

# PowerCut 1600

## Inversor para corte plasma



**Conjunto inversor para corte plasma, fornecido com tocha, pronto para ser utilizado.**

**3**  
**ANOS DE**  
**GARANTIA**

### CARACTERÍSTICAS

- Ideal para corte de metais ferrosos e não ferrosos até 38mm, separa até 45mm.
- Possui grande potência de corte em um design resistente e leve.
- Facilita a abertura de arco em metais com superfícies pintadas ou revestidas.
- A PowerCut 1600 vem de fábrica pronta para ser utilizada: tocha PT-38, filtro-regulador, conjunto de consumíveis, cabo de alimentação e cabo-obra. Apenas conecte ar-comprimado, energia e comece a cortar.
- Projetada para suportar variações de energia.
- A tocha pode ser removida da máquina sem a necessidade de ferramentas, permitindo que possa ser guardada, reparada ou substituída rapidamente.
- Display digital de fácil leitura. Informa a corrente e pressão. Também mostra códigos de falha.
- Troca de processo de corte para goivagem automaticamente.
- Suporte da tocha e do conjunto de consumíveis padrão em todos os equipamentos.
- Tecnologia blowback elimina o uso de alta frequência na abertura de arco – não interfere em controles CNC e sistemas automáticos.
- Conjunto de mecanização transforma o sistema manual em automático.
- Três anos de garantia para a fonte e um ano para a tocha.



### Características Técnicas

Capacidade de corte	38 mm (1,5 polegada)
Capacidade de separação	44 mm (1,75 polegada)
Cargas Autorizadas	3Ø, 60 A @100% 90 A @ 60% 1Ø, 90 A @ 40%
Tensão de Alimentação	1Ø, 208 / 230 V - 50 / 60 Hz 3Ø, 230 / 460 V - 50 / 60 Hz 3Ø, 400 V - 50 / 60 Hz
Pressão do Ar	165 l/min @ 5,2 bar
Dimensões (L x C x A)	323 x 706 x 378 mm
Peso	41 Kg

### Equipamentos (corte manual)

Powercut 1600 PT-38 (7,6 m) 230/460V	0715847
Powercut 1600 PT-38 (15,2m) 208-230/460V	0715848
Powercut 1600 PT-38 (7,6 m) 400V	0715849

### Equipamentos (corte mecanizado\*)

Powercut 1600 chave-controlado remoto (7,6m) (com cremalheira)	0715860
Powercut 1600 chave-controlado remoto (15,2m) (com cremalheira)	0715861

\*Conjuntos incluem chave controle-remoto

Tocha

A Powercut 1600 utiliza a tocha PT-38 para corte manual e a tocha PT-37 para cortes mecanizados. Para relação completa de peças e gráficos de velocidade, consulte o manual da tocha.

## Tocha

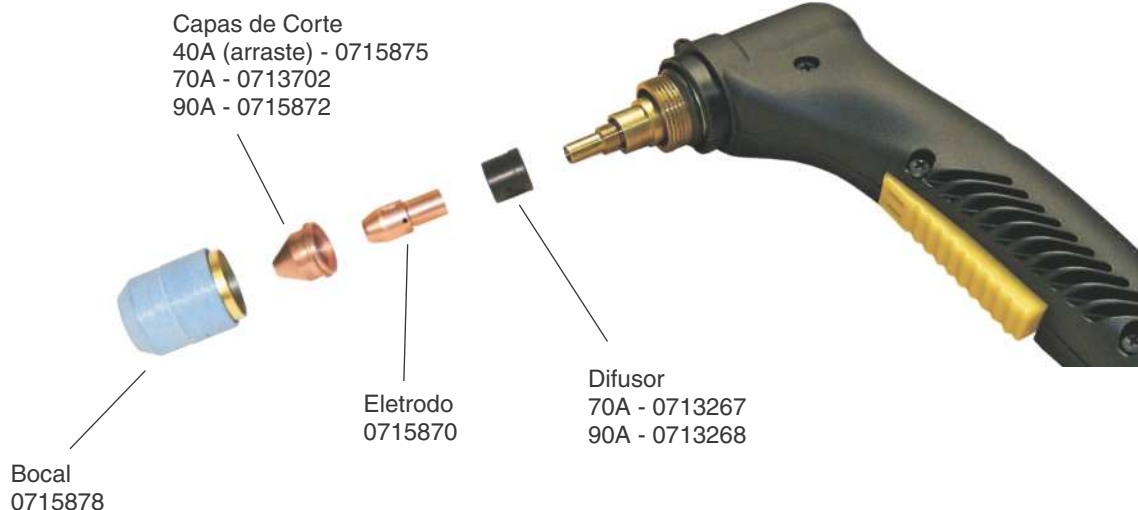
Tocha PT-38 (7,6 m)	0715866
Tocha PT-38 (15,2 m)	0715867
Tocha PT-37 (1,3 m) sem cremalheira	0713180
Tocha PT-37 (7,6 m) sem cremalheira	0713182
Tocha PT-37 (5,2 m) sem cremalheira	0713181
Tocha PT-37 (15,2 m) sem cremalheira	0713183
Tocha PT-37 (1,3 m) com cremalheira	0713167
Tocha PT-37 (5,2 m) com cremalheira	0713168
Tocha PT-37 (7,6 m) com cremalheira	0713166
Tocha PT-37 (15,2 m) com cremalheira	0712260

## Acessórios

Kit compasso Básico - raios de 44 a 712mm	0709671
Kit compasso DeLuxe - raios de 44 a 1067mm	0709670
Kit de medição de fluxo plasma	0709672
Carrinho para transporte	0715864
Kit de mecanização	0715865
Conjunto de consumíveis 90A	0715863
Capa de goivagem	0715876
Bocal de goivagem	0715881
Distanciador	0715879

## Consumíveis

Difusor 90-100A	0713268
Difusor 50-70A	0713267
Eletrodo	0715870
Eletrodo Long Life	0713266
Capa de corte 90A	0715872
Capa de corte 70A	0713702
Capa de corte 40A	0713701
Capa de corte arraste 40A	0715875
Capa goivagem	0715876
Bocal standard	0715877
Bocal	0715878
Distanciador	0715879
Bocal/Distanciador	0715880
Bocal goivagem	0715881
Conjunto de consumíveis 70A	0715862
Conjunto de consumíveis 90A	0715863



### CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

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

[esab.com.br](http://esab.com.br)

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.