

# Rustler EM 455i

O nome da revolução dos inversores MIG/MAG



Rustler EM 455i

Com design único, moderno e pensada em cada detalhe, a família Rustler foi projetada pelos melhores engenheiros ao redor do mundo. Está equipada com a mais recente tecnologia inversora, oferecendo baixo consumo de energia e solda de excelente qualidade.

As máquinas estão otimizadas para soldar os mais diversos metais, com programas específicos para eletrodos, arames sólidos e tubulares, de aço carbono, aço inoxidável, alumínio e inclusive MIG *brazing*.

Para soldadores mais exigentes, há configurações adicionais, como: soldagem 2T ou 4T, indutância, *creep start*, *burnback*, preenchimento de cratera, controle pré e pós-fluxo de gás, proporcionando um ajuste de arco otimizado na aplicação MIG/MAG, além de possuir *Hot Start*, *Arc Force* e *Anti-stick*, funções específicas para aplicações à eletrodo revestido.

- Para redes trifásicas 220V, 380V ou 440V.
- **Fácil de manusear**, configurar e soldar, para soldadores experientes e iniciantes.
- **Design inteligente** com painel angular, alças grandes e painel protegido.
- **Robustez garantida**, testada e aprovada nos mais rigorosos testes ao redor do mundo.
- **Tecnologia inversora** que promove a economia de energia.
- **Ventilação sob demanda**, fornecendo resfriamento quando necessário, reduzindo o consumo de energia e a quantidade de poeira que entra no equipamento.
- **3 anos de garantia**, com a maior rede de assistência técnica do Brasil.

## Aplicação

- Fabricação geral
- Construções em aço
- Reparo e manutenção
- Serralheria
- Implementos agrícolas

# RUSTLER



Visite [esab.com](http://esab.com) para mais informações.

# Rustler EM 455i

Especificações	
Modelo	<b>Rustler EM 455i</b>
Tensão da rede	440VAC ±10%, 3Ø 380VAC ±10%, 3Ø 220VAC ±10%, 3Ø
Frequência da rede	50Hz / 60Hz
Faixa de corrente MIG/MAG	30-300A (220V) 30-420A(440V/380V)
Carga admissível em MIG/MAG	<b>440VAC / 380VAC:</b> 420A @ 40% / 35V 343A @ 60% / 31,2V 266A @ 100% / 27,3V <b>220VAC</b> 300A @ 40% / 29V 245A @ 60% / 24,3V 190A @ 100% / 23,5V
Tensão de circuito aberto em MIG/MAG	82V (440VAC) 72V (380VAC) 67V (220VAC)
Faixa de corrente em Eletrodo	20-300A (220VAC) / 20-350A(440V/380VAC)
Carga admissível em Eletrodo	<b>440VAC / 380VAC:</b> 350A @ 40% / 34V 286A @ 60% / 31,4V 222A @ 100% / 28,9V <b>220VAC</b> 300A @ 40% / 32V 245A @ 60% / 29,8V 190A @ 100% / 27,6V
Tensão de circuito aberto em Eletrodo	78V (440VAC) / 68V (380VAC) / 67V (220VAC) / <15V (VRD ON)
Disjuntor recomendado	20A (440V 3Ø) / 25A (380V 3Ø) / 25A (220V 3Ø)
Transformador recomendado	20 kVA
Eficiência corrente máx.	91%
Potência aparente corrente máx.	18,3 kVA
Fator de potência corrente máx	0,83
Peso	70 kg
Gerador recomendado	25 kW
Classe de proteção	IP21S
Dimensões (L x C x A)	460 × 951 × 806 mm
Normas técnicas	IEC 60974-1
Temperatura de operação	-10 a +40 °C
Classe de isolamento	F
Classe de aplicação	S

# Rustler EM 455i

Informações para pedidos	
Descrição	Códigos
Rustler EM 455i	0748506

O pacote inclui: Fonte para soldagem, cabo garra obra, mangueira de gás e roldanas de tração.

Opcionais e Acessórios (não inclusos)	
Descrição	Códigos
CABO GARRA OBRA 600A 10M OKC 13MM -TWECO	0409723
CABO GARRA OBRA 600A 20M OKC 13MM -TWECO	0409726
TOCHA TBi PRO 453 EXPERT 3,0M	0407997
TOCHA TBi PRO 453 EXPERT - ALU 2,0M	0408443
TOCHA TBi 7G EXPERT 3,0M	0408158
TOCHA TBi 7W EXPERT 3,0M	0408171
UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO OCE2 220V	0745239



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

