

***Powermax600<sup>®</sup> 50 Foot (15 m)  
Work Lead***

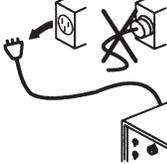
***Câble de retour Powermax600<sup>®</sup>  
15 m (50 pi)***

**Field Service Bulletin**

**Bulletin de service sur le terrain**

***803470 – Revision 1 – August, 2007  
Révision 1 – Août, 2007***

***Hypertherm<sup>®</sup>***

		<b>DANGER</b> 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 steps for installing a 50 ft (15 m) work lead on Powermax600® power supplies.

### Tools and materials needed

Adjustable wrench

### Kit contents

#### Kit 128379

Part number	Description	Quantity
123389	Work lead with clamp and strain relief	1

### Remove the old work lead

1. Disconnect the electrical power and gas supply.
2. Remove the power supply cover.
3. Remove the old work lead and strain relief from the power supply.

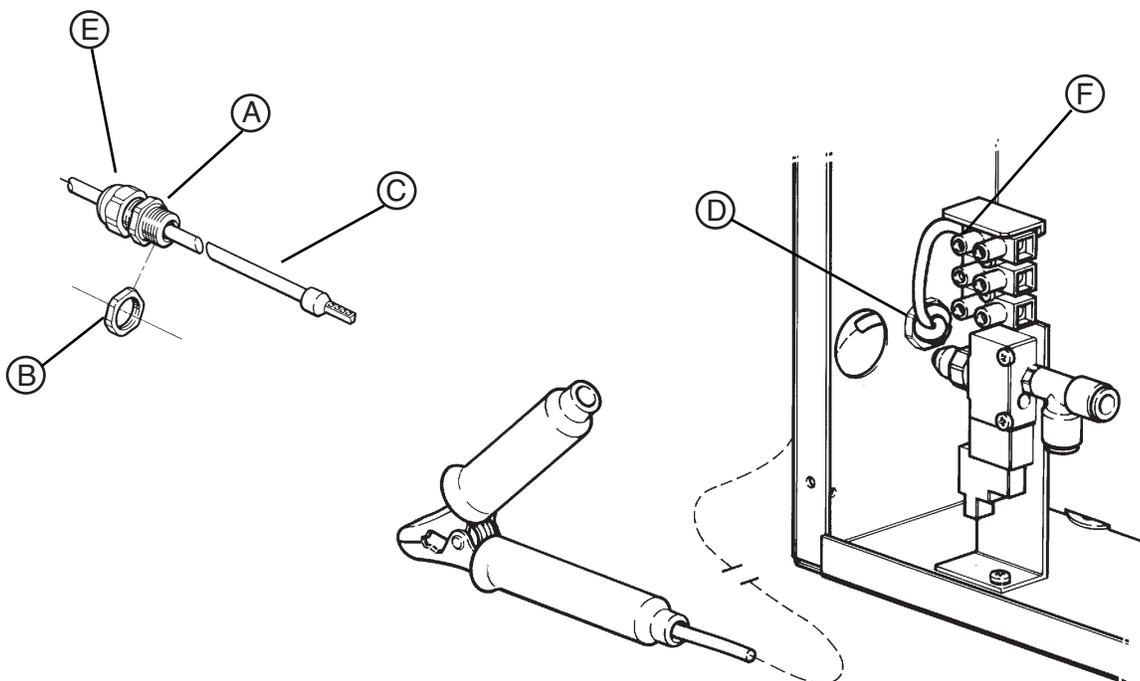
### Install the new work lead

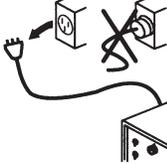
1. Install the strain relief (A) on the power supply and secure with nut (B). Do not tighten the strain relief collar (E) at this time.
2. Route the work lead (C) through the strain relief.
3. Tie a knot (D) in the end of the work lead.
4. Tighten the strain relief collar (E) onto the lead.
5. Connect the work lead to the terminal block (F). Tighten the terminal block screw to 10 in-lb (12 kg cm) of torque.



