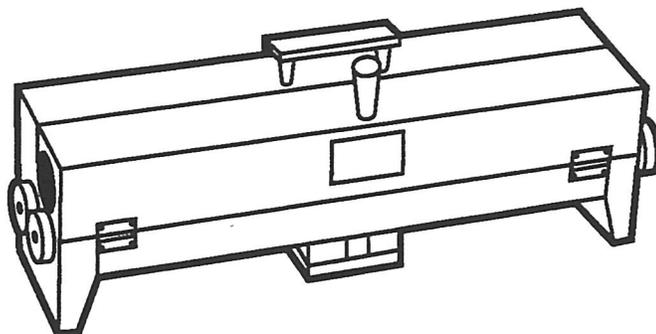


# MODE D'EMPLOI CONCERNANT L'UTILISATION, L'ENTRETIEN ET LES PIÈCES



Pour obtenir  
gratuitement  
d'autres exemplaires,  
commander la  
référence 999 6045.1



## 849 APPAREIL ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE DE CONDUITS EN PVC DE 1/2 PO À 2 PO



### LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

1. **Veillez lire et comprendre** toutes les instructions d'utilisation avant d'utiliser cet appareil.
2. Cet appareil est conçu pour chauffer des conduits en PVC uniquement. Ne pas utiliser à d'autres fins.
3. Faire fonctionner l'appareil sur une surface ferme, plane et sèche. Ne pas exposer l'appareil de chauffage à la pluie ou à la neige.
4. Tenir l'appareil de chauffage à l'écart des matières volatiles ou combustibles lorsqu'il fonctionne.
5. Utiliser l'appareil dans un endroit bien ventilé seulement.
6. Connecter l'appareil de chauffage à une source d'alimentation à la terre de puissance équivalente (120 V. c.a., 20 A, 60 cycles).
7. L'utilisation d'un disjoncteur de fuite de terre de 20 A est recommandée. Cordon de sécurité ou adaptateur.
8. Porter des gants lorsque vous utilisez cet appareil. Utiliser les poignées fixées pour ouvrir et fermer le couvercle.
9. Arrêter l'appareil de chauffage lorsqu'il n'est pas utilisé afin de réduire les risques de brûlures accidentelles.
10. Ne jamais laisser le conduit dans l'appareil de chauffage sans surveillance, car il risque de brûler.
11. Température de l'élément chauffant 540 °C (1 000 °F).

## TABLE DES MATIÈRES

Garantie.....	10
Caractéristiques.....	10
Introduction.....	10
Conseils sur le cintrage.....	10
Utilisation	
1. Installation.....	11
2. Chauffage de conduits en PVC.....	11
3. Cintrage de conduits en PVC.....	11
Vue éclatée - n° 849.....	12-13
Liste de pièces - n° 849.....	14
Schéma de câblage.....	15

## GARANTIE

Votre cintruse électrique de conduits en PVC Greenlee 849 est garantie contre tout défaut de matériau et de fabrication. La garantie est livrée avec votre cintruse ainsi que le carnet de certificat de garantie. **IMPORTANT** : remplir ce carnet et le renvoyer pour que votre garantie prenne effet immédiatement.

## CARACTÉRISTIQUES

**Cintruse électrique de conduits en PVC de 2 po, modèle 849**

**Puissance** : 120 V c.a. 20 A, 60 cycles. Cordon d'alimentation trifilaire mis à la terre de calibre 14 et prise fournie avec l'appareil.

**Température de fonctionnement** : 475° maximum, contrôlée par thermostat.

### **ATTENTION**

**L'élément chauffant peut atteindre 540 °C (1 000 °F).**

**Commandes** : interrupteur unipolaire.

**Capacité** : conduit en PVC d'un diamètre maximum de 2 po. Chauffe sur une longueur de 24 po pour les coudes à 90° à rayon standard.

