

CATÁLOGO

# H SOLDAS

técnicos em soldas



**HsOLDAS**   
*técnicos em soldas*

# ÍNDICE

## LEDEN

ARC 160 LEDEN	4
ARC 200 LEDEN - Bivolt Automático	5

MIG 140 LEDEN	6
MIG 250 Compacta LEDEN	7

## ARC

ARC 160A IGBT	8
ARC 200A Bivolt	9
ARC 200A IGBT	10
ARC 250A IGBT	11
ARC 400 C	12
ARC 400 I	13
ARC 500 I	14

## MIG CABEÇOTE INTERNO

MIG 180 Y	26
MIG 250 Compacta	27
MIG 250Y Mono	28
MIG 250Y Bivolt	29
MIG 315Y Bivolt	30

## TIG DC

TIG 160	15
CT 416	16
TIG 180 P	17
TIG 200	18
TIG 200P Digital	19
TIG 250	20
TIG 300	21

## MIG CABEÇOTE EXTERNO

MIG 350 C	31
MIG 350 I	32
MIG 400 I	33
MIG 500 I	34
MIG 600 I	35

## TIG AC/DC

TIG 200 AC/DC	22
TIG 200 P AC/DC Pulsada	23
TIG 315 P AC/DC Pulsada	24
TIG 500 P AC/DC Digital	25

## MIG DIGITAIS

Mig PM 500 PT	36
Mig Master 500 DPP	37

## CABEÇOTE

Cabeçote PM 1C (Duplo pulso)	38
------------------------------	----

## ARCO SUBMERSO MZ 1250

Arco Submerso MZ 1250	39
-----------------------	----

# INVERSORA ARC 160 LEDEN-110V



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- Alça de transporte
- Manutenção simples e barata
- Solda eletrodo 7018



**SOLDA  
ELETRODO 7018**



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 160 LEDEN



Peso (Kg)

3,850 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 160Amp



Fator de Trabalho (Amp)

110V – 120 Amp. a 40% ou 76 Amp. a 100%



Eletrodo utilizado

2,50mm a 100% / 3,25mm a 40%



Dimensões (L x C x A)

120 X 300 X 200 mm



Tensão de alimentação

110V/220V Mono



Consumo kVA

110V - 3,3 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de  
Gás Argônio



Tocha Tig SR  
26V TSB 9mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Aço



Cabo Porta  
Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros

# INVERSORA ARC 200 LEDEN - BIVOLT AUTOMÁTICO



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- Alça de transporte
- Manutenção simples e barata



**SOLDA  
ELETRODO 7018**



**Hsoldas**  
técnicos em soldas

### DADOS TÉCNICOS

### ARC 200 LEDEN BIVOLT AUTOMÁTICO



Peso (Kg)

4,100 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 200Amp



Fator de Trabalho (Amp)

220V – 200 Amp. a 20% ou 90 Amp. a 100%  
110V – 150 Amp. a 20% ou 76 Amp. a 100%



Eletrodo utilizado

2,50mm a 100% / 3,25mm a 40%



Dimensões (L x C x A)

120 X 300 X 200 mm



Tensão de alimentação

110V/220V Automático



Consumo kVA

110V - 3,3 kVA / 220V - 3,8 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de  
Gás Argônio



Tocha Tig SR  
26V TSB 9mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Aço



Cabo Porta  
Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros

# INVERSORA MIG 140 LEDEN

## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Amperímetro e voltímetro digital
- Sinérgica – Controle de corrente e voltagem em um só potenciômetro.



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 140 LEDEN

	Peso (Kg)	14 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	10 a 140Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	140Amp a 25% / 70Amp a 100%
	Dimensões (L x C x A)	225 x 450 x 305mm
	Tensão de alimentação	220V Mono
	Faixa ajuste de tensão (V)	14,5 a 20,6 volts
	Diâmetro do Arame MIG	0,60mm a 0,80mm (bobinas de 5kg)
	Alimentador	Interno com 2 roldanas
	Consumo kVA	4,1 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 9mm



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m Garra Aço



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros

# INVERSORA MIG 250 COMPACTA LEDEN



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 250 COMPACTA LEDEN

	Peso (Kg)	24,100 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	50 a 250Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	220V – 250 Amp. a 60% ou 193,6 Amp. a 100%
	Dimensões (L x C x A)	275 X 520 X 410mm
	Tensão de Alimentação	220V Mono
	Faixa ajuste de tensão (V)	16,5 a 26,5V
	Diâmetro do Arame MIG	0,80mm a 1,00mm
	Alimentador	Interno com 2 roldanas
	Consumo kVA	5,8 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Aço



### EXTENSÃO INDICADA

- \_3 x 4.0mm até 20 metros
- \_3 x 6.0mm de 20 até 50 metros
- \_3 x 10.0 mm de 50 a 90 metros

# INVERSORA ARC 160A IGBT

## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Fator de trabalho alto
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- Alça de transporte
- Manutenção simples e barata
- Solda 7018 3,25mm em uso contínuo



**FATOR**  
**100%**  
**TRABALHO**  
 ARC 160A IGBT  
 Solda 7018 3,25mm  
 em USO CONTÍNUO



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 160A IGBT



Peso (Kg)

6 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 160Amp



Fator de Trabalho (Amp)

160Amp a 100%



Eletrodo utilizado

Até 4,00mm



Dimensões (L x C x A)

