

Powermax45 Filter/regulator Replacement

Remplacement du filtre/ régulateur du Powermax45



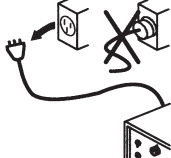
Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

805970 – Revision 2 – November, 2011

Révision 2 – Novembre 2011

Hypertherm®

		DANGER ELECTRIC SHOCK CAN KILL
	Disconnect electrical power before performing any maintenance. See <i>Section 1</i> of the Operator Manual for more safety precautions.	

Introduction

Purpose

Describes the necessary steps to replace the filter and regulator on Powermax45 power supplies.

Tools and materials needed

#2 Phillips screwdriver

1/2" open-ended wrench or adjustable wrench.

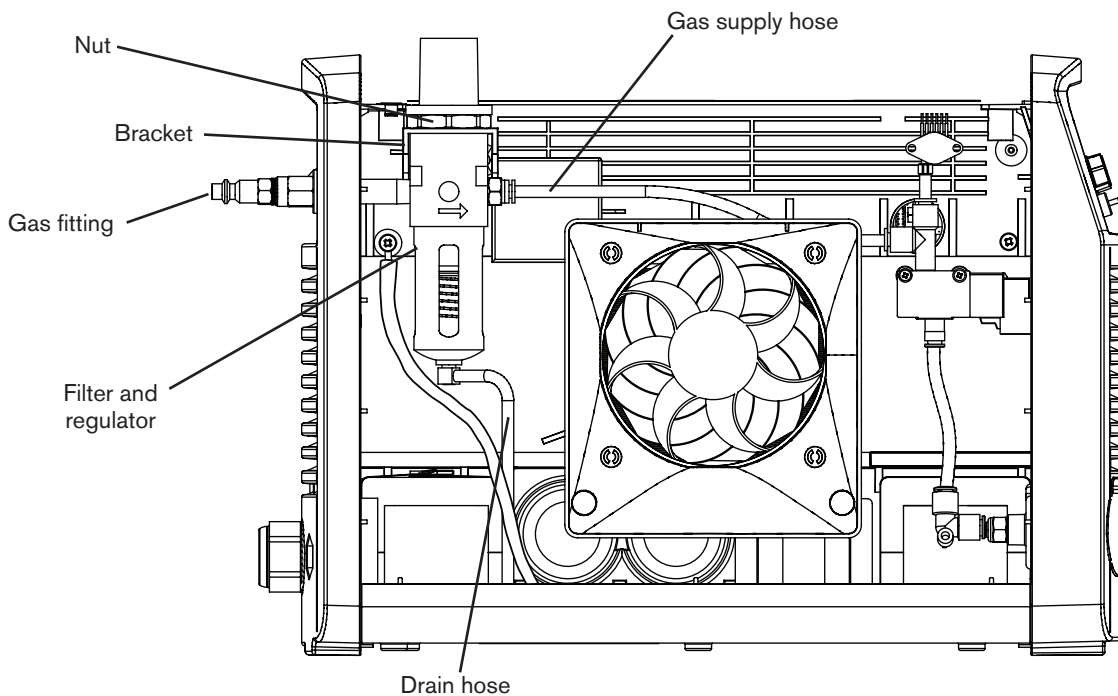
Kit 228287 contents

Part number	Description	Quantity
002531	Gasket	1
104605	Tubing: 6 mm OD x 4 mm ID x 9 inches	1
229150	Subassmbly: Powermax45 filter/regulator	1



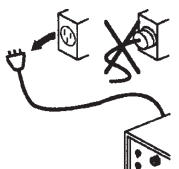
POWERMAX45 FILTER/REGULATOR REPLACEMENT

Replace the air filter and regulator

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. Gently pull on the end panel nearest the screw you are removing to keep pressure on the screw. When the screw is almost out, tilt the screwdriver slightly to help pull the screw out of the recessed hole.
3. Tilt the end panels back slightly so that you can get the edges of the handle out from underneath. Remove the handle and then lift the cover off the power supply.
4. Remove the gas fitting from the rear of the power supply.
5. Remove the drain hose from the hole in the bottom of the power supply's base.



6. Disconnect the gas supply hose from the filter.
7. Unscrew the nut that holds the air filter in the bracket. Tip the bottom of the air filter away from the power supply and slide the filter out of the bracket.
8. Position the new air filter in the bracket and replace the retainer nut.
9. Route the drain hose through the hole in the base of the power supply.
10. Connect the gas supply hose to the new filter. If the existing hose is worn or damaged, use the new hose included in the kit to replace it. Cut the new hose to the same length as the old hose.
11. Reconnect the gas fitting, and then reconnect the gas supply to test it for leaks.
12. Being careful not to pinch any of the wires, slide the cover back onto the power supply. Position the handle over the holes in the top of the cover, then use the 2 screws to secure the cover.
13. Reconnect the electrical power.

		DANGER UN CHOC ÉLECTRIQUE PEUT ÊTRE MORTEL
		Débrancher l'alimentation électrique avant tout entretien. Pour plus de mesures de sécurité, se reporter à la <i>Section 1</i> du manuel de l'opérateur.

Introduction

Objet

Décrit les étapes nécessaires au remplacement du filtre et du régulateur des sources d'alimentation des Powermax45.

