

Powermax1000[®], Powermax1250[®] Work Cable Replacement

Remplacement du câble de retour



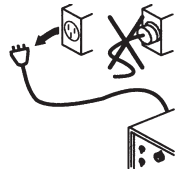
Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

804370 – Revision 1 – September, 2007

Révision 1 – Septembre, 2007

Hypertherm[®]

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

Introduction

Purpose

This bulletin provides the information needed to replace the work cable on the Powermax1000® and Powermax1250® power supplies.

Tools Needed

Phillips head screwdriver.
 1/16 in (1.5 mm) allen wrench
 Flat head screwdriver.
 Adjustable wrench.

Kit contents

Kit 128717

Part number	Description	Quantity
123646	Powermax1000 Work Cable	1

Kit 128718

Part number	Description	Quantity
123248	Powermax1250 Work Cable	1

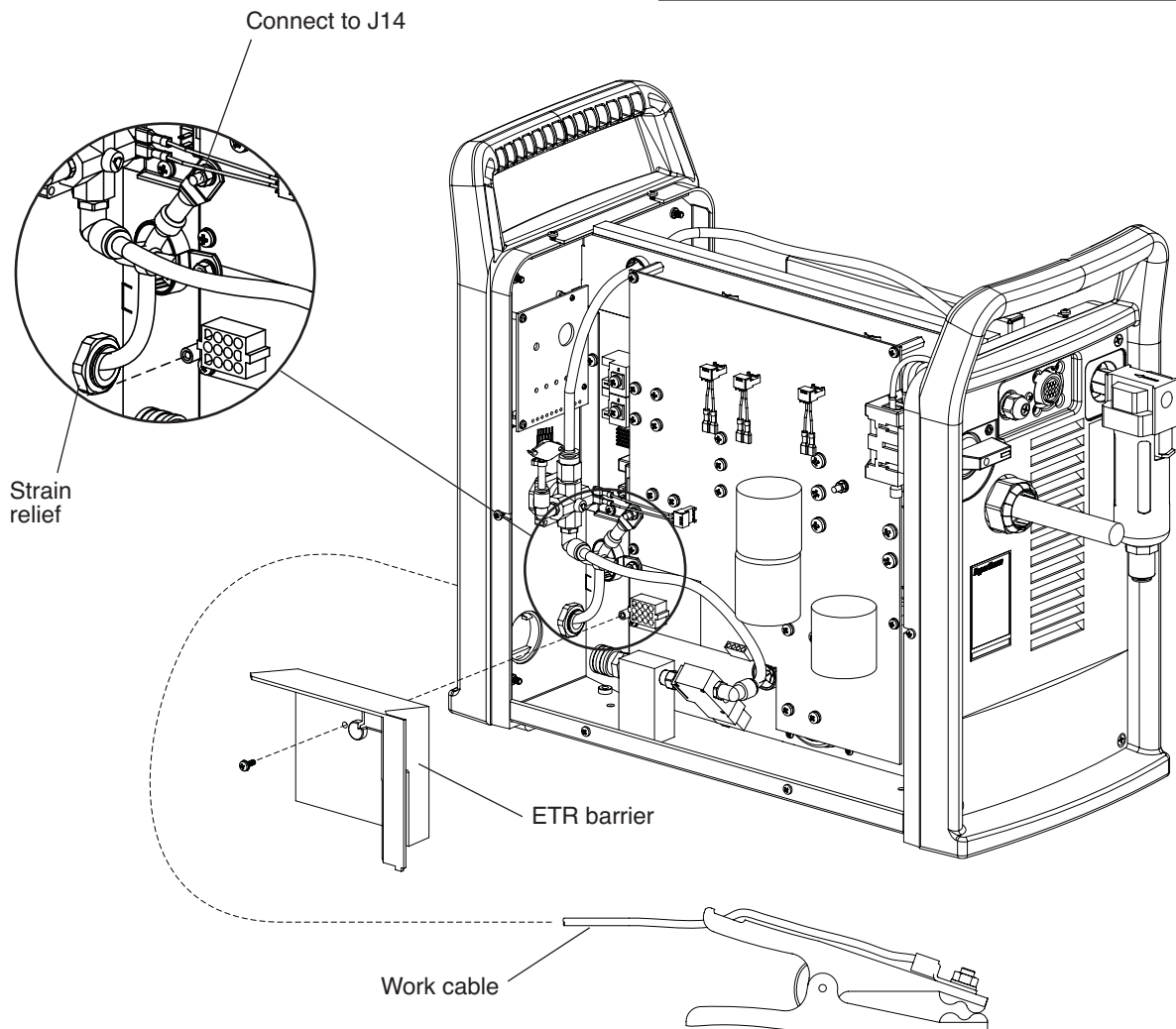
WORK CABLE REPLACEMENT



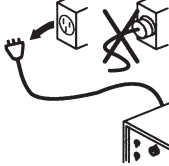
Work cable replacement

Disconnect the electrical power, gas supply, and torch lead before removing the old work cable.

1. Install the strain relief to the power supply and secure it with the nut.
2. Tighten the strain relief collar onto the cable.
3. Connect the work cable to the power board at J14.
Tighten the nut to 10 in-lb (12 kg-cm) of torque.
4. Install the ETR barrier
5. Install the power supply cover.