140 X 355 X 235 mm



Tensão de alimentação

(V,Hz): 220V (±15%), 50/60 Hz



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

5,3 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG SR 26V TSB 13mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
 Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros

**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA ARC 200A BIVOLT 110V/220V



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Bivolt Automático 110V/220V Mono
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil 8kg
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- Manutenção simples e barata



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 200A BIVOLT 110V/220V



Peso (Kg)

7,800 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 200Amp



Fator de Trabalho (Amp)

220V 180 Amp a 60% | 140 Amp a 100%  
110V 160 Amp a 60% | 124 Amp a 100%



Eletrodo utilizado

Até 5,00mm



Dimensões (L x C x A)

165 X 380 X 235mm



Tensão de alimentação

110/220V Mono



Consumo kVA

110V - 3,9 kVA  
220V - 4,5 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 9mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA ARC 200A IGBT



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Alto fator de trabalho
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- Alça de transporte
- Manutenção simples e barata



**FATOR**  
**100%**  
**TRABALHO**  
ARC 200A IGBT  
Solda 7018 4,00mm  
em USO CONTÍNUO



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 200A IGBT



Peso (Kg)

6,900 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 200Amp



Fator de Trabalho (Amp)

200Amp a 100%



Eletrodo utilizado

Até 5,00mm



Dimensões (L x C x A)

140 X 365 X 235 mm



Tensão de alimentação

(V,HZ): 220V (±15%), 50/60 Hz



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

7 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG SR 26V TSB 13mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA ARC 250A IGBT



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Alto fator de trabalho
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- Cabo de solda 35mm<sup>2</sup>
- Garras de latão injetado
- Manutenção simples e barata



**FATOR**  
**100%**  
**TRABALHO**  
ARC 250 IGBT  
Solda 7018 5,00mm  
em USO CONTÍNUO

**SERV.**  
**PESADOS**

INOX | AÇO  
CARBONO



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 250A IGBT



Peso (Kg)

6,700 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 250Amp



Fator de Trabalho (Amp)

250Amp a 100%



Eletrodo utilizado

Até 5,00mm



Dimensões (L x C x A)

140 X 365 X 235mm



Tensão de alimentação

220 V ( ±15%), 50/60 Hz



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

8,5 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de  
Gás Argônio



Tocha TIG SR  
26V TSB 13mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta  
Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_3 x 4.0mm até 20 metros
- \_3 x 6.0mm de 20 até 50 metros
- \_3 x 10.0 mm de 50 a 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA ARC 400 C



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil 18kg
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- ARC Force - Anti colagem do eletrodo
- Solda todos tipos de eletrodos (6010, 7018..)
- Cabo de solda 70mm<sup>2</sup>
- Garras de latão injetado
- Manutenção simples e barata



**ARC  
FORCE**  
ANTI COLAGEM



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 400C



Peso (Kg)

18,500 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 340 Amp



Fator de Trabalho (Amp)

220V – 290 Amp. a 60%  
380V – 340 Amp. a 60%



Eletrodo utilizado

Até 6,00mm



Dimensões (L x C x A)

215 X 530 X 320 mm



Tensão de alimentação

220V/380V (±10%) Trif.



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

220V – 8,6 kVA  
380V – 10,7 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG SR 26V TSB 13mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA ARC 400 I



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Serviços pesados
- Alto fator de trabalho
- Módulo IGBT Semikron
- Transistor IGBT Toshiba
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- ARC Force – Anti colagem do eletrodo
- HOT START – Partida Quente
- Solda todos tipos de ELETRODOS (6010 E 7018 – 6,00mm)
- Cabo de solda 70mm<sup>2</sup>
- Goivagem com eletrodos até 8mm
- Garras de latão injetado
- Manutenção simples e barata



**FATOR**  
**100%**  
**TRABALHO**

**SMD**

**MÓDULO IGBT**



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 400I



Peso (Kg)

37,250 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 400Amp



Fator de Trabalho (Amp)

400 Amp a 100% em 380V  
310 Amp a 100% em 220V



Eletrodo utilizado

Até 8,00mm (grafite)



Dimensões (L x C x A)

300x685x430mm (Sem alça e pé)



Tensão de alimentação

220V/380V/440V (±15%)



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

18,2 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG SR 26V TSB 13mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA ARC 500 I



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Serviços pesados
- Alto fator de trabalho
- Módulo IGBT Semikron
- Transistor IGBT Toshiba
- Eletrodo (MMA) e TIG DC sem HF
- Leve e portátil
- Ajuste fino da amperagem
- Amperímetro digital
- ARC Force – Anti colagem do eletrodo
- HOT START – Partida quente
- Solda todos tipos de ELETRODOS (6010 E 7018 – 6,00mm)
- Cabo de solda 70mm<sup>2</sup>
- Goivagem com eletrodos até 10mm
- Garras de latão injetado
- Manutenção simples e barata



**FATOR**  
**100%**  
**TRABALHO**

**SERV. PESADOS**  
INOX | AÇO CARBONO



### DADOS TÉCNICOS

### ARC 500 I



Peso (Kg)

37 kg



Faixa de regulagem (Amp)

20 a 500Amp



Fator de Trabalho (Amp)

500 Amp a 100% em 380V  
387 Amp a 100% em 220V



Eletrodo utilizado

Até 10,00mm (grafite)