**Élément chauffant** : type Calrod

**Dimensions** : profondeur de 7 po, longueur de 28 à 1/4 po, hauteur de 10 à 3/4 po

**Poids** : 7,7 kg (17 lb)

## INTRODUCTION

La cintruse électrique de conduits en PVC Greenlee 849 est conçue pour fournir à un seul opérateur un moyen efficace et facilement transportable de chauffer un conduit en PVC de petit diamètre en vue du cintrage. Les seuls autres matériaux nécessaires à la réalisation de coudes sont les suivants :

1. Gants en caoutchouc isolé ou autres gants épais
2. Seau d'eau
3. Éponge ou chiffon propre
4. Rebut du PVC pour le test de fonctionnement

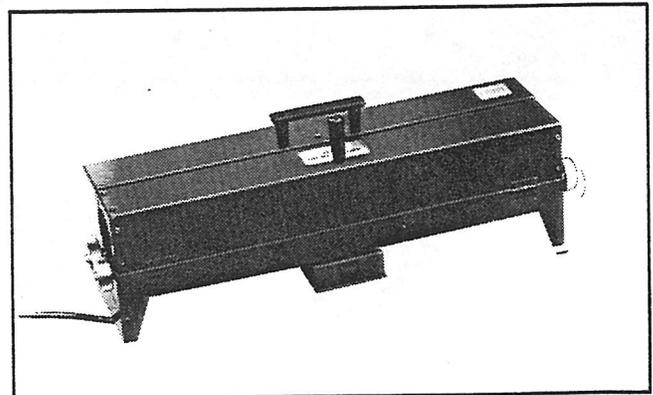


Figure 1

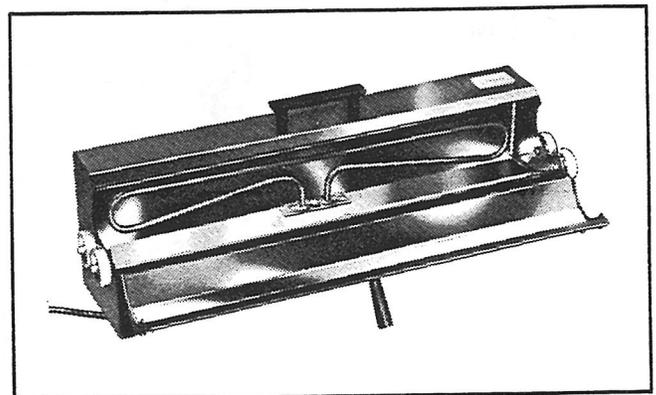


Figure 2

## CONSEILS DE CINTRAGE IMPORTANTES

1. Utiliser cette cintruse uniquement dans un endroit bien ventilé. **Ne pas** utiliser cet appareil à proximité de matériaux volatiles ou combustibles.
2. Porter des gants isolés lorsque vous utilisez cet appareil et utiliser systématiquement les poignées en plastique pour déplacer ou ouvrir l'appareil.
3. Il est toujours recommandé de s'exercer à faire des coudes avec des sections de rebut de PVC afin que l'opérateur se familiarise avec le fonctionnement de cet appareil.
4. Une période de chauffe de 10 à 15 minutes étant nécessaire avant de pouvoir commencer le cintrage, l'opérateur doit installer l'appareil et le mettre sous tension à son arrivée au chantier. Pendant la période de chauffe, l'opérateur peut assembler ses matériaux, planifier ses coudes et marquer les zones de coude sur le conduit en PVC.
5. Pour prévenir l'apparition de défauts ou de rides lors de la réalisation de coudes à 90 degrés dans un conduit en PVC de 2 po, utiliser 2 bouchons en PVC Greenlee n° 30976 pour piéger l'air dans le conduit et éviter que le conduit en PVC ne s'aplatisse ou ne s'enroule.

