

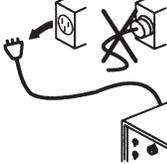
***Regulator Replacement
Powermax 1000[®], Powermax 1250[®],
Powermax 1650[®]***

***Remplacement du détendeur
Powermax 1000[®], Powermax 1250[®],
Powermax 1650[®]***

Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

***804530 – Revision 4 – January, 2024
Révision 4 – Janvier, 2024***

		<p>DANGER 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 necessary steps to replace the regulator.

Tools and materials needed

- Phillips head screwdriver.
- 1/16" allen wrench.
- Flat head screwdriver.
- Channel lock pliers

Kit contents

Kit 128801

Part number	Description	Quantity
129836	Regulator	1

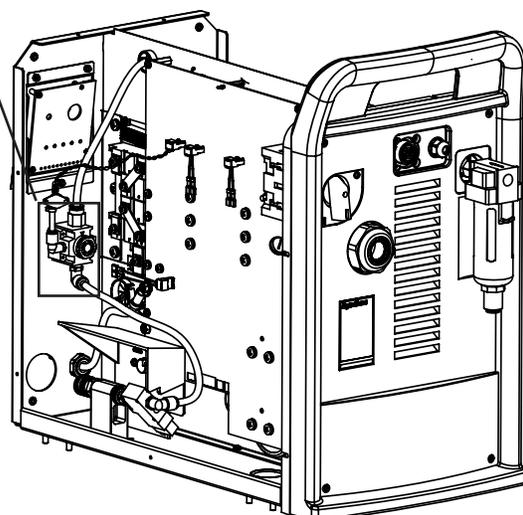
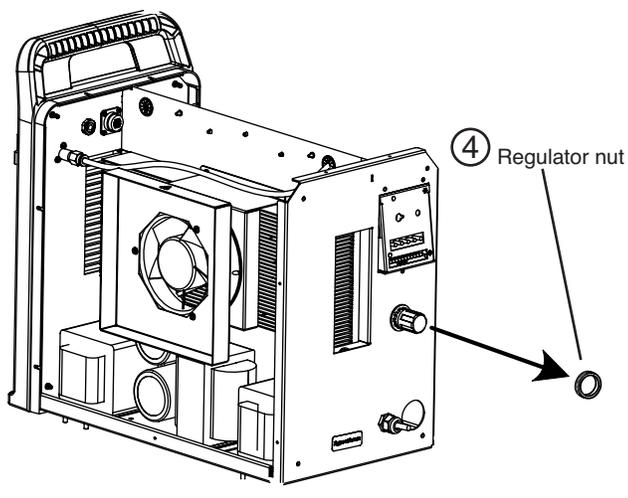
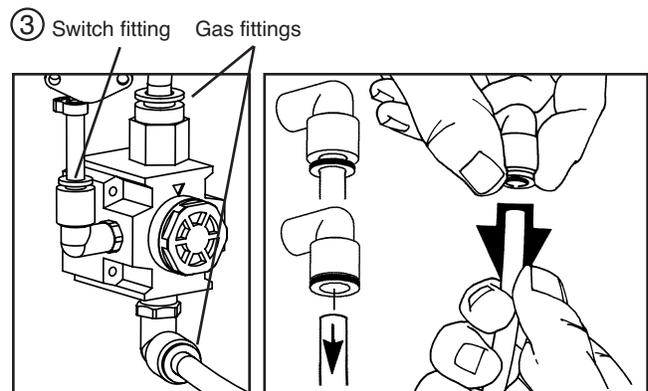
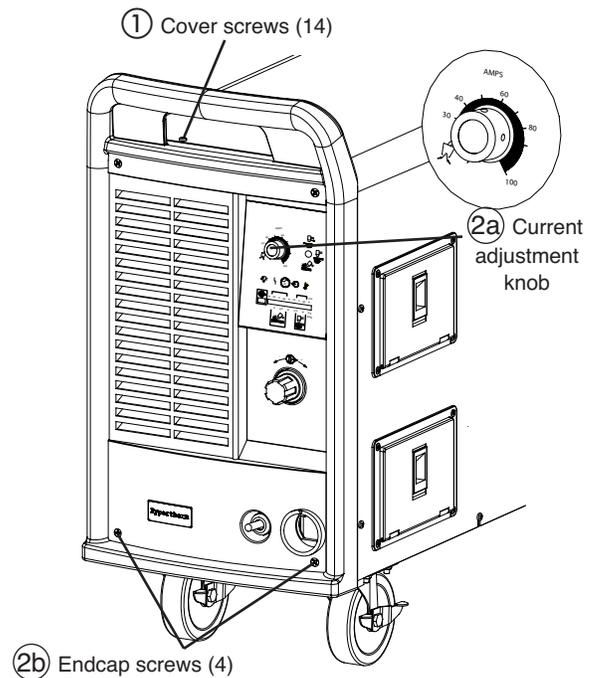
REGULATOR REPLACEMENT