Dimensões (L x C x A)

300 X 685 X 430mm



Tensão de alimentação

220V/380V/440V (±15%)



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

25,3 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG SR 26V TSB 13mm



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6,0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10,0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16,0mm de 40 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA TIG 160



## CARACTERÍSTICAS

- 2T/4T Toques
- Pós-vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Sensor de temperatura
- Abertura de arco por Alta Frequência



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 160

	Peso (Kg)	8,500 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	10 a 160Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	160Amp a 60% / 124Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,60mm a 3,25mm
	Dimensões (L x C x A)	165 x 380 x 245mm
	Tensão de alimentação	220V MONO (±15%)
	Fator de Potência	0,93
	Eficiência	85%
	Consumo kVA	3 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 26 - 3,5mt



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



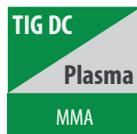
**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA CT 416 (TIG, PLASMA, ELETRODO)



## CARACTERÍSTICAS

- Corte Plasma/ELETRODO (MMA) e TIG no mesmo equipamento
- Corta 6mm, separa 10mm
- Sistema de Proteção Térmica
- Amperímetro Digital
- Abertura de arco por Alta Frequência em TIG



### DADOS TÉCNICOS

### CT 416



Peso (Kg)

13,100 kg



Faixa de regulagem (Amp)

TIG 10-160A / MMA 10-150A / PLASMA 10-40A



Fator de Trabalho (Amp)

TIG 160Amp a 60%  
MMA 150Amp a 60%  
PLASMA 33Amp a 60%



Eletrodo utilizado

1,5mm a 3,25mm



Capacidade de corte

Recomendado 6 mm / Separação 10mm



Dimensões (L x C x A)

210 X 320 X 470mm



Tensão de alimentação

220V (Mono)



Fator de Potência

0,93



Eficiência

85%

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



### Itens Inclusos

Tocha TIG SR 26V TSB 9mm



Tocha Plasma TCD 60



Cabo Obra - 3m Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA TIG 180P PULSADA



## CARACTERÍSTICAS

- 2T/4T Toques
- Pós-vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Sensor de temperatura
- Abertura de arco por Alta Frequência (HF)



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 180P PULSADA

	Peso (Kg)	8,450 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	10 a 180Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	180Amp a 60% / 139Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,60mm a 3,25mm
	Dimensões (L x C x A)	165 x 380 x 245mm
	Tensão de alimentação	220V MONO (±15%)
	Fator de Potência	0,93
	Consumo kVA	2,7 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 26 - 3,5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA TIG 200



## CARACTERÍSTICAS

- 2T/4T Toques
- Pós-vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Sensor de temperatura
- Abertura de arco por Alta Frequência (HF)



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 200



Peso (Kg)

8,600 kg



Faixa de regulagem (Amp)

10 a 200Amp



Fator de Trabalho (Amp)

200Amp a 60% / 155Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1,60mm a 3,25mm



Dimensões (L x C x A)

165 X 380 X 245mm



Tensão de alimentação

220V MONO (+-15%)



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

3,2 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 26 - 3,5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_3 x 2.5mm até 15 metros
- \_3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA TIG 200P DIGITAL (PULSADA)



## CARACTERÍSTICAS

- 10 programas de memória
- Digital (ajuste dos parâmetros no teclado)
- Rampa de subida e descida
- Pré-vazão de gás
- Pós-vazão de gás
- Ajuste da corrente inicial de solda
- Ajuste da corrente final de solda
- Ajuste da corrente de trabalho de solda (pico)
- Ajuste da porcentagem da corrente de base
- Ajuste da frequência de pulso
- 2T/4T Toques
- Display Digital
- Abertura de arco por Alta Frequência



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 200P DIGITAL

	Peso (Kg)	9,850 kg
	Tensão de alimentação	220 V (±15%) 50/60 HZ
	Dimensões (L x C x A)	165 x 410 x 305mm
	Consumo kVA	3,2 kVA
	Tensão a vazio (V)	56V
	Faixa corrente (A)	5 a 200
	Faixa tensão (V)	10,4 a 18V
	Ciclo de trabalho	200 Amp a 60% / 155Amp a 100%
	Consumo sem carga (W)	40
	Início do arco	Abertura do arco por alta frequência
	Fator de Potência (COS)	0,93
	Eficiência (%)	85
	Rampa de Subida (S)	0 - 99
	Rampa de Descida (S)	0 - 99
	Pré - Vazão (S)	0,1 - 2,0
	Pós - Vazão (S)	0,1 - 9,9
	Taxa de Pulso	5 - 50
	Frequência de Pulso (Hz)	1 - 20
	Classe de Proteção	IP21S
	Classe de Isolação	F

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 26 - 3,5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA TIG 250



## CARACTERÍSTICAS

- ARC FORCE: estabiliza a corrente e não gruda o Eletrodo, ideal para soldagem com 6010,7018 até 5,00mm
- 2T/4T Toques
- Pós vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Sistema de proteção térmica
- Abertura de arco por Alta Frequência
- Pode ser equipada com tocha refrigerada



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 250



Peso (Kg)

17,650 kg



Faixa de regulagem (Amp)

10 a 250Amp



Fator de Trabalho (Amp)

250Amp a 60% / 194Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1.6 a 5.00 mm



Dimensões (L x C x A)

220 X 505 X 317mm



Tensão de alimentação

220V MONO (±15%)