## FONCTIONNEMENT

1. **Installation** - Brancher l'appareil à une source d'alimentation (120 V c.a., 60 cycles). Mettre l'appareil sous tension (le témoin intégré indique lorsque l'appareil fonctionne). Après une période de chauffe de 10 à 15 minutes, le chauffage et le cintrage du conduit en PVC peuvent commencer.

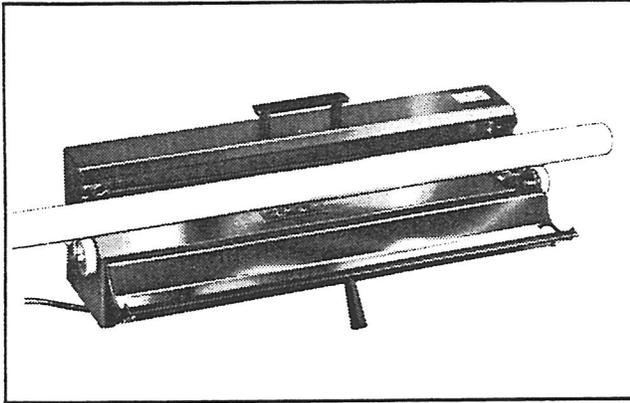


Figure 3

2. **Chauffage du conduit en PVC** - Pour obtenir de meilleurs résultats, tester avec quelques rebuts de PVC pour connaître la durée de chauffage appropriée. Lorsque tous ces matériaux sont à portée de main, abaisser la trappe de l'appareil jusqu'à la position entièrement ouverte. Poser la première section de conduit en PVC entre les paires de galets-guides à l'une ou l'autre extrémité de l'appareil, comme indiqué sur la figure 3. La section de conduit en PVC que vous souhaitez plier doit être centrée dans l'appareil. Maintenir la trappe de l'appareil fermée pendant la chauffe.

Pour assurer un chauffage uniforme du conduit en PVC, le conduit doit être constamment tourné à la main, comme le montre la figure 4. Le conduit en PVC devrait devenir suffisamment souple pour obtenir un coude après environ une minute. La durée de chauffage peut varier en raison des différences de diamètre et d'épaisseur du conduit en PVC. Un thermostat automatique régule la température et empêche la surchauffe de l'appareil.

3. **Cintrage de conduit en PVC** - Lorsque le conduit en PVC devient souple, soulever la trappe pour

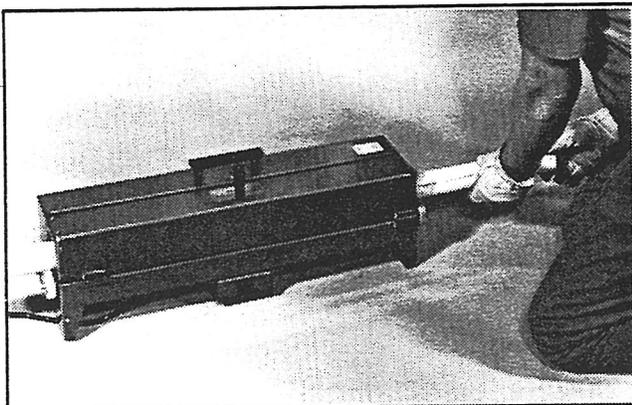


Figure 4

## ⚠ ATTENTION

Surveiller de près le conduit en PVC et regarder attentivement l'heure pour éviter de brûler le conduit.

