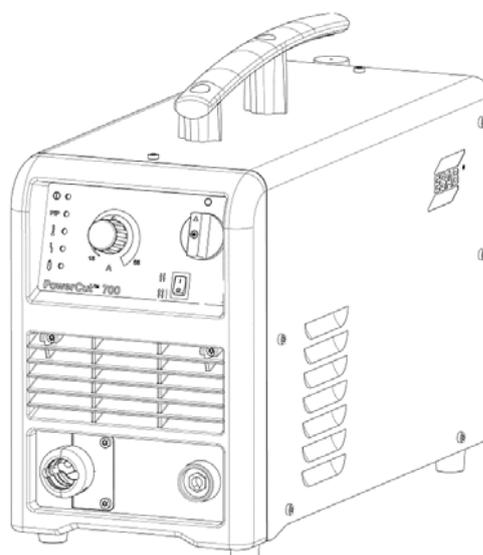
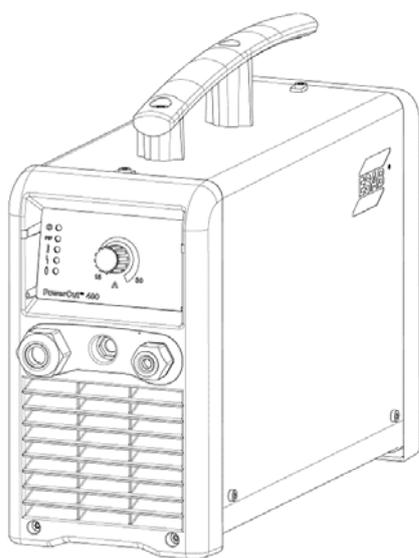


# PowerCut™ 400/700



## Manual de peças de reposição

**0728162 - PowerCut™ 400**

**0728163 - PowerCut™ 700**

<b>1</b>	<b>SEGURANÇA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PEÇAS DE REPOSIÇÃO POWERCUT 400 .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>PEÇAS DE REPOSIÇÃO POWERCUT 700 .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>PEÇAS DE CONSUMO TOCHA PT39 POWERCUT 400.....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>PEÇAS DE CONSUMO TOCHA PT39 POWERCUT 700.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>PEÇAS DE REPOSIÇÃO TOCHA PT39.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>CERTIFICADO DE GARANTIA .....</b>	<b>15</b>

---

# 1 SEGURANÇA

---

São os usuários de equipamento de soldagem ESAB a quem em última análise cabe a responsabilidade de assegurar que qualquer pessoa que trabalhe no equipamento ou próximo do mesmo observe todas as medidas de precaução de segurança pertinentes. As medidas de precaução de segurança devem satisfazer os requisitos que se aplicam a este tipo de equipamento de soldagem. Além dos regulamentos normais aplicáveis ao local de trabalho, devem observar-se as seguintes recomendações.

Todo o trabalho deve ser executado por pessoal especializado, bem familiarizado com o funcionamento do equipamento de soldagem. O funcionamento incorreto do equipamento pode resultar em situações perigosas que podem dar origem a ferimentos no operador e danos no equipamento.

1. Qualquer pessoa que utilize o equipamento de soldagem deve estar familiarizado com:
  - a operação do mesmo
  - a localização dos dispositivos de interrupção de funcionamento do equipamento
  - o funcionamento do equipamento
  - as medidas de precaução de segurança pertinentes
  - o processo de soldagem
2. O operador deve certificar-se de que:
  - nenhuma pessoa não autorizada se encontra dentro da área de funcionamento do equipamento quando este é posto a trabalhar.
  - ninguém está desprotegido quando se forma o arco elétrico
3. O local de trabalho tem de:
  - ser adequado à finalidade em questão
  - não estar sujeito a correntes de ar
4. Equipamento de segurança pessoal
  - Use sempre o equipamento pessoal de segurança recomendado como, por exemplo máscara para soldagem elétrica com a lente com o trabalho que será executado, óculos de segurança, vestuário à prova de chama, luvas de segurança.
  - Não use artigos soltos como, por exemplo, lenços ou cachecóis, pulseiras, anéis, etc., que poderiam ficar presos ou provocar queimaduras.
5. Medidas gerais de precaução
  - Certifique-se de que o cabo obra está bem ligado.
  - O trabalho em equipamento de alta tensão só será executado por um electricista qualificado.
  - O equipamento de extinção de incêndios apropriado tem de estar claramente identificado e em local próximo.