Consumo kVA

4,3 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 26 - 3,5m



Tocha TIG Precision 18 Refrigerada - 3,5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 4.0mm até 20 metros
- \_ 3 x 6.0mm de 20 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0 mm de 50 a 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA TIG 300



## CARACTERÍSTICAS

- ARC FORCE: Estabiliza a corrente e não gruda o Eletrodo, ideal para soldagem com 6010, 7018 até 5,00mm
- 2T/4T Toques
- Pós vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Sistema de proteção térmica
- Pode ser equipada com tocha refrigerada
- Abertura de arco por Alta Frequência



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 300

	Peso (Kg)	17,650 kg
	Faixa de regulação (Amp)	20 a 300Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	300Amp a 60% / 232Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,60mm a 5,00mm
	Dimensões (L x C x A)	220 x 505 x 317mm
	Tensão de alimentação	220V ou 380V (±15%)
	Fator de Potência	0,93
	Consumo kVA	5,7 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 18 Refrigerada - 3,5m



Tocha TIG Precision 26 - 3,5m



Unidade de refrigeração e Trolley Carrinho de transporte



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros

# INVERSORA TIG 200 AC/DC



## CARACTERÍSTICAS

- Ideal para soldagem de Alumínio e Aço Inox
- Dupla Função TIG HF(AC/DC) e Eletrodo Revestido
- Inversor de soldagem, substitui com vantagens os retificadores tradicionais
- Baixo peso
- Baixo consumo de energia
- 2T/4T Toques
- Pós vazão de gás
- Pré vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Limpeza de cordão
- Sistema de proteção térmica
- Pode ser equipada com tocha refrigerada
- Abertura de arco por Alta Frequência



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 200 AC/DC



Peso (Kg)

21,500 kg



Faixa de regulagem (Amp)

10 a 200Amp



Fator de Trabalho (Amp)

200Amp a 60% / 155Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1,60mm a 3,25mm



Dimensões (L x C x A)

330 X 510 X 310mm



Tensão de alimentação

220V MONO (±15%)



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

3,2 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precisão 18 Refrigerada - 3,5m



Pedal



Unidade de refrigeração e Trolley Carrinho de transporte



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_3 x 2.5mm até 15 metros
- \_3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



COMONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA TIG 200P AC/DC PULSADA



## CARACTERÍSTICAS

- Ideal para soldagem de Alumínio e Aço Inox
- Dupla Função TIG HF(AC/DC) e Eletrodo Revestido
- Inversor de soldagem, substitui com vantagens os retificadores tradicionais
- Baixo peso
- Baixo consumo de energia
- ARC FORCE: estabiliza a corrente ideal para soldagem com eletrodos
- 2T/4T Toques
- Pós vazão de gás
- Pré vazão de gás
- Rampa de descida
- Amperímetro digital
- Limpeza de cordão
- Regulagem de altura, tempo e frequência de pulso
- Sistema de proteção térmica
- Pode ser equipada com tocha refrigerada
- Abertura de arco por Alta Frequência



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 200P AC/DC PULSADA

	Peso (Kg)	26,500 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	10 a 200Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	200Amp a 60% / 155Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,60mm a 3,25mm
	Dimensões (L x C x A)	330 x 510 x 310mm
	Tensão de alimentação	220V MONO (±15%)
	Fator de Potência	0,93
	Consumo kVA	3,2 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG Precision 26 - 3,5m



Pedal



Unidade de refrigeração e Trolley Carrinho de transporte

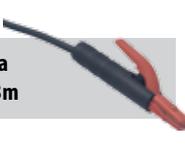


### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 2.5mm até 15 metros
- \_ 3 x 4.0mm de 15 até 30 metros
- \_ 3 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0mm de 50 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

## INVERSORA TIG 315P AC/DC PULSADA

## CARACTERÍSTICAS

- Seleção de trabalho em AC (corrente alternada)
- Seleção de trabalho em DC (corrente contínua)
- Rampa de descida
- Pré-vazão de gás
- Pós-vazão de gás
- Ajuste da porcentagem da corrente de base
- Ajuste da frequência de pulso (velocidade)
- Ajuste da largura da onda no pulsado
- 2T/4T Toques
- Display digital
- Balanço limpeza para alumínio
- Pode ser equipada com tocha refrigerada
- Abertura de arco por alta frequência



## DADOS TÉCNICOS

## TIG 315P AC/DC PULSADA



Peso (Kg)

32,500 kg



Faixa de regulagem (Amp)

10 a 315Amp



Fator de Trabalho (Amp)

315Amp a 60% / 244Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1,60mm a 5,00mm



Dimensões (L x C x A)

370 x 570 x 330mm



Tensão de alimentação

220V ou 380V (±10%)



Fator de Potência

0,93



Consumo kVA

6,4 kVA

## Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



## Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão InjetadoTocha TI  
PRECISION 18-3,5m

Cabo Porta Eletrodo 3m



Unidade de refrigeração e Trolley Carrinho de transporte



## EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros


**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
 CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA TIG 500P AC/DC DIGITAL



