

# HandyArc 132i Dual Voltage/ 142i/162i



A grande novidade para os soldadores é pequena



O sucesso da HandyArc agora está de cara nova, com design inovador e ainda mais robusta. Com apenas 3,5 kg, é bivolt no modelo 132i DV (127V e 220V) e com tensão de alimentação de 220V nos modelos 142i e 162i.

A nova linha HandyArc traz um novo conceito de máquinas portáteis, com a identidade e qualidade ESAB, potência, confiabilidade e versatilidade em um pacote pronto para uso. Realize qualquer trabalho com a nova HandyArc.

- **Robustez máxima** - Máquina fabricada com compósitos antichamas de alta resistência a impactos que garantem a maior vida útil do mercado.
- **Alta portabilidade** - Com alça reforçada para transporte, o modelo é compacto e cabe no seu armário de ferramentas e no baú da sua moto.
- **Painel simples e fácil de usar** - Ajuste dos parâmetros de solda pela corrente ou de acordo com a espessura do eletrodo.
- **Econômica como sempre** - Excelente eficiência garantindo menor consumo de energia da categoria.
- **Alto desempenho** - Com soldabilidade impecável e fácil abertura de arco, os modelos 132i DV e 142i soldam eletrodos de até 2,5 mm e o modelo 162i de até 3,25 mm, inclusive 7018.
- **É ESAB, pode confiar** – Submetida aos mais rigorosos testes e certificada pela norma internacional, a nova HandyArc é sua ferramenta de solda pra vida toda.
- **Produtividade e segurança** - O sistema com ventilação turbo mais eficiente e sensor de superaquecimento, garantem que sua máquina trabalhe o dia todo.
- **Extremamente versátil** - Solda todos os tipos de materiais: aço carbono, alumínio, ligas de cromo e níquel.



HandyArc 162i

\*As novas HandyArc são os únicos inversores do segmento com 2 anos de garantia. Mais informações em [esab.com/garantia](http://esab.com/garantia)

## Principais Aplicações

- Escolas de solda
- Hobby
- Serralheria
- Pequenos reparos

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



CHUVA E  
POEIRA



QUEDA



IMPACTO



LONGA  
DURAÇÃO



AMBIENTES  
EXTREMOS

# HandyArc 132i Dual Voltage/ 142i/162i

Especificações				
Modelo	132i DV		142i	162i
Tensão da rede	127V +/-10%	220V +/-10%	220V +/-10%	220V +/-10%
Frequência da rede	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Faixa de corrente	20-90A	20-130A	20-140A	20-160A
Cargas autorizadas (40 °C) Eletrodo (MMA)	40A/21,6V@100% 52A/22,1V@60% 90A/23,6V@20%	58A/22,3V@100% 75A/23V@60% 130A/25,2V@20%	62,6A/22,2V@100% 81A/23,2V@60% 140A/25,6V@20%	72A/22,9V@100% 92A/23,7V@60% 160A/26,4V@20%
Tensão em vazio	75V	65V	75V	75V
Fator de potência com corrente máxima	0,82	0,77	0,77	0,77
Eficiência com corrente máxima	82%	82%	83%	83%
Corrente eficaz máxima	12,5A	11A	12,1A	14,3A
Corrente nominal máxima	28A	25A	27A	32A
Dimensões (L x C x A)	115 x 300 x 232 mm	115 x 300 x 232 mm	115 x 300 x 232 mm	115 x 300 x 232 mm
Peso	3,5 kg	3,5 kg	3,7 kg	3,7 kg
Potência aparente	3,56 kVA	5,5 kVA	5,94 kVA	7,04 kVA
Potência consumida	2,8 kW	4,2 kW	4,7 kW	5,5 kW
Transformador recomendado	≥ 5,4 kVA	≥ 8,3 kVA	≥ 9 kVA	≥ 10,5 kVA
Disjuntor recomendado	≥ 30 A	≥30 A	≥30 A	≥35 A
Temperatura de operação	-10 °C a 40 °C	-10 °C a 40 °C	-10 °C a 40 °C	-10 °C a 40 °C
Classe de proteção	IP 21S	IP 21S	IP 21S	IP 21S
Normas	IEC 60974-1	IEC 60974-1	IEC 60974-1	IEC 60974-1

Códigos	
HandyArc 132i DV, 127V/220V 50/60Hz	0743463
HandyArc 142i, 220V 50/60Hz	0743464
HandyArc 162i, 220V 50/60Hz	0743465

*Incluindo porta eletrodo, garra obra, alça manual superior e alça tiracolo*



ESAB / esab.com