# AVISO



A SOLDAGEM POR ARCO ELÉTRICO E O CORTE PODEM SER PERIGOSOS PARA SI E PARA AS OUTRAS PESSOAS. TENHA TODO O CUIDADO QUANDO SOLDAR OU CORTAR. SOLICITE AS PRÁTICAS DE SEGURANÇA DO SEU EMPREGADOR QUE DEVEM SER BASEADAS NOS DADOS DE PERIGO FORNECIDOS PELOS FABRICANTES.

## **CHOQUE ELÉTRICO – Pode matar**

- Instale e ligue à terra a máquina de solda de acordo com as normas aplicáveis.
- Não toque em peças elétricas ou em eletrodos com carga com a pele desprotegida, com luvas molhadas ou roupas molhadas.
- Isole-se a si próprio, e à peça de trabalho, da terra.
- Certifique-se de que a sua posição de trabalho é segura.

## **FUMOS E GASES - Podem ser perigosos para a saúde**

- Mantenha a cabeça afastada dos fumos.
- Utilize ventilação e extração junto do arco elétrico, ou ambos, para manter os fumos e os gases longe da sua zona de respiração e da área em geral.

## **RAIOS DO ARCO ELÉTRICO - Podem ferir os olhos e queimar a pele**

- Proteja os olhos e o corpo. Utilize as proteções para soldagem e lentes de filtro corretas e use vestuário de proteção.
- Proteja as pessoas em volta através de proteções ou cortinas adequadas.

## **PERIGO DE INCÊNDIO**

- As faíscas (fagulhas) podem provocar incêndios. Por isso, certifique-se de que não existem materiais inflamáveis na área onde está sendo realizada a soldagem.

## **RUÍDO - O ruído excessivo pode provocar danos na audição**

- Proteja os ouvidos. Utilize protetores auriculares ou outro tipo de proteção.
- Previna as outras pessoas contra o risco.

AVARIAS - Solicite a assistência de um técnico caso o equipamento apresente algum defeito ou avaria.