## CARACTERÍSTICAS

- Seleção de trabalho em AC (corrente alternada)
- Seleção de trabalho em DC (corrente contínuo)
- Rampa de subida
- Rampa de descida
- Pós-vazão de gás
- Pré-vazão de gás
- Ajuste da corrente inicial de solda
- Ajuste da corrente final de solda
- Ajuste da frequência em AC
- Ajuste da porcentagem da corrente de base
- Ajuste da frequência de pulso (velocidade)
- Ajuste da largura da onda no pulsado
- 2T/4T Toques
- Display digital
- Balanço limpeza para alumínio
- Abertura de arco por Alta Frequência



### DADOS TÉCNICOS

### TIG 500P AC/DC DIGITAL

	Peso (Kg)	100 kg
	Tensão de alimentação	220V ou 380V Trif. (±15%)
	Dimensões (L x C x A)	440 x 1080 x 960mm
	Consumo kVA	220V: 16,4kVA / 380V: 13,4 kVA
	Faixa corrente (A)	20 - 500
	Faixa tensão (V)	10,8 a 30V
	Corrente inicial	10 - 160
	Pré - Vazão (S)	0.1 - 10
	Pós gás	0.1 - 50
	Corrente pico	5 - 500.
	Corrente base	5 - 500.
	Largura pulso	1 - 100
	Frequência do pulso (Hz)	0.5 - 50.
	Fator de Trabalho (60%)	500Amp
	Fator de Trabalho (100%)	387Amp

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha TIG PRECISION 400 TSB 3,5m



Pedal



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6.0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16.0mm de 40 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA MIG 180 Y (MONO)



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica  
(proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques



**ALTO FATOR**  
**180Amp a 60%**  
**TRABALHO**



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 180 Y

	Peso (Kg)	15,000 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	40 a 180Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	180Amp a 60% / 139Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,6mm a 3,25mm
	Dimensões (L x C x A)	195 x 465 x 400mm
	Tensão de alimentação	220V Mono
	Fator de Potência	0,93
	Faixa ajuste de tensão (V)	16 a 23 volts
	Diâmetro do Arame MIG	0,60mm-0,80mm (bobinas de 5kg)
	Alimentador	Interno com 2 roldanas
	Consumo kVA	3,7 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 4.0mm até 20 metros
- \_ 3 x 6.0mm de 20 até 50 metros
- \_ 3 x 10.0 mm de 50 a 90 metros

**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA MIG 250 COMPACTA (MONO)



## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital
- Plastic Case (proteção do rolo de arame)
- 2T/4T Toques



**ALTO FATOR**  
250Amp a 60%  
**TRABALHO**



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 250 COMPACTA



Peso (Kg)

26,750 kg



Faixa de regulagem (Amp)

50 a 250Amp



Fator de Trabalho (Amp)

250Amp a 60% / 194Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1,6mm a 4mm



Dimensões (L x C x A)

280 x 535 x 415mm



Tensão de alimentação

220V MONO



Fator de Potência

0,93



Faixa ajuste de tensão (V)

16,5 a 26,5 volts



Diâmetro do Arame MIG

0,80mm - 1,00mm (bobinas de 5 ou 15kg)



Alimentador

Interno com 2 roldanas



Consumo kVA

6 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 3 x 4,0mm até 20 metros
- \_ 3 x 6,0mm de 20 até 50 metros
- \_ 3 x 10,0 mm de 50 a 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA MIG 250 Y MONO

## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques
- Controle de Burn Back



**ALTO FATOR**  
**250Amp a 60%**  
**TRABALHO**



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 250 Y MONO



Peso (Kg)

52,150 kg



Faixa de regulagem (Amp)

50 a 250Amp



Fator de Trabalho (Amp)

250Amp a 60% / 194Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1,6mm a 4mm



Dimensões (L x C x A)

355 x 720 x 560mm



Tensão de alimentação

220V Mono



Fator de Potência

0,93



Faixa ajuste de tensão (V)

16,5 a 26,5 volts



Diâmetro do Arame MIG

0,80mm a 1,00mm (Bobinas de 5 ou 15 kg)



Alimentador

Interno com 4 roldanas engrenadas



Consumo kVA

6 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
 Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA MIG 250 Y BIVOLT (TRIF.)

**HsOLDAS**  
técnicos em soldas

## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques
- Controle de Burn Back


**HsOLDAS**  
técnicos em soldas

### DADOS TÉCNICOS

### MIG 250 Y BIVOLT

	Peso (Kg)	53,250 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	50 a 250Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	220V: 200Amp a 60% / 155Amp a 100% 380V: 250Amp. a 60% / 194Amp. a 100%
	Eletrodo utilizado	1,6mm a 4mm
	Dimensões (L x C x A)	355 x 720 x 568mm
	Tensão de alimentação	220V/380V TRIF Bivolt
	Fator de Potência	0,93
	Faixa ajuste de tensão (V)	16,5 a 26,5 volts
	Diâmetro do Arame MIG	0,80mm a 1,00mm (Bobinas de 5 ou 15 kg)
	Alimentador	Interno com 4 roldanas engrenadas
	Consumo kVA	220V - 4,3 kVA 380V- 5,8 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

## INVERSORA MIG 315 Y BIVOLT (TRIF)

## CARACTERÍSTICAS

- Placa SMD
- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques
- Controle de Burn Back



## DADOS TÉCNICOS

## MIG 315 Y BIVOLT

## Itens Opcionais

## Itens Inclusos



Peso (Kg)

54,400 kg



Faixa de regulagem (Amp)

50 a 315Amp



Fator de Trabalho (Amp)

