

# ARC 601i

Potente inverter para soldadura MMA



Arc 601i



## Eficiente y compacto

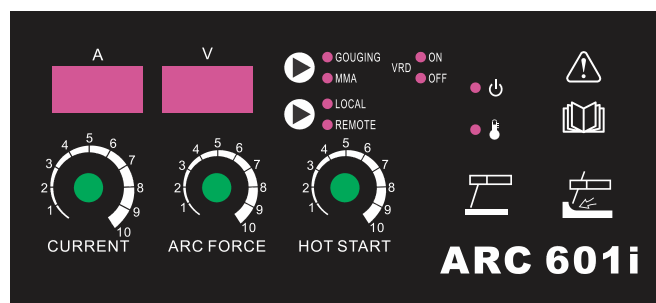
Arc 601i es una fuente de alimentación controlada por un inversor basado en IGBT con un diseño robusto y confiable para soldadura MMA y repelado ARCAIR. La máquina combina un gran ciclo de trabajo con un diseño compacto que permite gran flexibilidad en el trabajo.

- Rendimiento de soldadura óptimo con cables de soldadura largos.
- Suelda con todos los electrodos incluyendo celulósicos.
- Excelente ciclo de trabajo para soldadura continua.
- Protección contra sobretemperatura, subtensión, sobretensión y pérdida de una fase.
- Controles fáciles de usar: fuerza de arco y arranque en caliente ajustables.
- Dispositivo de reducción de voltaje (VRD) para aumentar la seguridad en el lugar de trabajo.

## Industria o Proceso

- Fabricación pesada
- Construcción
- Plantas de cemento
- Minería
- Reparación y mantenimiento

Visite **esab.com** para más información.



Panel de control



# ARC 601i

| Especificaciones                        |                              |                                |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Suministro de red                       | 3Ø, 380 V / (±15%), 50/60 Hz | 3Ø, 440V (-15% +10%), 50/60 Hz |
| Corriente de entrada máxima             | 48 A                         | 41,5 A                         |
| Rango de salida                         | 50 - 600 A                   |                                |
| Ciclo de trabajo (40 °C)                | 520 A @ 100%<br>600 A @ 60%  |                                |
| Voltaje de circuito abierto             | 82 V                         |                                |
| Factor de potencia con corriente máxima | 0,89                         |                                |
| Eficiencia                              | > 85%                        |                                |
| Dimensiones (L x An x Al)               | 680 × 320 × 555 mm           |                                |
| Peso                                    | 50 kg                        |                                |
| Temperatura de funcionamiento           | -10 °C a +40 °C              |                                |
| Clase de aislamiento                    | H                            |                                |
| Clase de Protección                     | IP21S                        |                                |
| Potencia aparente                       | 31,5 kVA                     |                                |
| Potencia consumida                      | 28 kW                        |                                |
| Corriente nominal máxima                | 48 A                         | 41,5 A                         |
| Corriente efectiva máxima               | 38 A                         | 32 A                           |
| Transformador recomendado               | 35 kVA                       |                                |
| Disyuntor recomendado                   | 40 A                         |                                |
| Normas técnicas                         | IEC60974-1                   |                                |

| Información de pedidos |         |
|------------------------|---------|
| Descripción            | Código  |
| ARC 601i               | 0619363 |

El Arc 601i se entrega con un cable de alimentación de 2,75 m y una unidad de control remoto de 5 m.

| Opcionales & Accesorios (no incluido) |         |
|---------------------------------------|---------|
| Descripción                           | Código  |
| Antorcha ARCAIR K4000 (7ft)           | 0605112 |