**LEIA E COMPREENDA O MANUAL DE INSTRUÇÕES E O MANUAL DE SEGURANÇA ANTES DE INSTALAR OU UTILIZAR A UNIDADE.**

**PROTEJA-SE A SI E AOS OUTROS!**

**A ESAB pode fornecer-lhe toda a proteção e acessórios de soldagem necessários.**

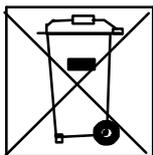


## **AVISO!**

**Leia e compreenda o manual de instruções e o manual de segurança antes de instalar ou utilizar o equipamento.**



**Este produto foi projetado exclusivamente para soldagem por arco elétrico.**



**Não elimine equipamento elétrico juntamente com o lixo normal!**

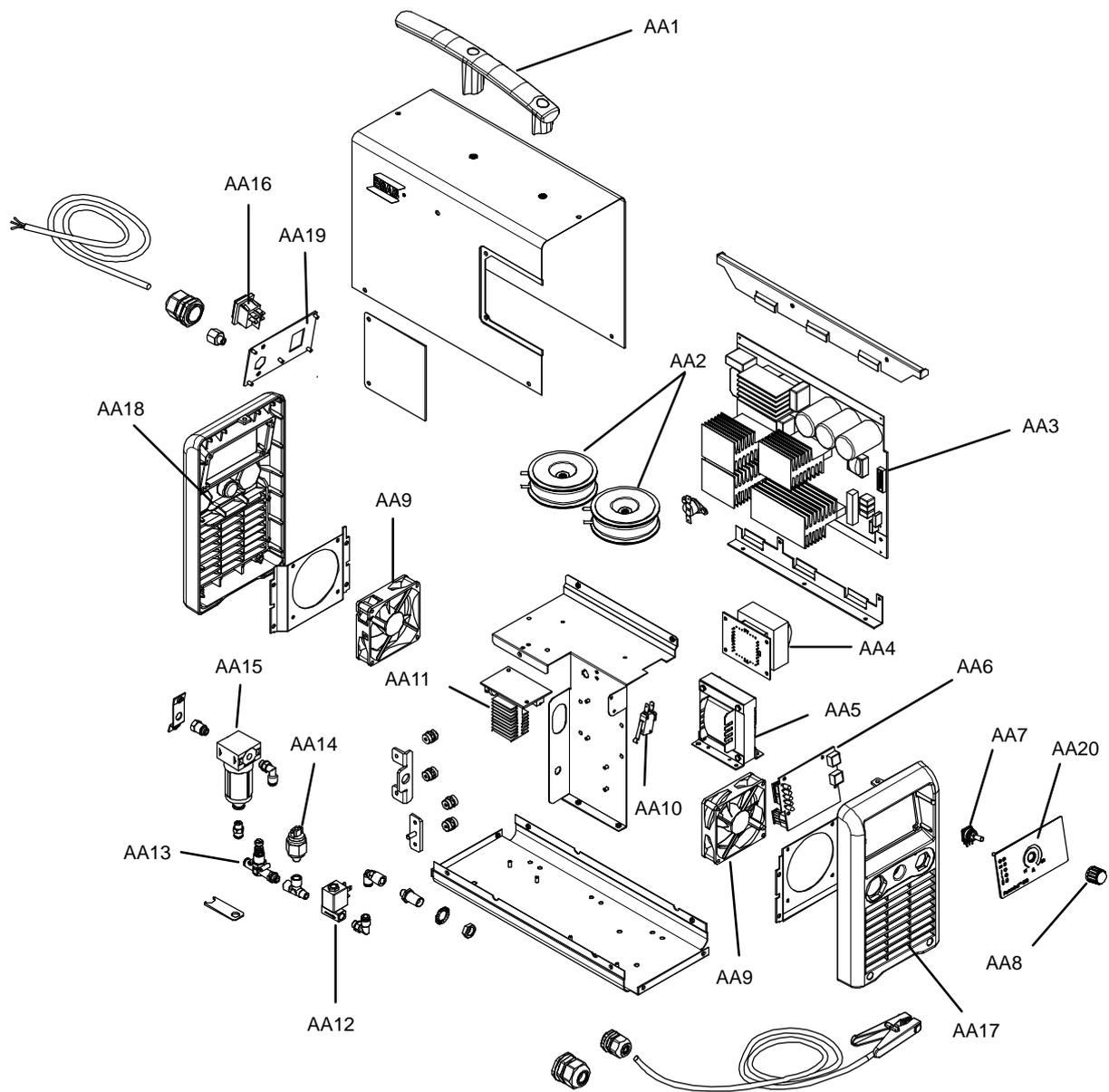
De acordo com a Diretiva Europeia 2002/96/CE relativa a resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos de acordo com a as normas ambientais nacionais, o equipamento elétrico que atingiu o fim da sua vida útil deve ser recolhido separadamente e entregue em instalações de reciclagem ambientalmente adequadas. Na qualidade de proprietário do equipamento, é obrigação deste obter informações sobre sistemas de recolha aprovados junto do seu representante local.

Ao aplicar esta Norma o proprietário estará melhorando o meio ambiente e a saúde humana!