220V: 250Amp a 60% / 194Amp a 100%  
380V: 315Amp. a 60% / 232Amp. a 100%

Eletrodo utilizado

1,6mm a 5,00mm



Dimensões (L x C x A)

355 x 720 x 560mm



Tensão de alimentação

220V/380V TRIF Bivolt



Fator de Potência

0,93



Faixa ajuste de tensão (V)

16,5 a 29V



Diâmetro do Arame MIG

0,80mm a 1,00mm (Bobinas de 5 ou 15 kg)



Alimentador

Interno com 4 roldanas engrenadas



Consumo kVA

220V - 5,8 kVA  
380V - 7,8 kVA

Regulador de Gás Argônio

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão InjetadoTocha Tig SR  
26V TSB 13mm

Cabo Porta Eletrodo 3m

Tocha MIG  
3m ou 5m

## EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros

**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA MIG 350 C



## CARACTERÍSTICAS

- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Amperímetro e voltímetro digital
- Plastic Case (proteção rolo de arame)
- 2T/4T Toques
- Função preenchimento de cratera - para preencher crateras nos finais de cordões



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 350 C

	Peso (Kg)	28,300 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	60 a 350Amp.
	Fator de Trabalho (Amp)	350Amp a 60% / 271Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,6mm a 5,0mm
	Dimensões (L x C x A)	265 x 630 x 375mm
	Tensão de alimentação	220V/380V TRIF Bivolt
	Fator de Potência	0,93
	Faixa ajuste de tensão (V)	17,5 a 31,5V
	Diâmetro do Arame MIG	0,80mm a 1,00mm e 1,20mm (Bobinas de 5 ou 15 kg)
	Alimentador	Externo com 4 roldanas engrenadas
	Consumo kVA	10,8 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG BW 3m ou 5m



Carrinho Standard



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA MIG 350 I

## CARACTERÍSTICAS

- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Plastic Case (proteção do rolo arame)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques
- Função preenchimento de cratera - para preencher cratera no final do cordão



**ALTO FATOR**  
**350Amp a 60%**  
**TRABALHO**

Opcional: Carrinho Premium

Opcional: Carrinho Standart

<b>ECONOMIA DE ENERGIA</b>	<b>MIG TIG ELETRODO</b>	<b>AJUSTE FINO AMPERAGEM</b>	<b>INDUTÂNCIA/POUCO RESPINGO</b>	<b>04 ROLDANAS TRAÇÃO</b>	<b>350</b> AMPERÍMETRO DIGITAL	<b>SMD</b> MÓDULO IGBT	<b>2T/4T TOQUES</b>	<b>TERMOSTATO DE PROTEÇÃO</b>	<b>V/A / PREENCHIMENTO CORRENTE CRATERA</b>
<b>INVERSORAS</b>	<b>MULTIPROCESSO</b>								



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 350 I

	Peso (Kg)	35 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	60 a 350Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	350Amp a 60% - 271Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,6mm a 5,00mm
	Dimensões (L x C x A)	295 x 680 x 435mm
	Tensão de alimentação	220V/380V TRIF Bivolt (±15%)
	Fator de Potência	0,93
	Faixa ajuste de tensão (V)	17 a 31,5V
	Diâmetro do Arame MIG	0,80mm a 1,00mm e 1,20mm (Bobinas de 5 ou 15 kg)
	Alimentador	Externo com 4 roldanas engrenadas
	Consumo kVA	11,6 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG BW 36 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



Cabeçote+cabos alongadores 5m



DADOS TÉCNICOS	CABEÇOTE
Peso (Kg)	18,500 kg
Dimensões (L x C x A)	260x 550 x 285mm

### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 2.5 mm até 10 metros
- \_ 4 x 4.0mm de 10 até 30 metros
- \_ 4 x 6.0 mm de 30 até 50 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 50 até 90 metros

**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA MIG 400 I



## CARACTERÍSTICAS

- Multiprocesso MIG, TIG e Eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Plastic Case (proteção rolo arame)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques
- Função preenchimento de cratera para preencher cratera no final do cordão



**ALTO FATOR**  
**400Amp a 60%**  
**TRABALHO**

Opcional: Carrinho Premium

Opcional: Carrinho Standart



### DADOS TÉCNICOS

### MIG 400 I



Peso (Kg)

37,500 kg



Faixa de regulagem (Amp)

60 a 400Amp



Fator de Trabalho (Amp)

400Amp a 60% / 310Amp a 100%



Eletrodo utilizado

1,6mm a 5,0mm



Dimensões (L x C x A)

295x 680 x 435mm



Tensão de alimentação

220V/380V TRIF Bivolt (±15%)



Faixa ajuste de tensão (V)

17 a 34V



Diâmetro do Arame MIG

0,80/1,00/1,20mm



Alimentador

Externo com 4 roldanas engrenadas



Consumo kVA

13,5 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



Cabeçote+cabos alongadores 5m



### DADOS TÉCNICOS

### CABEÇOTE



Peso (Kg)

18,500 kg



Dimensões (L x C x A)

260x 550 x 285mm

### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6,0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10,0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16,0mm de 40 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA MIG 500 I

## MIG 500 I REFRIGERADA



### CARACTERÍSTICAS

- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenadas
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Plastic Case (proteção do rolo arame)
- Amperímetro e voltímetro digital
- 2T/4T Toques
- Função preenchimento de cratera - para preencher cratera no final do cordão



