

# ESP 101

## Corte plasma mecanizado

O sistema de corte a plasma mecanizado ESP-101 corta a uma amperagem de 100A a um ciclo de trabalho de 100%. O conceito ESP - ESAB Smart Plasma - torna a fonte ESP-101 a solução ideal para as mais variadas aplicações de corte mecanizado.

Equipada com a tocha patenteada PT-37, a ESP-101 corta até 1 polegada (25,4 mm) utilizando apenas ar-comprimido como gás plasma e gás de proteção. Por utilizar um novo sistema de abertura de arco por contato, a ESAB introduz no mercado um sistema que servirá de referência para qualidade de corte e vida útil de consumíveis.



### CARACTERÍSTICAS

- Sistema opera a um ciclo de trabalho de 100%, permitindo operação contínua e produtividade máxima
- Sistema de abertura de arco por contato; elimina a interferência por alta frequência.
- Arco piloto controlado eletronicamente permite com que as aberturas de arco sejam consistentes e otimiza a vida útil dos consumíveis
- O modo de goivagem permite com que a máquina opere a altas tensões com baixo consumo de corrente, ideal para aplicações de goivagem mecanizadas.

- Interface CNC/Robô com controle de altura por tensão integrada no sistema
- Adaptador para cabos de interface de outros sistemas
- Sistemas remotos permitem que a fonte plasma seja instalada a uma distância de até 45 m da tocha
- Corpo da tocha de metal com diâmetro de 35 mm, disponível com ou sem cremalheira.
- Componentes da tocha robustos que garantem durabilidade e fácil manutenção
- Capas de corte e capas de proteção para todas as condições de corte
- Consumíveis fornecidos separadamente ou em conjuntos

### Características técnicas

Capacidade de Corte	25,4 mm (1")
Potência	3Ø, 20 KVA, 50/60 Hz
Tensão de Alimentação	208/230/380/400/460/475/575 V
Corrente de Linha	54/49/29/28/25/24/20 A
Corrente de Corte	100 A @ 100%
Requerimentos de Ar	236 l/min @ 5,5 bar

### ESP-101 380/400V CE e ESP-101 460V

Dimensões (L x C x A)	394 x 667 x 493 mm
Peso	56,7 kg

### ESP-101 MultiTensão 208/230/400/460/475/575 CSA

Dimensões	394 x 667 x 889 mm
Peso	136,5 kg

# Produto – Características técnicas

## EQUIPAMENTOS

### Equipamentos

ESP-101 380/400V CCC/CE	0713184
ESP-101 460V	0712261
ESP-101 MultiVoltagem	0713169

### Tochas

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

### Kit de partida

Kit de partida, 100 amp	0712258
-------------------------	---------



Tocha PT 20/21 AMX

### Método de controle

Cabo CNC (9,1 m)	0712581
Cabo CNC (15,2 m)	0713149
Chave remota (7,6 m)	0713160
Chave remota (15,2 m)	0713161

### Caixa de ligação, mangueiras e cabos de extensão

Caixa de ligação	0713162
Conjunto mangueira/cabo RJB (15,2 m)	0713163
Conjunto mangueira/cabo RJB (30 m)	0713164

### Acessórios opcionais

Suporte da tocha	0713165
Prato posicionador da tocha	0905828



### 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
Recife (PE)	Tel.: (81) 3322-8242	Fax: (81) 3471-4944	vendas_re@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.