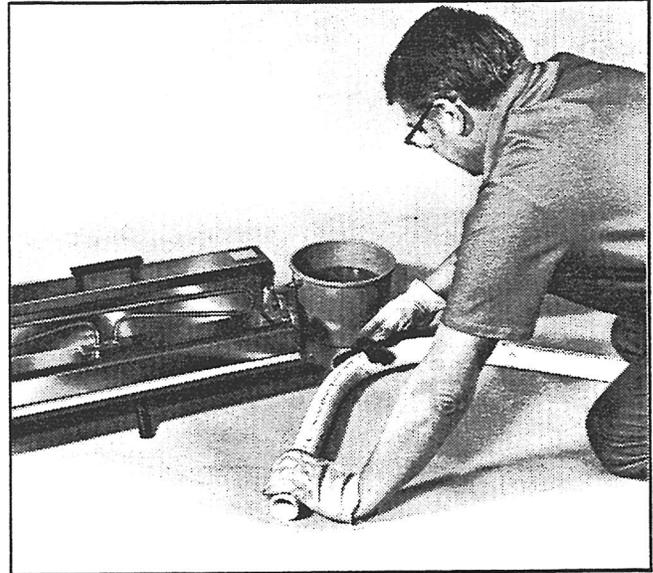
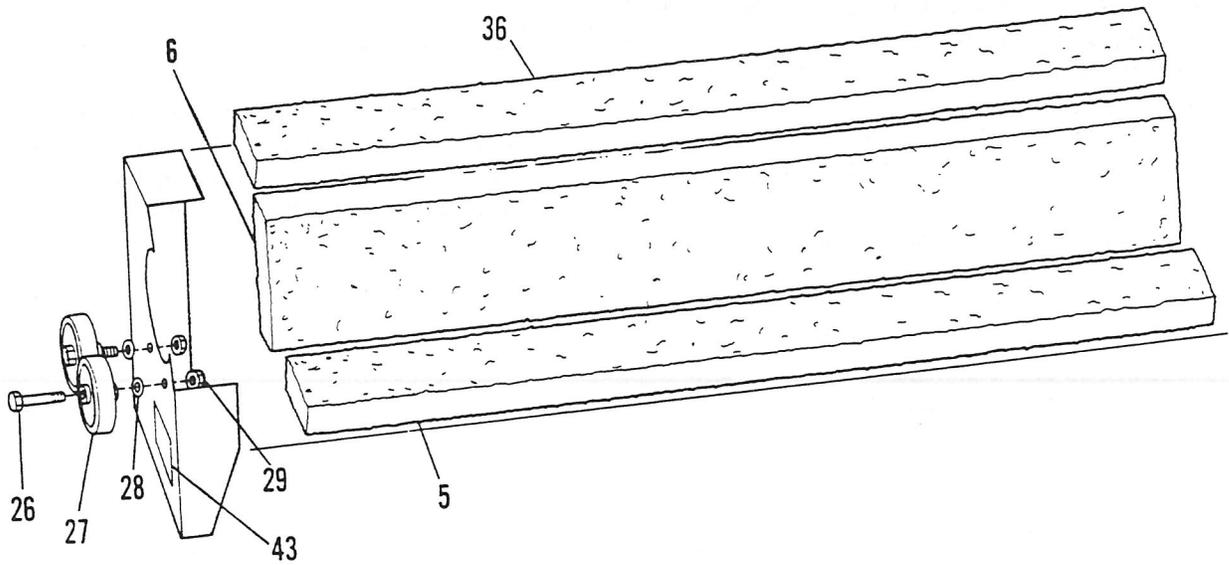