CAUTION: This is a high-current connection. Proper torque is critical.



		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

Ce bulletin donne les renseignements utiles pour remplacer le câble de retour sur les sources de courant Powermax1000® et Powermax1250®.

Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips
Clé Allen 1.5 mm (1/16 po)
Tournevis à lame plate
Clé à molette

Composition du kit

Kit 128717

N° de référence	Description	Quantité
123646	Câble de retour Powermax1000	1

Kit 128718

N° de référence	Description	Quantité
123248	Câble de retour Powermax1250	1

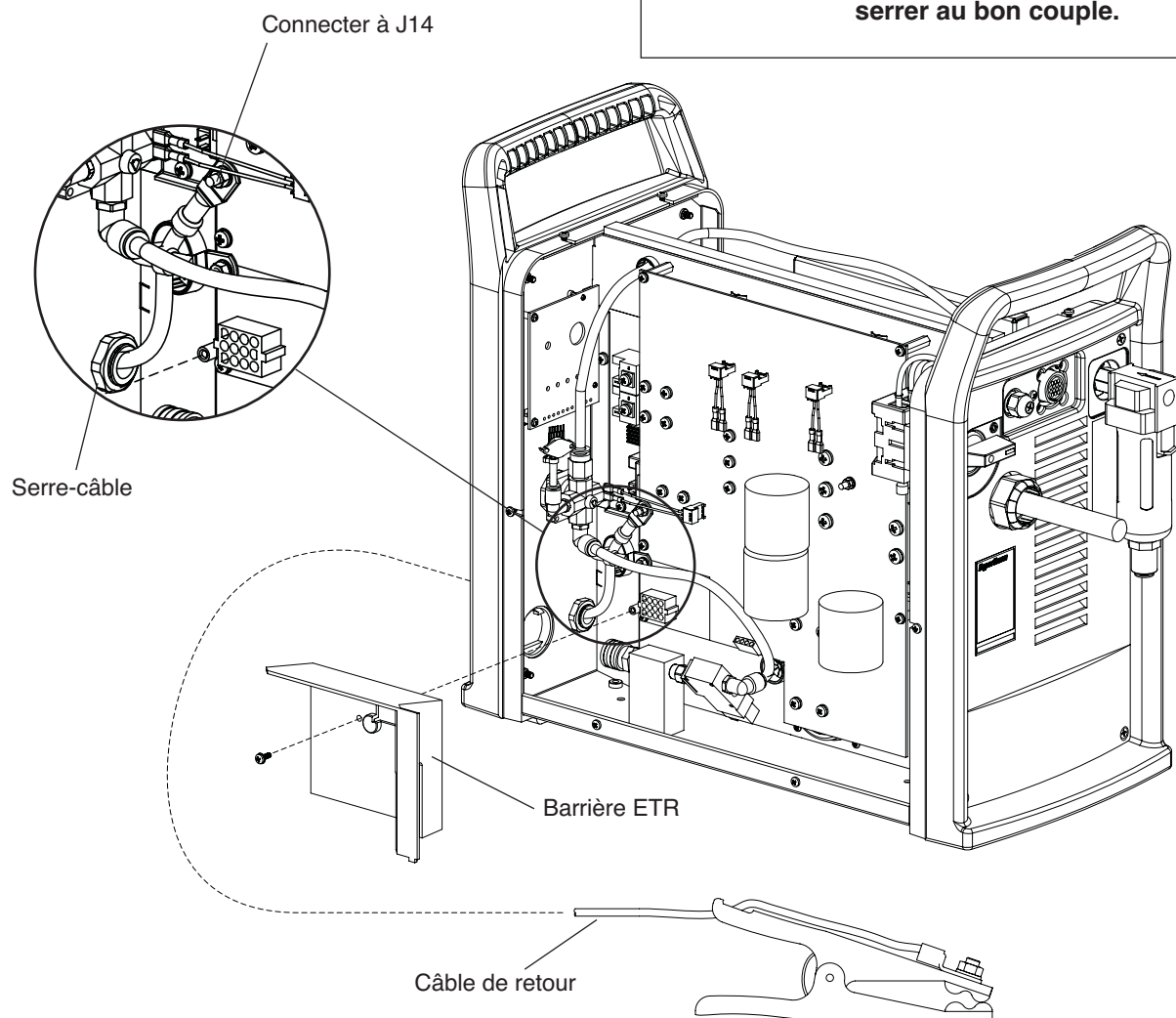
REPLACEMENT DU CÂBLE DE RETOUR

Remplacement du câble de retour

Déconnecter l'alimentation électrique, débrancher le gaz d'alimentation et le faisceau de torche avant d'enlever le vieux câble de retour.

1. Placer le serre-câble de la source d'alimentation et le fixer avec l'écrou.
2. Serrer le collier du serre-câble sur le câble.
3. Connecter le câble de retour au CI à J14.
Serrer l'écrou au couple de 12 kg-cm (10 po-lb).
4. Monter la barrière ETR
5. Monter le couvercle de la source de courant.

ATTENTION : Il s'agit d'une connexion à courant élevé. Il est primordial de serrer au bon couple.



© Copyright 2007 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[®]

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