



# DURAMAX 285

Potência e robustez para soldagem profissional com eletrodo

A **DURAMAX 285** foi desenvolvida para aplicações profissionais que exigem **potência, confiabilidade e estabilidade** de arco no processo de soldagem com eletrodo revestido.

Equipada com tecnologia inversora com processador, a máquina oferece excelente controle do arco elétrico, facilitando a abertura do arco, **reduzindo respingos** e **garantindo cordões de solda mais uniformes**.

Compacta e robusta, a **DURAMAX 285** é indicada para profissionais que precisam de um equipamento confiável para trabalhos intensivos em serralheria, manutenção e aplicações industriais.



## PROFISSIONAL

### PROCESSOS

**ELETRODO REVESTIDO**

**TIG**

**CORRENTE MÁXIMA**  
250A

**ALIMENTAÇÃO**  
220V

**DISPLAY DIGITAL**

A **DURAMAX 285** entrega potência consistente para aplicações exigentes.

# CICLO DE TRABALHO

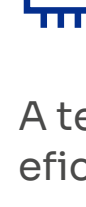
250A  
@40%

204A  
@60%

158A  
@100%

ESSE DESEMPENHO PERMITE TRABALHAR POR LONGOS PERÍODOS COM ESTABILIDADE E SEGURANÇA.

## TECNOLOGIAS E RECURSOS

**TECNOLOGIA INVERSORA COM PROCESSADOR**

A tecnologia inversora proporciona maior eficiência energética, estabilidade do arco e melhor controle da soldagem.

Entre os benefícios dessa tecnologia estão:

- > **Abertura de arco mais fácil**
- > **Menor geração de respingos**
- > **Maior estabilidade durante a soldagem**
- > **Melhor qualidade do cordão de solda**

### RECURSOS DE SOLDAGEM

**ANTI STICK**

Facilita desgrudar o eletrodo que colou à peça e evita que o mesmo seja desperdiçado.

**DISPLAY DIGITAL**

Ajuste preciso da corrente e de todos os parâmetros disponíveis antes do início da solda.

**ELETRODO PULSADO**

Função para soldagem em posição vertical e sobre cabeça. Controla melhor o arco e traz estabilidade ao metal líquido.

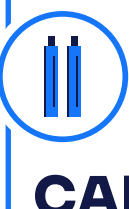
**ELETRODO DE CHAMFRO**

Recomendado apenas para pequenos reparos em caráter de exceção, para bitola de 3.25mm no máximo.



## POTÊNCIA, CONTROLE E ROBUSTEZ



**CAPACIDADE DE ELETRODOS**

A DURAMAX 285 é compatível com os eletrodos mais utilizados na indústria e serralheria.

**Compatível com eletrodos:**

- **AWS 6013**
- **AWS 7018**

**Diâmetro de eletrodo recomendado:**

- **Até 5,0 mm**

**CONTROLE SIMPLES E EFICIENTE**

O painel da **DURAMAX 285** foi projetado para facilitar a operação, permitindo ajustes rápidos da corrente de soldagem.

Com interface intuitiva e display digital, o operador pode ajustar os parâmetros com precisão e acompanhar o desempenho do equipamento durante o trabalho.

**ROBUSTEZ PARA O TRABALHO DIÁRIO**

A **DURAMAX 285** foi desenvolvida para suportar condições severas de trabalho, oferecendo confiabilidade e durabilidade em ambientes industriais e de manutenção.

Seu sistema de ventilação forçada ajuda a manter a estabilidade térmica do equipamento mesmo em aplicações intensas.

## APLICAÇÕES

A DURAMAX 285 é indicada para diversas aplicações profissionais, como:

- **Serralheria pesada**
- **Manutenção industrial**
- **Fabricação metálica**

- **Montagem de estruturas**
- **Manutenção agrícola**
- **Reparos em campo**

Sua robustez permite operar em ambientes exigentes e aplicações contínuas.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                       |                                                  |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| TENSÃO DE ENTRADA (V) | 1 x 220                                          |             |
| FREQUÊNCIA (HZ)       | 50 / 60                                          |             |
| MMA                   | Corrente nominal de entrada I <sub>eff</sub> (A) | 36          |
|                       | Corrente máxima de entrada I <sub>lmax</sub> (A) | 57          |
|                       | Potência Nominal (KVA)                           | 23          |
|                       | Ajuste de corrente (A)                           | 10 A 250    |
|                       |                                                  | 250A @ 40%  |
|                       | Ciclo de trabalho                                | 204A @ 60%  |
|                       |                                                  | 158A @ 100% |
|                       | Arcforce                                         | SIM         |
|                       | Hotstart                                         | SIM         |
|                       | Antistick                                        | SIM         |
| TIG                   | Corrente nominal de entrada I <sub>eff</sub> (A) | 25.3        |
|                       | Corrente máxima de entrada I <sub>lmax</sub> (A) | 40          |
|                       | Ajuste de corrente (A)                           | 10 a 250    |
|                       |                                                  | 250A @ 40%  |
|                       | Ciclo de trabalho                                | 204A @ 60%  |
|                       |                                                  | 158A @ 100% |
|                       | Tensão em Vazio (v)                              | 66          |
|                       | Classe de Proteção                               | IP21S       |
|                       | Classe de Isolação                               | H           |
|                       | Refrigeração                                     | AF          |
|                       | Peso (kg)                                        | 10          |

\*Informações técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