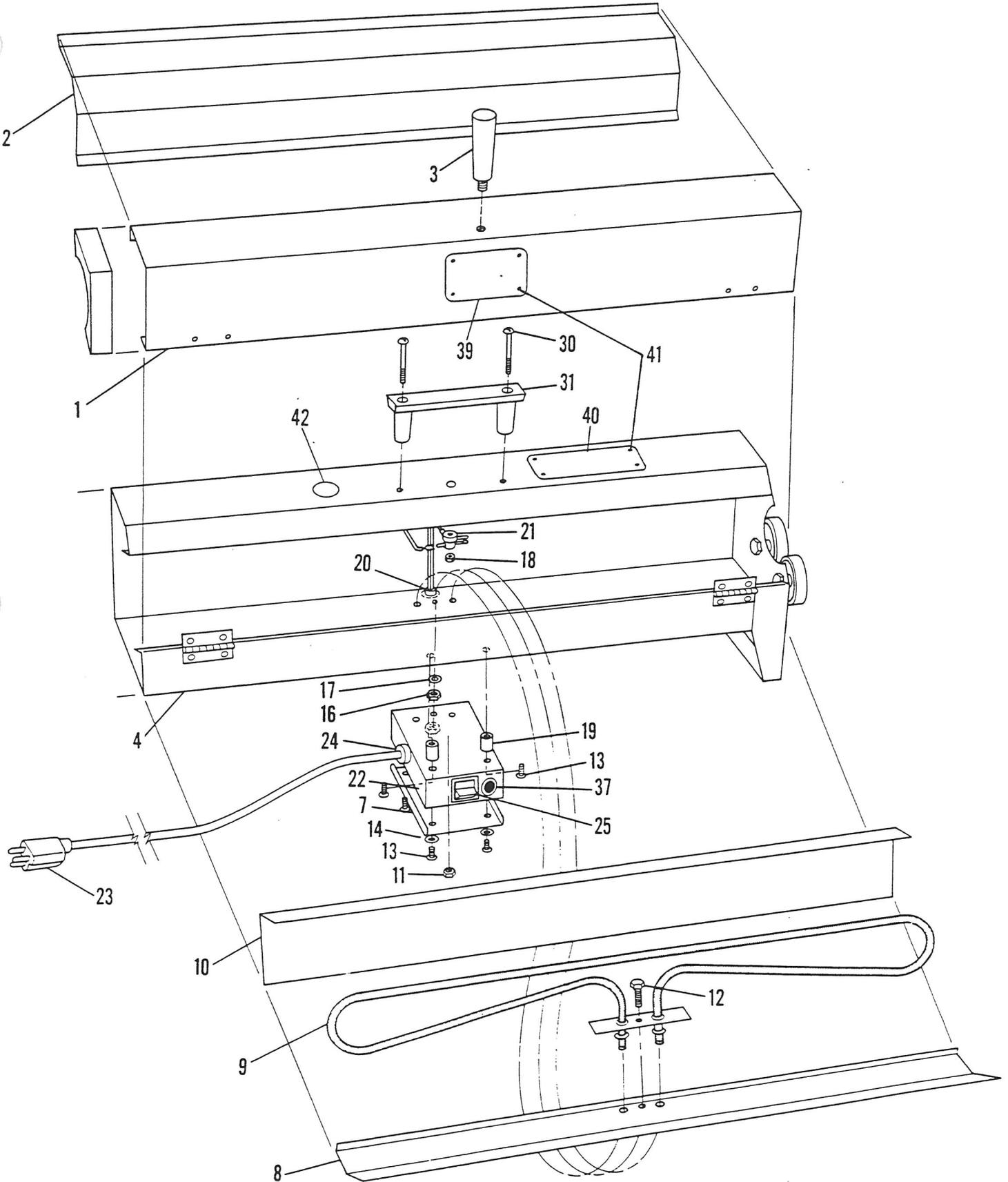