## 2 PEÇAS DE REPOSIÇÃO POWERCUT 400

### PowerCut™ 400

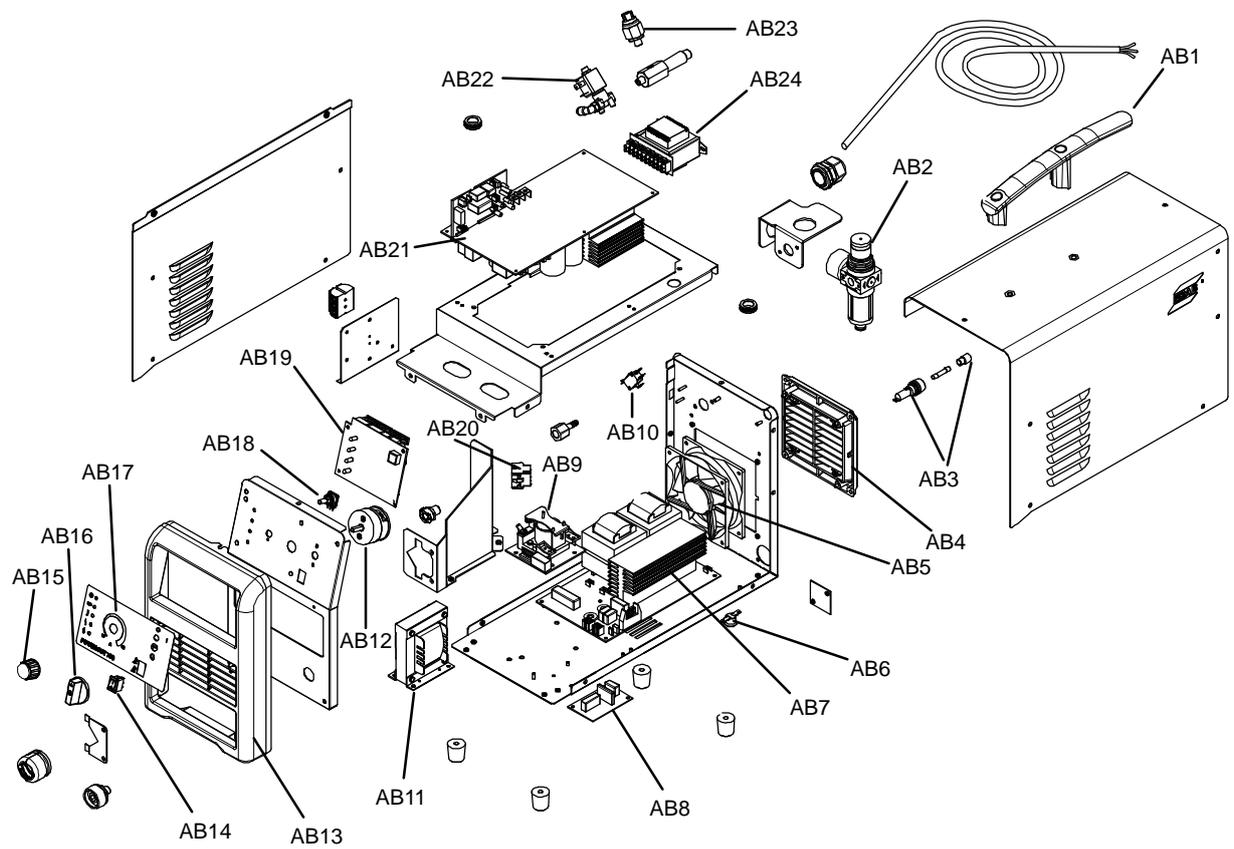
Item	Quant.	Código	Descrição	Nota
AA1	1	904697	Alça PowerCut 400/700	
AA2	2	728639	Indutor PFC PowerCut 400	
AA3	1	728640	Circuito Controle PowerCut 400	
AA4	1	728641	Transformador PowerCut 400	
AA5	1	728642	Indutor PowerCut 400	
AA6	1	728643	Circuito Display PowerCut 400	
AA7	1	728644	Potenciometro PowerCut 400/700	
AA8	1	728645	Knob Ajuste Corrente PowerCut 400/700	
AA9	2	728646	Ventilador PowerCut 400	
AA10	1	728647	Chave Segurança PowerCut 400/700	
AA11	1	728648	Circuito Arco Piloto PowerCut 400	
AA12	1	728649	Válvula Solenóide PowerCut 400	
AA13	1	728650	Conjunto Conexões Regulador Ar PowerCut 400	
AA14	1	728651	Sensor Pressão PowerCut 400	
AA15	1	728652	Filtro de Ar PowerCut 400	
AA16	1	728653	Chave Liga/Desliga PowerCut 400	
AA17	1	728654	Painel Plástico Frontal PowerCut 400	
AA18	1	728655	Painel Plástico Traseiro PowerCut 400	
AA19	1	728656	Tampa Painel Traseiro PowerCut 400	
AA20	1	728657	Painel Operação PowerCut 400	