Preparation

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

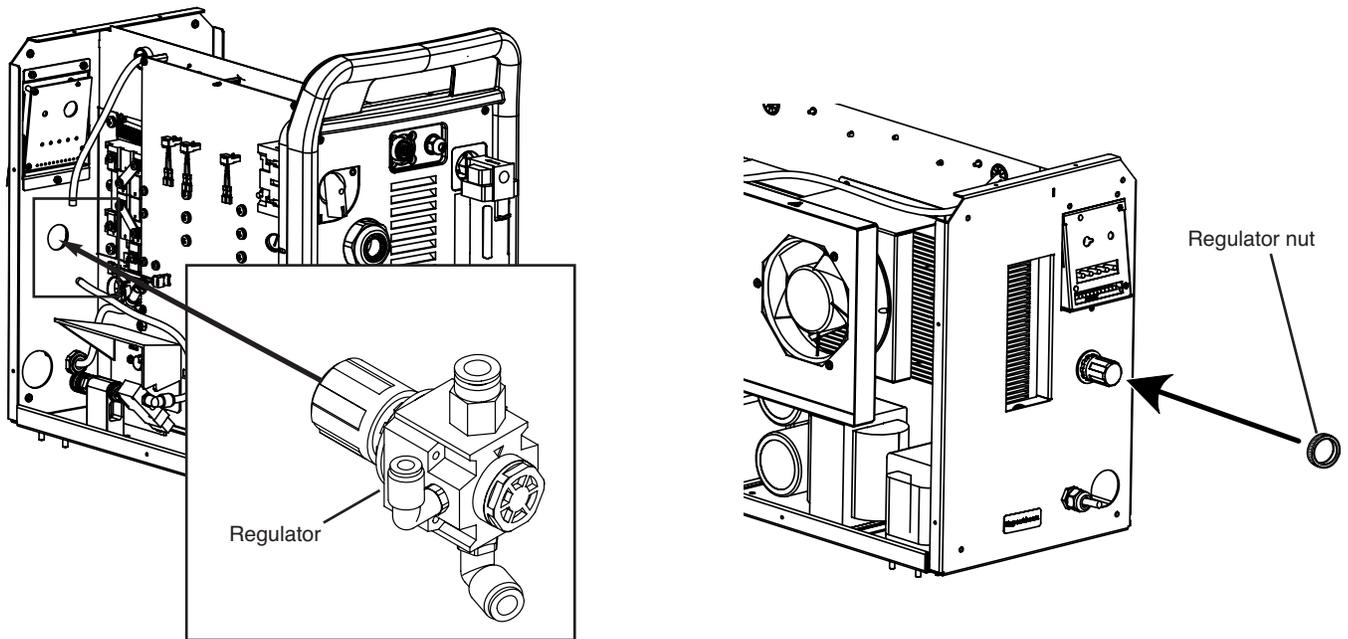
Remove old regulator

1. Remove the screws (14) from the power supply cover and lift off the cover.
2. Remove the front end cap.
 - a. Turn the current adjustment knob counterclockwise until it stops. Use a 1/16 in allen wrench to loosen the set screws (2) on knob and remove knob.
 - b. Remove the endcap screws (4). Pull off the endcap.
3. Disconnect the gas hose and the switch compression fittings (3). Compress the hose fitting collar and pull the gas hose from the fitting.
4. Remove the nut from the regulator, and remove the regulator.