<b>ECONOMIA DE ENERGIA</b>	<b>MIG TIG ELETRODO</b>	<b>AJUSTE FINO AMPERAGEM</b>	<b>INDUTÂNCIA/POUCO RESPINGO</b>	<b>04 ROLDANAS TRAÇÃO</b>	<b>500</b>	<b>SMD</b>	<b>2T/4T TOQUES</b>	<b>TERMOSTATO DE PROTEÇÃO</b>	<b>V/A / PREENCHIMENTO CORRENTE CRATERA</b>
<b>INVERSORAS</b>	<b>MULTIPROCESSO</b>				<b>AMPERÍMETRO DIGITAL</b>	<b>MÓDULO IGBT</b>			



#### DADOS TÉCNICOS

#### MIG 500 I

	Peso (Kg)	39,750 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	80 a 500Amp.
	Fator de Trabalho (Amp)	500Amp a 60% / 387Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,6mm a 5,00mm
	Dimensões (L x C x A)	395 x 650 x 435mm
	Tensão de alimentação	220V/380V TRIF Bivolt (±15%)
	Fator de Potência	0,93
	Faixa ajuste de tensão (V)	18 a 39V
	Diâmetro do Arame MIG	0,80mm a 1,00mm , 1,20mm e 1,6mm
	Alimentador	Externo com 4 roldanas engrenadas
	Consumo kVA	16,4 kVA

#### Itens Opcionais



#### Itens Inclusos



DADOS TÉCNICOS	CABEÇOTE
Peso (Kg)	18,500 kg
Dimensões (L x C x A)	260x 550 x 285mm

#### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6.0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16.0mm de 40 até 90 metros

COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA MIG 600 I

## MIG 600 I REFRIGERADA

### CARACTERÍSTICAS

- Multiprocesso MIG, TIG e eletrodo
- Alimentador de arame com 4 roldanas engrenada
- Ajuste fino da amperagem e voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Indutância eletrônica (proporciona a diminuição de respingos)
- Plastic Case (proteção do rolo arame)
- Amperímetro e voltímetro digital no cabeçote e na fonte
- 2T/4T Toques
- Função preenchimento de cratera - para preencher cratera no final do cordão
- Grafito com eletrodo até 3/8"



**ALTO FATOR**  
500Amp a 100%  
**TRABALHO**

Opcional: Carrinho Premium

Opcional: Carrinho Standart




#### DADOS TÉCNICOS

#### MIG 600 I

	Peso (Kg)	39,750 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	80 a 500Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	500Amp a 100%
	Eletrodo utilizado	1,6mm a 5,0mm
	Dimensões (L x C x A)	295x 680 x 435mm
	Tensão de alimentação	220V/380V/440V Trif. (±15%)
	Faixa ajuste de tensão (V)	18 a 39V
	Diâmetro do Arame MIG	0,80mm a 1,00mm e 1,20mm (Bobinas de 5 ou 15 kg) 1,60 mm - 2,40mm
	Alimentador	Externo com 4 roldanas engrenadas
	Consumo kVA	16,4 kVA

#### Itens Opcionais



Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG BW 3m ou 5m



**UNIDADE REFRIGERADA**  
+CARRINHO PREMIUM

#### Itens Inclusos



Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



Cabeçote+cabos alongadores 5m

#### DADOS TÉCNICOS

#### CABEÇOTE

	Peso (Kg)	18,500 kg
	Dimensões (L x C x A)	260x 550 x 285mm

#### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6,0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10,0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16,0mm de 40 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

# INVERSORA MIG PM 500 PT

## CARACTERÍSTICAS

- TIG Lift ARC/Eletrodo revestido/MAG/Pulsado
- Ventilação (refrigeração) sob demanda
- Soldagem **aço carbono** Inox/MAG/Pulsado
- Sinérgica
- Unidade de refrigeração integrada
- Memória para 10 programas
- Memoriza o último parâmetro aplicado
- Hot start (eletrodo revestido)
- 4 Roldanas engrenadas
- Pré ajuste a partir do material de base
- Regulagem do comprimento do arco
- Regulagem do avanço inicial do arame (partida suave – soft start)
- Ajustagem fina da voltagem (mili volts)
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Sistema de proteção de sobrecarga do alimentador
- Display digital no cabeçote
- Regulagem no cabeçote (remoto) e na máquina
- Sistema 2T/4T Toques
- Regulagem de Pré / Pós Vazão
- Controle de Burn Back
- Spot time (ponto)
- Controle de indutância



**ALTO FATOR**  
**500Amp a 60%**  
**TRABALHO**

### DADOS TÉCNICOS

### MIG PM 500 PT



Peso (Kg)

105 kg



Faixa de regulagem (Amp)

60 a 500Amp.