### 3 PEÇAS DE REPOSIÇÃO POWERCUT 700

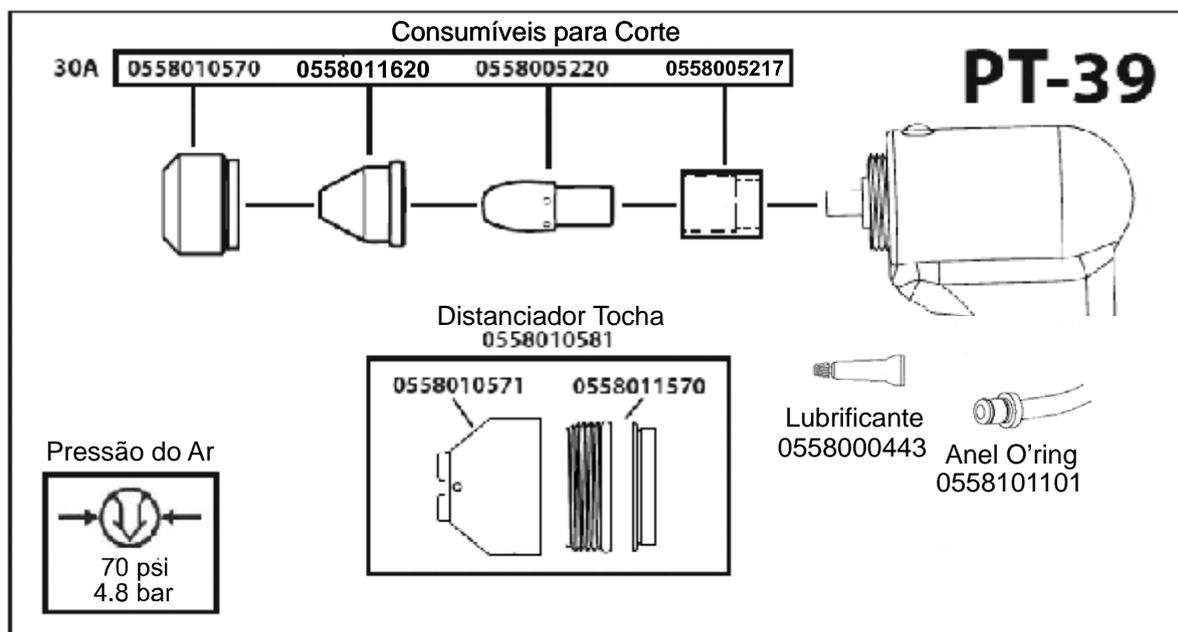
#### PowerCut™ 700

Item	Quant.	Código	Descrição	Nota
AB1	1	904697	Alça PowerCut 400/700	
AB2	1	728584	Regulador de Ar PowerCut 700	
AB3	1	728585	Suporte Fusível PowerCut 700	
AB4	1	728623	Tampa de Plástico do Ventilador PowerCut 700	
AB5	1	728586	Ventilador PowerCut 700	
AB6	1	728622	Sensor de Temperatura PowerCut 700	
AB7	1	728587	Circuito Inversor Secundário PowerCut 700	
AB8	1	728620	Circuito PCBI PowerCut 700	
AB9	1	728588	Circuito Arco Piloto PowerCut 700	
AB10	1	728647	Chave Segurança 400/700	
AB11	1	728589	Indutor PowerCut 700	
AB12	1	728610	Chave Liga/Desliga PowerCut 700	
AB13	1	728619	Tampa de Plástico Frontal PowerCut 700	
AB14	1	728611	Chave On/Off PowerCut 700	
AB15	1	728645	Knob Ajuste Corrente PowerCut 700	
AB16	1	728612	Knob Chave Liga/Desliga PowerCut 700	