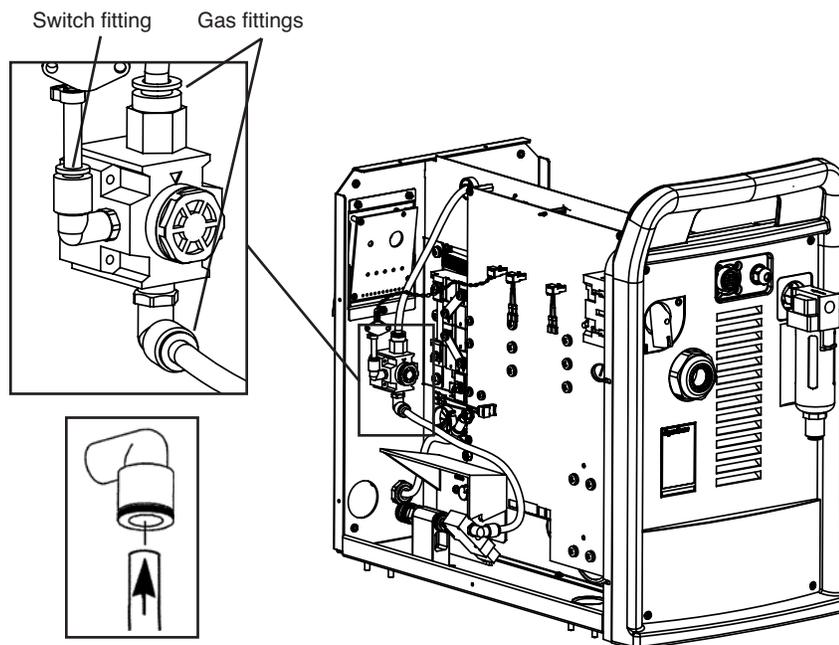


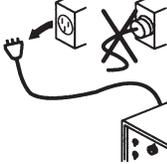
Install new regulator

1. Remove the nut from the new regulator and insert it through the front panel as shown below. Secure it with the nut.



2. Install the switch and gas hoses. Push the hose into the compression fitting until fully seated. Pull back firmly on the hose to make sure it is fully installed.



		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 détendeur.

Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips
Clé Allen de 1/16 po
Tournevis à pointe plate
Pince multiprise ordinaire