Figure 5

l'ouvrir et retirer le conduit de l'appareil, en le fixant sur une surface plane et propre. Le conduit peut maintenant être cintré à la main. Pour régler le coude, utiliser un chiffon ou une éponge imprégné d'eau froide pour refroidir le conduit en PVC, comme illustré à la figure 5.

**Vue éclatée**  
Cintreuse électrique de conduits en PVC de 2 po 849





## Nomenclature des pièces

### Cintreuse électrique de conduits en PVC de 2 po 849

RÉF.	N° DE COMMANDE	DESCRIPTION	QTÉ
1	502 7773.1	Couvercle (référence 2, 3, 39 et 4 du n° 41)	1
2	502 7766.9	Couvercle de réflecteur	1
3	905 2976.6	Poignée Davies en plastique noir résistant à la chaleur	1
4	502 7775.8	Boîtier (référence 5 à 22, 40 et 4 des n° 41, 42 et 43)	1
5	502 7761.8	Isolation supérieure	1
6	502 7762.6	Isolation arrière	2
7	502 7764.2	Couvercle de boîte de commutation	1
8	502 7771.5	Boîtier de réflecteur	1
9	502 7811.8	Appareil de chauffage	1
10	502 8285.9	Boîtier supérieur de réflecteur	1
11	905 0372.4	Écrou hexagonal bas, 1/4-20 po (pour le montage du boîtier)	1
12	905 0520.4	Vis d'assemblage à tête hexagonale 1/4-20 NC x 3/4 SAE, grade 5 (pour le montage de l'appareil de chauffage)	1
13	905 0717.7	Vis à métaux à tête ronde n°10-24 x 1/2 (pour le montage du couvercle de paroi et du boîtier)	6
14	905 0750.9	Rondelle de blocage anti-vibration avec denture interne n° 10, D.EX. 3/8 x 0,021	6
16	905 1593.5	Écrou hexagonal zingué, 1/4-20 (pour le montage de l'appareil de chauffage)	1
17	905 1647.8	Rondelle de blocage anti-vibration avec denture interne, 1/4 po, zinguée	1
18	905 2434.9	Écrou hexagonal zingué, n° 8-32	1
19	905 2973.1	Entretoise en micro plastique de nylon n° 166 (pour le montage du boîtier)	2
20	918 6008.3	Bague à pression en nylon Heyco SB-500-6	1
21	918 6019.9	Thermostat Bimet, HF-79-114, 475°	1
22	502 7763.4	Boîtier de commande (référence 23 à 25)	1
23	502 7806.1	Cordon	1
24	918 6009.1	Passe-câble de protection en nylon Heyco SR-7W-2	1
25	918 6015.6	Interrupteur bipolaire Carling RGSCC711RBBA	1
26	905 0877.7	Vis d'assemblage à tête hexagonale 1/4-20 NC x 1-1/4 SAE, grade 5	4
27	905 2971.5	Patin à roulettes en acier McMaster-Carr #9960-Y-14 1/78 Diamètre central	4
28	905 2339.3	Rondelle zinguée, D.I. 5/16 x D.E. 3/4 x 1/16,	4
29	905 1593.5	Écrou hexagonal zingué, 1/4-20 NC	4
30	905 2969.3	Vis à métaux à tête ronde n°10-24 x 24 x 2	2
31	905 2970.7	Poignée Davies en plastique noir résistant à la chaleur 4560	1
<b>AVERTISSEMENT : EN RAISON DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES, N'UTILISER QUE LES CÂBLES CI-DESSOUS OU DES CÂBLES ÉQUIVALENTS. (VOIR SCHÉMA DE CÂBLAGE.)</b>			
32*	502 7751.0	Câble de 7 po (non illustré)	1
33*	502 7752.9	Câble de 10-1/2 po (non illustré)	1
34*	502 7753.7	Câble de 12 po (non illustré)	1
	502 8286.7	Boîtier de commande isolé (non illustré)	2
35*	905 2428.4	Vis autotaraudeuse à filets interrompus et tête ronde Parker-Kalen type F, #8-32 x 1/4 (non illustrée)	1
	918 6008.3	Bague à pression en nylon Heyco SB-500-6 (non illustrée; pour les câbles trifilaires à l'intérieur du boîtier)	2
36	503 6835.4	Isolation supérieure	1
37	918 6474.7	Témoin	1
38*	503 7278.5	Témoin de câble	2
39	502 8002.3	Autocollant du produit, 849	1
40	503 7201.7	Autocollant d'avertissement - chaleur	1
41	905 3001.2	Rivet pop	8
42	503 0392.1	Autocollant de refroidissement/chauffage	1
43	503 6096.5	Autocollant de choc électrique	1

\* Non illustré sur la vue éclatée. (Voir schéma de câblage, page 7.)

# SCHÉMA DE CÂBLAGE

## CINTREUSE DE CONDUIT EN PVC 849

