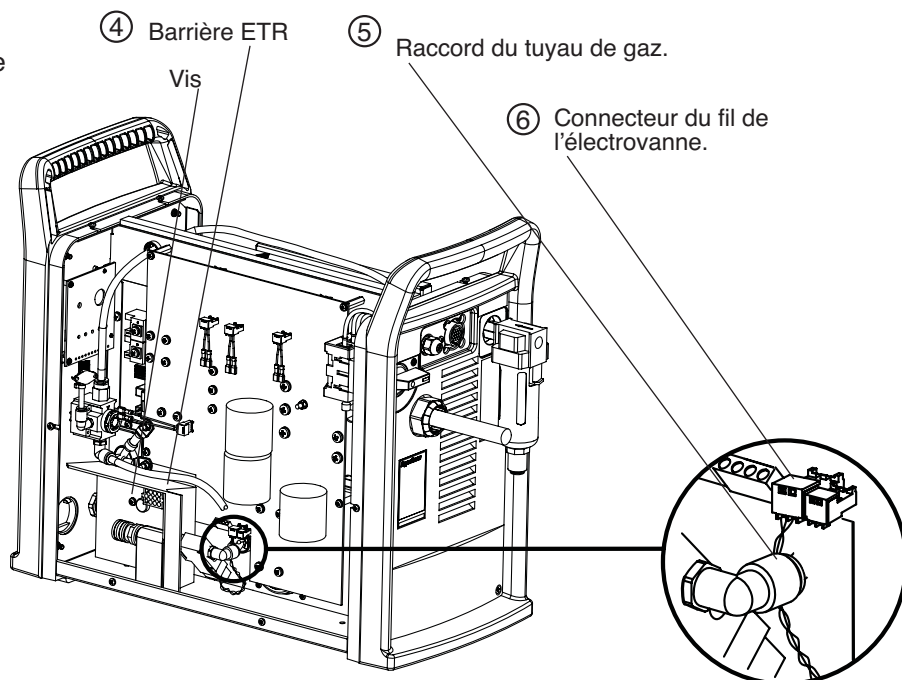
Monter un collecteur neuf

1. Fixer le faisceau de torche au collecteur neuf (par le panneau avant).
2. Aligner le collecteur sur les trous au fond de la source de courant et fixer avec les vis.
3. Remettre la source de courant à la verticale.
4. Replacer la barrière ETR.
5. Enfoncer le tuyau de gaz dans le raccord.
Pousser à fond le tuyau dans le raccord.
Tirer fermement sur le tuyau pour s'assurer qu'il est bien en place.



6. Brancher le connecteur du fil de l'électrovanne dans la prise du CI d'alimentation (J20).

7. Faire glisser le capot sur la source de courant.
Fixer avec les 12 vis



© Copyright 2007 Hypertherm, Inc.
All Rights Reserved

Tous droits réservés

Hypertherm is a trademark of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.

Hypertherm est un marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Hypertherm[®]

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