AB17	1	728618	Painel de Operação 700	
AB18	1	728644	Potenciometro Ajuste Correntel PowerCut 400/700	
AB19	1	728613	Circuito Display PowerCut 700	
AB20	1	728621	Receptor Tocha PowerCut 700	
AB21	1	728614	Circuito Primário PowerCut 700	
AB22	1	728615	Válvula Solenóide PowerCut 700	
AB23	1	728616	Sensor de Pressão PowerCut 700	
AB24	1	728617	Transformador PowerCut 700	



## 4 PEÇAS DE CONSUMO TOCHA PT 39

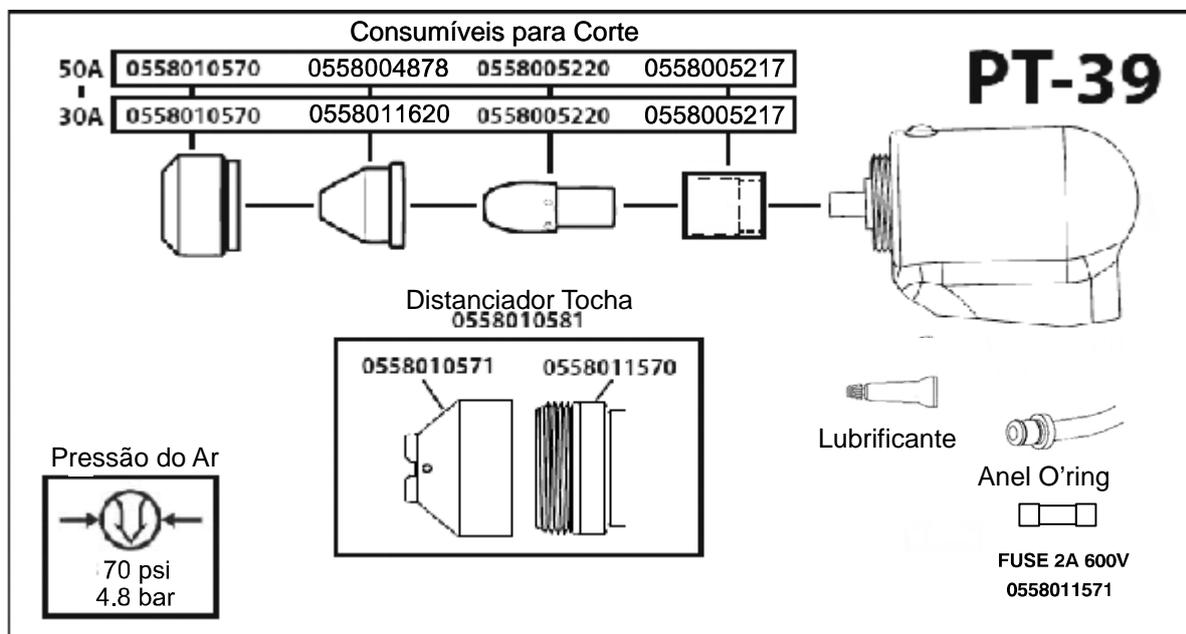
### PowerCut™ 400



Quant.	Part #	Código	Descrição	Nota
	0558 010 583	728658	Kit Consumíveis PT-39	PowerCut 400
3	0558 005 220	715870	Eletrodo PT-38/39	
1	0558 005 217	713267	Difusor 30-70A Tocha PT37/39	Range de corrente 30-80 A
4	0558 011 620	728168	Bico PT-39 20/30A PT 39	Corrente 30A
1	0558 010 570	728166	Copo Retentor PT-39	
1	0558 010 581	728396	Distanciador para Tocha PT 39	
3		728349	O'ring Tocha PT-39	
1		907757	Lubrificante P/ Tocha	