Composition du nécessaire

Nécessaire 128801

N° de référence	Description	Quantité
129836	Détendeur	1

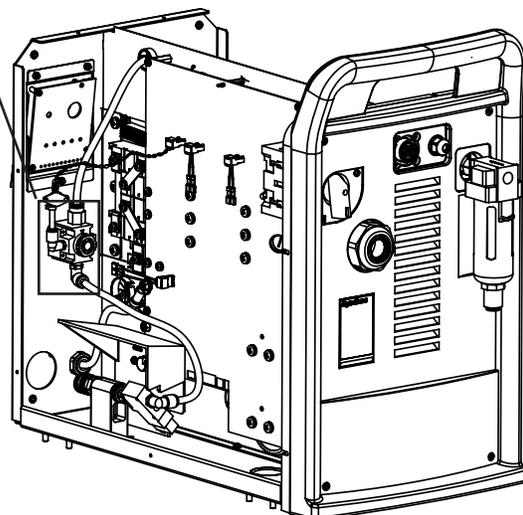
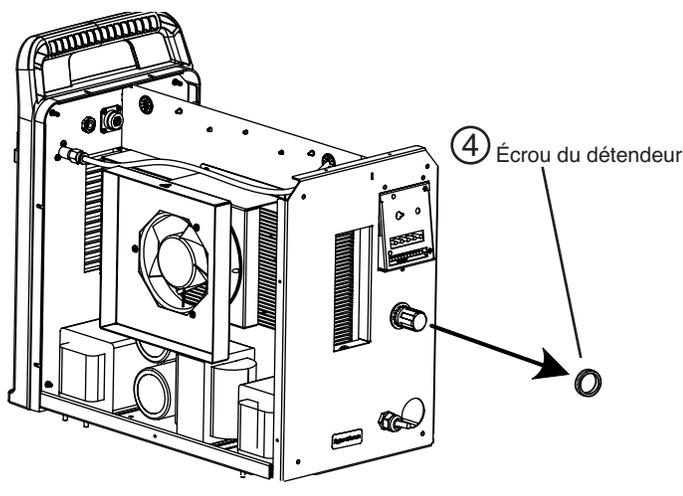
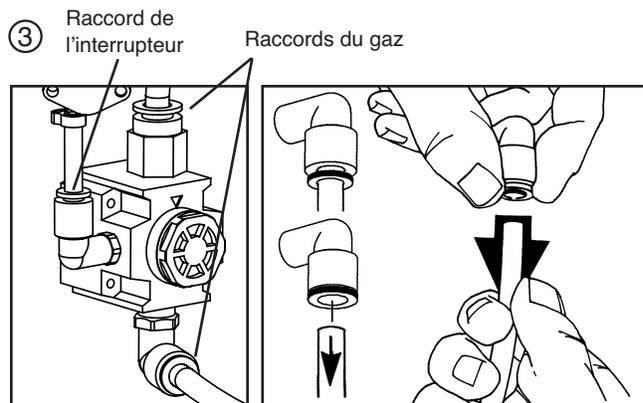
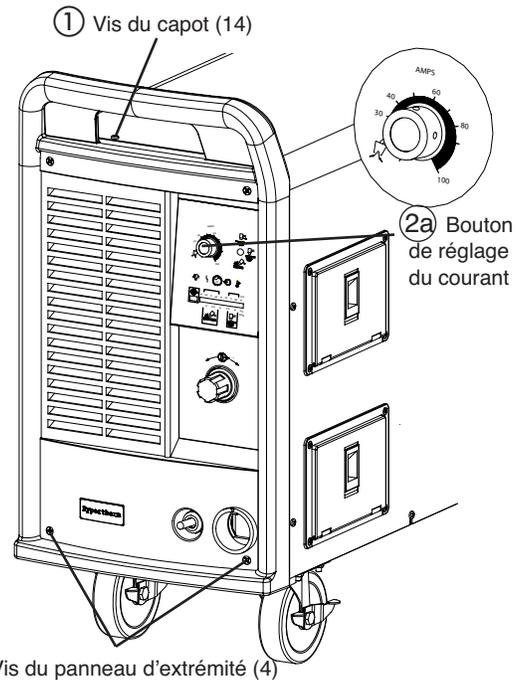
REPLACEMENT DU DÉTENDEUR

Preparation

Couper l'alimentation de la source de courant et débrancher le faisceau de torche.
Voir la *Section 3* du Manuel de l'opérateur.