Fator de Trabalho (Amp)

500Amp a 60% / 387Amp a 100%



Dimensões (L x C x A)

450 x 1080 x 1500mm



Tensão de alimentação

220V ou 380 TRIF (±15%)



Faixa ajuste de tensão (V)

17 a 39V



Diâmetro do Arame MIG

0,80mm a 1,60mm (Bobinas de 5 ou 15 kg)



Alimentador

Externo com 4 roldanas engrenadas



Consumo kVA

16,4 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG BW 51 Refrigerada 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
 Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### DADOS TÉCNICOS

### CABEÇOTE

 Peso (Kg)

19 kg

### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6.0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16.0mm de 40 até 90 metros



**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
 CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

# INVERSORA MIG MASTER 500 DPP



## CARACTERÍSTICAS

- MIG DUPLO PULSO/MIG PULSADO/MIG
- Sinérgica - Ideal para soldar alumínio e inox de baixa espessura.
- Memória para 100 programas
- Regulagem fina da voltagem
- Permite regular corrente e tensão mesmo soldando
- Controle de indutância
- Controle de Burn Back
- Display digital na máquina e no cabeçote
- Seleção de material base no painel frontal
- Seleção de pré gas/pós gas
- Pré ajuste a partir da espessura do material base
- Controle da velocidade do pulso
- Unidade de refrigeração Integrada
- Sistema 2t/4t/4t especial/spot time
- Memoriza o último parâmetro aplicado
- Pré ajuste a partir do material de base
- Regulagem do avanço inicial do arame (soft start)



**ALTO FATOR**  
500Amp a 60%  
**TRABALHO**



### DADOS TÉCNICOS

### MIG MASTER 500 DPP



Peso (Kg)

93,900 kg



Faixa de regulagem (Amp)

60 a 500Amp.



Fator de Trabalho (Amp)

500Amp a 60% / 387Amp a 100%



Dimensões (L x C x A)

440x 1080 x 1500mm



Tensão de alimentação

220V ou 380 TRIF (±15%)



Faixa ajuste de tensão (V)

17 a 39V



Diâmetro do Arame MIG

0,80mm a 1,60mm (bobinas de 5 ou 15kg)



Alimentador

Externo com 4 roldanas engrenadas



Consumo kVA

16,4 kVA

### Itens Opcionais

Regulador de Gás Argônio



Tocha Tig SR 26V TSB 13mm



Tocha MIG BW 51 Refrigerada 3m ou 5m



### Itens Inclusos

Cabo Obra - 3m  
Garra Latão Injetado



Cabo Porta Eletrodo 3m



### DADOS TÉCNICOS

Peso (Kg)

### CABEÇOTE

18,250 kg

### EXTENSÃO INDICADA

- \_ 4 x 6.0mm até 15 metros
- \_ 4 x 10.0mm de 15 até 40 metros
- \_ 4 x 16.0mm de 40 até 90 metros



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON

## CABEÇOTE PM 1C (DUPLO PULSO)

## CARACTERÍSTICAS

- Sinérgico
- Alimentação através de fonte inversora via cabos
- Multiprocesso MIG/TIG (arraste)/Eletrodo/Pulso/Duplo pulso
- **Ótimo desempenho em chapas de alumínio acima de 1.2mm**
- Controle de indutância eletrônico
- Hot Start (Partida quente)
- Arc force - Evita colagem de eletrodo
- Funções 2T/4T/2T especial/4T especial/Ponto
- Pré seleção do material base
- Pré seleção do diâmetro do arame
- Memória para 60 programas
- Corrente inicial e final
- Rampa de Descida
- Pré seleção da espessura do material base
- FT 200Amp a 100%/315Amp a 60%



## DADOS TÉCNICOS

## CABEÇOTE PM 1C - DUPLO PULSO



Peso (Kg)

26,350 kg



Dimensões (L x C x A)

260 x 530 x 290mm



Fator de Trabalho (Amp)

200Amp. a 100% / 315Amp. a 60%



Tensão de alimentação

30 - 90 VDC - Através de Inversora Hylong



Diâmetro do Arame MIG

0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6mm



Velocidade do Motor do Arame

2,5 - 22 m/min

Fonte recomendada

ARC 250 IGBT  
ARC 400 C
**COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
 CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON**

## INVERSORA ARCO SUBMERSO MZ 1250



## CARACTERÍSTICAS

- Soldagem pelo processo Arco Submerso, equipado com fonte de energia tecnologia Inversora (IGBT) com capacidade de 1250 amperes a 100% ciclo de trabalho
- Painel de controle montado sobre um carro que possui deslocamento automático e ajustável sobre trilhos
- Soldagem com eletrodos revestidos e processo de goivagem com eletrodos de carvão/grafite
- Amperímetro - voltímetro e controle de velocidades digitais
- Ajuste eletrônico de Arc-Force
- Funções preventivas contra super-aquecimento da fonte



**GRAFITA COM  
ELETRODO DE 3/4"**



## DADOS TÉCNICOS

## ARCO SUBMERSO MZ 1250

	Peso (Kg)	105 kg
	Faixa de regulagem (Amp)	113 a 1250Amp
	Fator de Trabalho (Amp)	1250Amp a 100%
	Dimensões (L x C x A)	735 x 365 x 700mm
	Tensão de alimentação	380V/440V (±15%)
	Potência Absorvida (Máx)	69KW
	Arame de Soldagem	4 a 6,0mm
	Fator de Potência	93%
	Grau de Proteção	IP23
	Faixa ajuste de tensão (V)	24,5 a 44V
	Velocidade do Motor do Arame	Arame: 0,5 a 2,5m/min Carro: 10 – 150 cm/min

## Itens Opcionais

Recuperador  
de Fluxo



Carro de soldagem  
+ Kit Trilhos



COMPONENTES ELETRÔNICOS DE ALTA  
CONFIABILIDADE: TOSHIBA E SEMIKRON



**H**SOLDAS   
*técnicos em soldas*