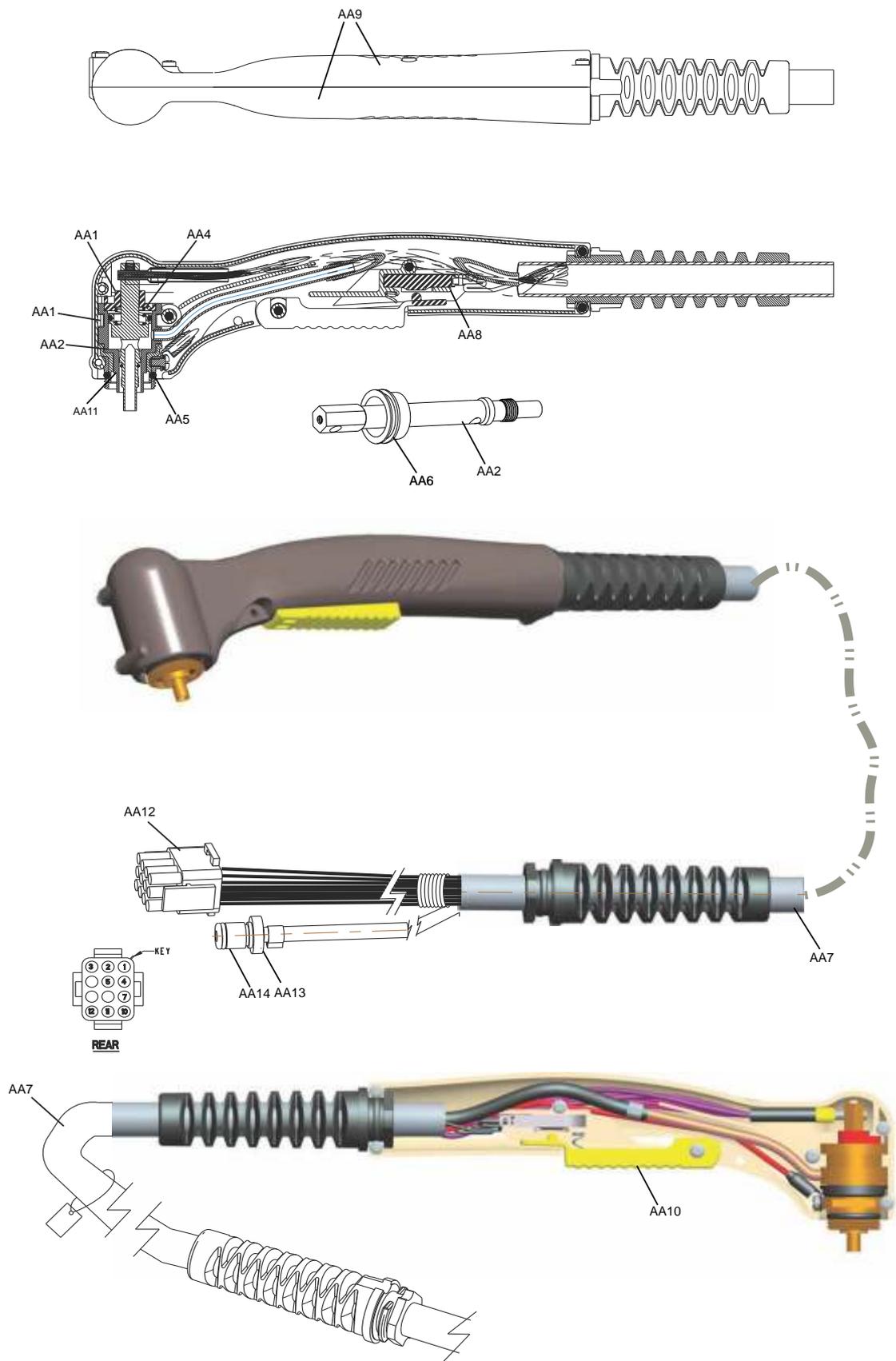
## 5 PEÇAS DE CONSUMO TOCHA PT 39

### PowerCut™ 700



Quant.	Part #	Código	Descrição	Nota
	0558 010 584	728624	Kit Consumíveis PT-39	PowerCut 700
3	0558 005 220	715870	Eletrodo PT-38/39	
1	0558 005 217	713267	Difusor 30-70A Tocha PT37/39	Range de corrente 30-80 A
4	0558 011 620	728168	Bico PT-39 20/30A PT 39	Corrente 30A
4	0558 004 878	713701	Bico 50A PT39	Corrente 50A
1	0558 010 570	728166	Copo Retentor PT-39	
1	0558 010 581	728396	Distanciador para Tocha PT 39	
3		728349	O'ring Tocha PT-39	
1		907757	Lubrificante P/ Tocha	

## 5 PEÇAS DE REPOSIÇÃO TOCHA PT 39



## Tocha PT 39

Item	Quant.	Código	Descrição
AA1	1	728803	CORPO INTERNO MONTADO TOCHA PT 39
AA2	1	728804	PISTÃO TOCHA PT39
AA3	1	728807	CAPA INTERNA TOCHA PT39
AA4	1	728808	CONTATO MOLA DO ELETRODO TOCHA PT 39
AA5	1	701945	O'RING 0,674 ID x 0.103 CR TOCHA PT 39
AA6	1	728809	O'RING 0,590 ID x 0.70 TOCHA PT 39
AA7	1	728821	CABO MONTADO 15FT TOCHA PT 39
AA8	1	728820	CHAVE N/A GATILHO TOCHA PT 39
AA9	1	728822	CORPO PUNHO TOCHA PT 39
AA10	1	728823	GATILHO TOCHA PT 39
AA11	1	728824	O'RING 0.239 ID x 0.04 FLUOR TOCHA PT 39
AA12	1	728825	TOMADA 12 POS. TOCHA PT 39
AA13	1	728826	CONEXÃO 3/16 MANGUEIRA GÁS TOCHA PT 39
AA14	1	728827	O'RING 0.301 ID x 0.07 NITR TOCHA PT 39

-- página intencionalmente em branco --



## CERTIFICADO DE GARANTIA

MODELO