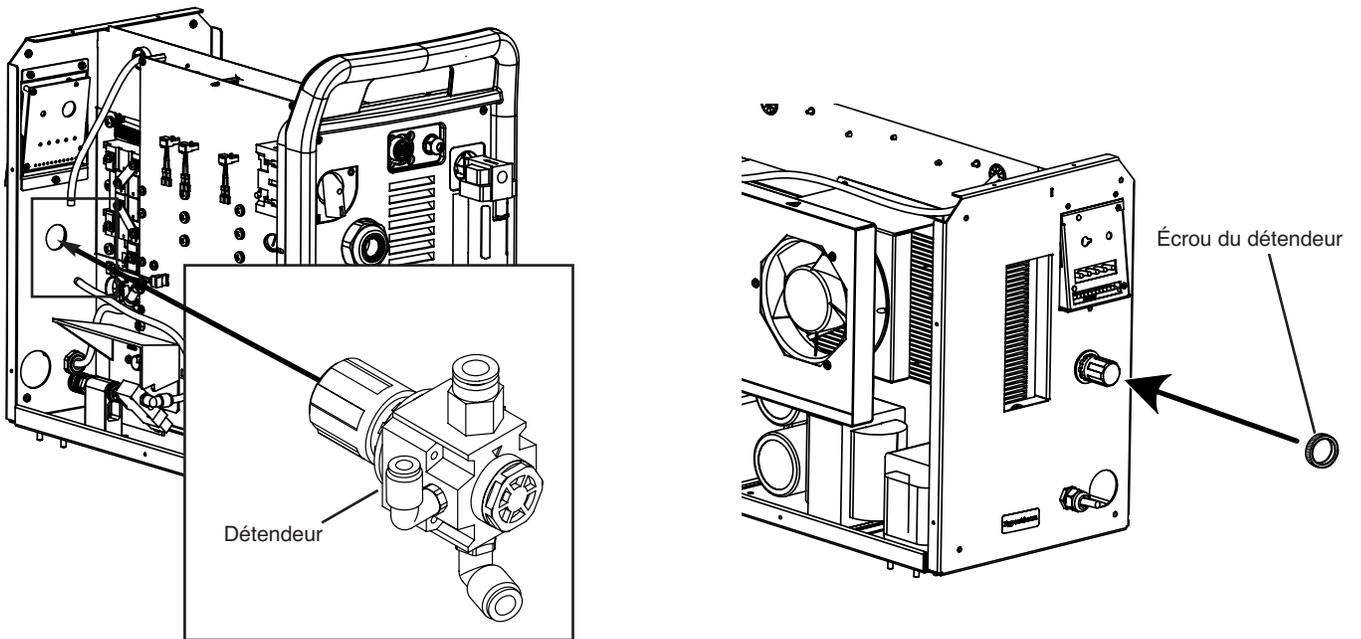
Déposer le vieux détendeur

1. Desserrer les 14 vis de la source de courant et lever le capot.
2. Enlever le panneau avant.
 - a. Tourner le bouton de réglage du courant à fond vers la gauche. Utiliser une clé Allen de 1/16 po desserrer les 2 vis de fixation sur le bouton et déposer le bouton.
 - b. Enlever les 4 vis du panneau d'extrémité. Déposer le panneau d'extrémité.
3. Déconnecter le tuyau de gaz et les 3 raccords de compression de l'interrupteur. Comprimer le collier du tuyau et tirer sur le tuyau de gaz pour le sortir du raccord.
4. Enlever l'écrou du détendeur et déposer le détendeur.



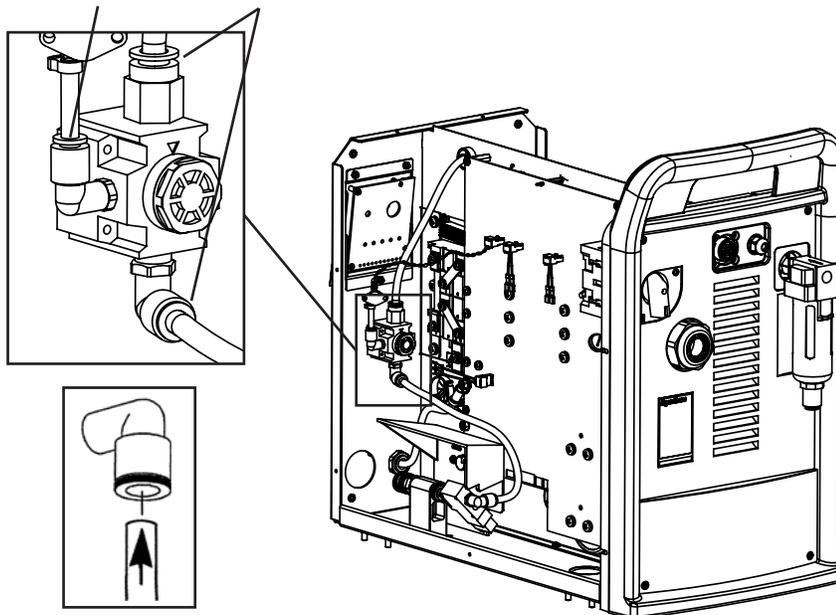
Monter un détendeur neuf

1. Enlever l'écrou du détendeur neuf et le faire passer dans le panneau avant comme on le montre ci-après. Le fixer avec l'écrou.



2. Placer l'interrupteur et les tuyaux de gaz. Pousser le tuyau dans le raccord de compression pour qu'il soit bien en place. Tirer fermement sur le tuyau pour s'assurer qu'il est bien installé.

Raccord de l'interrupteur Raccords du gaz



© Copyright 2007-2024 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 marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



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.
3317 DM Dordrecht, Nederland
31 165 596907 Tel

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

www.hypertherm.com