Outils et matériel requis

Tournevis cruciforme n° 2

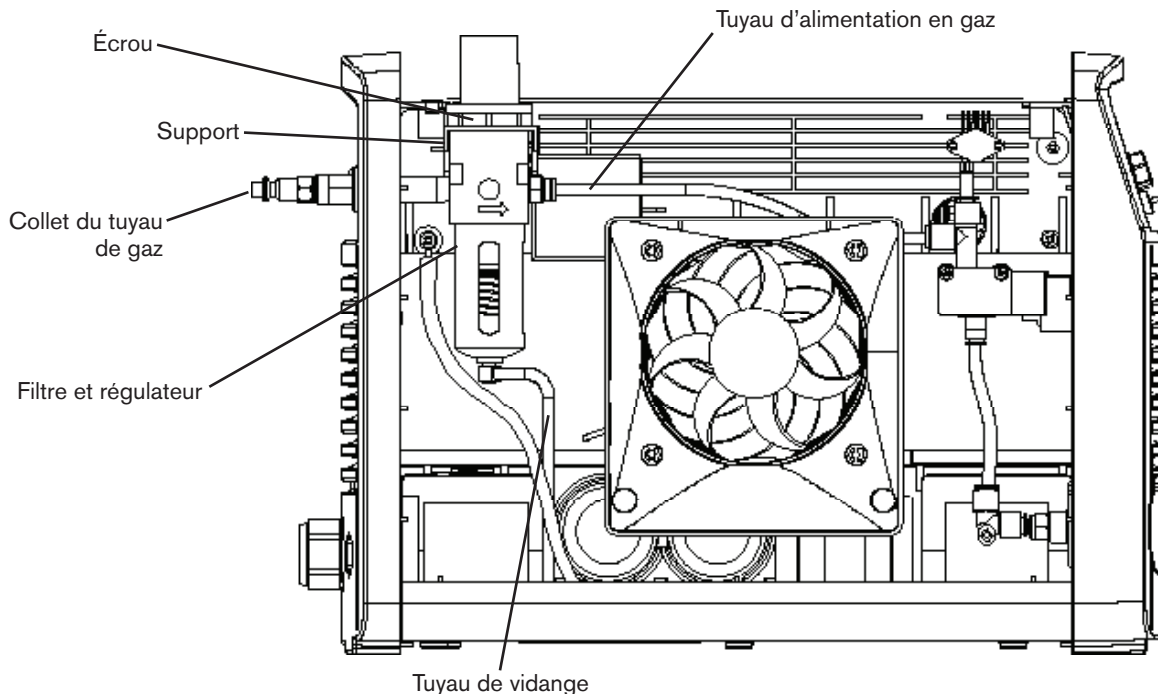
Clé plate de 1/2 po ou clé ajustable

Contenu du kit 228287

Numéro de référence	Description	Quantité
002531	Joint d'étanchéité	1
104605	Tuyau : 6 mm diam. ext. x 4 mm diam. int. x 9 pouces	1
229150	Sous-ensemble : Filtre/régulateur du Powermax45	1

Remplacement du filtre à air et du régulateur

1. Couper l'alimentation (OFF), débrancher le cordon d'alimentation et débrancher l'alimentation en gaz.
2. Utiliser un tournevis cruciforme n° 2 pour enlever les deux vis de la poignée en haut de la source de courant. Tirer doucement sur le panneau d'extrémité le plus proche de la vis que vous retirez afin de maintenir une pression sur cette dernière. Une fois la vis pratiquement extraite, incliner légèrement le tournevis pour faciliter l'extraction de la vis.
3. Basculer légèrement les panneaux d'extrémité de façon à en extraire les bords de la poignée. Déposer la poignée puis soulever le capot de la source de courant.
4. Retirer le collet du tuyau de gaz à l'arrière de la source de courant.
5. Retirer le tuyau d'évacuation du trou situé sur la partie inférieure de la base de la source de courant.



6. Débrancher le tuyau d'alimentation en gaz du filtre.
7. Dévisser l'écrou servant à fixer le filtre à air au support. Écarter le bas du filtre à air de la source de courant et faire glisser le filtre hors du support.
8. Positionner le nouveau filtre à gaz sur le support et replacer l'écrou de retenue.
9. Faire passer le tuyau d'évacuation dans le trou situé sur le socle de la source de courant.
10. Connecter le tuyau d'alimentation en gaz au nouveau filtre. Si le tuyau existant est usé ou endommagé, utiliser le nouveau tuyau inclus dans le kit pour le remplacer. Couper le nouveau tuyau à la même longueur que l'ancien.
11. Rebrancher le collet du tuyau de gaz, puis l'alimentation en gaz pour en vérifier l'étanchéité.
12. En prenant soin de ne pas pincer les fils, faire coulisser le couvercle sur la source de courant pour le remettre en place. Positionner la poignée sur les orifices de la partie supérieure du couvercle, puis utiliser les deux vis pour fixer le couvercle.
13. Rebrancher l'alimentation électrique.

© 2011 Hypertherm, Inc.
All Rights Reserved
Tous droits réservés

Hypertherm and Powermax are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.
Hypertherm et Powermax sont des marques d'Hypertherm Inc., qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Hypertherm[®]

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

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

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

Hypertherm (S) Pte Ltd.
Singapore 349567
65 6 841 2489 Tel

**Hypertherm (India) Thermal
Cutting Pvt. Ltd.**
Chennai, Tamil Nadu
91 0 44 2834 5361 Tel

Hypertherm Brasil Ltda.
Guarulhos, SP - Brasil
55 11 2409 2636 Tel

Hypertherm México, S.A. de C.V.
México, D.F.
52 55 5681 8109 Tel

Hypertherm Korea Branch
Korea, 612-889
82 51 747 0358 Tel

www.hypertherm.com