PowerCur 400

PowerCur 700

Nº de série:



## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Empresa: \_\_\_\_\_

Telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Fax: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

PowerCur 400

PowerCur 700

Nº de série:

Observações:

\_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_ Nota Fiscal Nº: \_\_\_\_\_



Prezado cliente,

Solicitamos o preenchimento e envio desta ficha que permitirá a ESAB Ltda. conhecê-lo melhor para que possamos lhe atender e garantir a prestação do serviço de assistência técnica com o elevado padrão de qualidade ESAB.

Favor enviar para:

ESAB Ltda.

Rua Zezé Camargos, 117 - Cidade Industrial - Contagem - MG

CEP: 32.210-080

Fax: (31) 2191-4440

Att: Departamento de Controle de Qualidade

# ESAB

BRASIL  
ESAB Ltda.  
Belo Horizonte (MG)  
Tel.: (31) 2191-4970  
Fax: (31) 2191-4976  
vendas\_bh@esab.com.br

São Paulo (SP)  
Tel.: (11) 2131-4300  
Fax: (11) 5522-8079  
vendas\_sp@esab.com.br

Rio de Janeiro (RJ)  
Tel.: (21) 2141-4333  
Fax: (21) 2141-4320  
vendas\_rj@esab.com.br

Porto Alegre (RS)  
Tel.: (51) 2121-4333  
Fax: (51) 2121-4312  
vendas\_pa@esab.com.br

Salvador (BA)  
Tel.: (71) 2106-4300  
Fax: (71) 2106-4320  
Vendas\_sa@esab.com.br

Recife (PE)  
Tel.: (81) 3322-8242  
Fax: (81) 3471-4944  
vendas\_re@esab.com.br