**Caution: This is a high current connection. Proper torque is critical.**

6. Replace the power supply cover and reconnect the electrical power and gas supply.



		<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 installer un câble de retour de 15 m (50 pi) sur les sources de courant Powermax600®.

### Outils et matériaux nécessaires

Clé à molette

### Composition du nécessaire

#### Nécessaire 128379

N° de référence	Description	Quantité
123389	Câble de retour avec connecteur de pièce . et serre-câble	1

### Enlever le vieux câble de retour.

1. Déconnecter l'alimentation électrique et débrancher le gaz d'alimentation.
2. Soulever le capot de la source de courant.
3. Enlever le vieux câble de retour et le serre-câble de la source de courant.

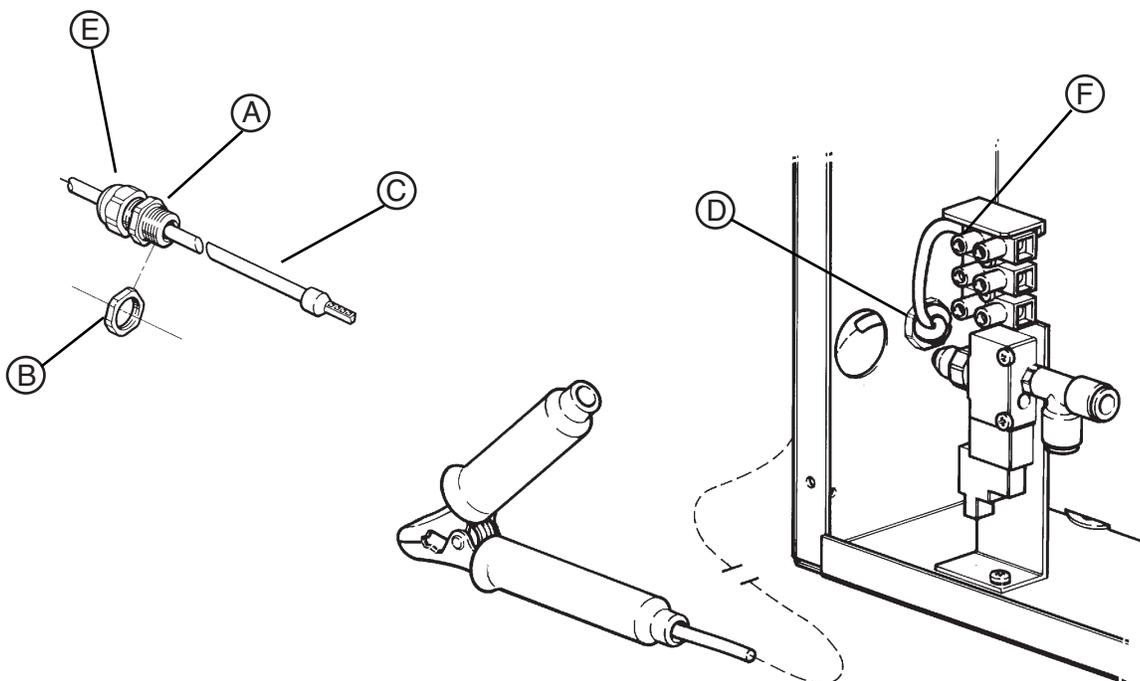
### Monter le nouveau câble de retour.

1. Monter le serre-câble (A) sur la source de courant et fixer avec l'écrou (B). Ne pas serrer le collier du serre-câble (E) pour l'instant.
2. Faire passer le câble de retour (C) dans le serre-câble.
3. Faire un noeud (D) à la fin du câble de retour.
4. Serrer le collier du serre-câble (E) sur le faisceau.
5. Connecter le câble de retour à la borne (F). Serrer la vis de la borne à 12 kg-cm (10 po-lb) de couple.



**Attention : Il s'agit d'une connexion à courant élevé.  
Il est essentiel de bien serrer au couple.**

6. Replacer le capot de la source de courant et raccorder l'alimentation électrique et le gaz d'alimentation.



© 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***<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)**