

# Caddy™ Arc 251i

## Soluciones portátiles para soldaduras profesionales.

Caddy™ siempre ha sido sinónimo de equipos robustos y duraderos diseñados para el soldador profesional. Presentamos ahora en el mercado la quinta generación de máquinas portátiles para soldadura ESAB. Una vez más después de 30 años de experiencia en tecnología de inversores presentamos la nueva generación Caddy™

### Diseñado para durar

Las máquinas están equipadas con conectores de cables tipo OKC 50 para una mayor durabilidad. Con un diseño compacto y su carcasa resistente ligera y fácil de llevar, a pesar de lo cual, el tamaño no pone en peligro la refrigeración de los componentes internos. Su diseño inteligente facilita la buena refrigeración de los componentes y el funcionamiento de la máquina con una mayor esperanza de vida en entornos de trabajo agresivos. El diseño también ayuda a mantener todas las partes sensibles de la máquina limpias y libres de polvo. Caddy™ está construida de acuerdo con la IP23, lo que significa que se puede utilizar en trabajos en el exterior, incluso bajo la lluvia. Los paneles de control son fáciles de entender y de usar. El diseño robusto y su elevado rendimiento da lugar a un equipo de elevada fiabilidad con el cual se puede contar día tras día.

### Ajuste del factor de potencia - PFC

Caddy™ Arc 251i es un equipo a 400V equipado con el ajuste PFC lo que hace posible usar todo el rango de la máquina con un fusible de 10 A. El ajuste PFC también protege la máquina contra la fluctuación de la tensión de la red y la hace más segura para su uso alimentado por moto generador. Caddy™ Arc 251i puede operar con cables de red extra largos de más de 100 metros, lo que le proporciona un radio de acción muy amplio.



### Paneles de Control

Caddy™ Arc 251i tiene dos versiones de paneles de control a elegir, ambos con una pantalla digital y función de control remoto. El panel básico Caddy™ A32 permite elegir entre la soldadura MMA o la soldadura TIG con la tecnología LiveTig™. Aparte de eso, sólo tendrá que configurar la corriente soldadura.

El panel más avanzado Caddy™ A34 permite un arranque en caliente y con control de la fuerza de arco para un ajuste fino de la soldadura. Permite seleccionar la soldadura manual MMA o TIG, con la tecnología LiveTig™ con dos memorias y control remoto. En modo MMA puede elegir su tipo de electrodo y la máquina optimiza el rendimiento de soldadura automáticamente.

Ambos paneles son fáciles de entender y configurar incluso con los guantes de soldadura puestos.

## Aplicaciones

- Herramienta profesional de soldadura
- Trabajos en el interior y exterior
- Reparación y mantenimiento en interiores y al aire libre.
- Fabricación y montajes en interiores y al aire libre.
- Construcción Naval y Marina
- Generación de energía
- Industria alimentaria



### Soldadura MMA

Caddy™ Arc proporciona corriente continua para soldar aceros aleados y no aleados, aceros inoxidable, fundición de hierro, etc. Caddy™ Arc 251i puede soldar todos los tipos de electrodos de Ø1,6 -5 mm, básicos, rutilos, celulósicos y de alto rendimiento, con características de soldadura excelentes. El nuevo regulador, ArcPlus™ II, crea un arco intenso y estable fácil de controlar. Arc Plus™ II genera pequeñas gotas en arco corto, el arco es suave y no es necesario detenerse en los bordes con oscilación. ArcPlus™ II ofrece mejores características durante la soldadura, simplifica su trabajo y le da una mejor calidad de cordón, con una menor necesidad de tratamiento posterior.

### Soldadura TIG

Con Caddy™ Arc puede soldar fácilmente en TIG. Lo único que se necesita es una pistola TIG con válvula de gas manual. Con un simple contacto para arranque de arco, puede soldar chapas finas de acero al carbono o acero inoxidable, con o sin material de aporte.

- **Regulación de arranque en caliente**- Facilidad para el cebado del electrodo por lo que se evitan problemas de arranque.
- **Arco de fuerza regulable**- adaptación del arco al tipo de electrodo utilizado con mejora de la calidad de soldadura.
- **Selección tipo de electrodo** – Ajusta las características de la máquina con el electrodo utilizado para soldar.
- **ArcPlus™ II** – mejor característica de soldadura, simplifica el trabajo mejorando la calidad del proceso de soldadura.

## Datos Técnicos

<b>Caddy™ Arc 251i</b>	
Tensión de red V/ph Hz	400/3 50/60
Fusible (lento),A	16
<b>Carga admisible a 40°C, MMA</b>	
30% ciclo de trabajo, A/V	250/30
60% ciclo de trabajo, A/V	190/27,6
100% ciclo de trabajo, A/V	150/26
<b>Carga admisible a 40°C, TIG</b>	
30% ciclo de trabajo, A/V	250/20
60% ciclo de trabajo, A/V	90/17,6
100% ciclo de trabajo, A/V	50/16
<b>Rango de ajuste MMA (CC), A</b>	4 - 250
<b>Rango de ajuste TIG (CC), A</b>	3 - 250
<b>Tensión de circuito abierto, V</b>	78
<b>Dimensiones lxaxa, mm</b>	418 x 188 x 208
<b>Peso, kg</b>	10,5
<b>Clase de protección de la carcasa</b>	IP 23
<b>Clase de aplicación</b>	S
<b>Normas</b>	EN60974-1, EN60974-10

## Números de referencia

Caddy™ Arc 251i, A32 el paquete incl. 3 m MMA.  
Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw" )  
0460 300 880

Caddy™ Arc 251i, A34 el paquete incl. 3 m MMA.  
Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw" )  
0460 300 881

### ACCESORIOS

Correas de transporte	0460 265 003
Carrito (De 5 a 10 L Bombona de gas)	0459 366 885
Control Remoto MMA 1, incl. 10 m cable	0349 501 024
Control Remoto AT1	0459 491 896
Control Remoto AT1 CoarseFine	0459 491 897
Cables de conexión para AT1 y AT1 CoarseFine:	
5 m cable	0459 552 880
10 m cable	0459 552 881
15 m cable	0459 552 882
25 m cable	0459 552 883
Pedal FS 002, incl. 5 m cable	0349 090 886
Torcha TIG TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
Torcha TIG TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
Torcha TIG TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
Torcha TIG TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Alimentador de hilo MobileFeed 200 AVS	0558 005 796
Alimentador de hilo MobileFeed 300 AVS	0558 005 728
Pantalla protectora, Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Pantalla prot. „Eye-Tech Mono 10/11, peso 480g	0700 000 888
Pinza de masa Confort 200	0700 006 004
Pinza de masa Handy 200,	0700 006 003
Pinza de masa Prima 200,	0700 006 006
Abrazadera MP 200	0367 558 880
Martillo para levantar escoria SH2	0000 663 000
Martillo para levantar escoria SH3	0683 200 001
Guantes de soldadura Heavy Duty Basic	0700 005 007
Guantes de soldadura Heavy Duty Regular	0700 005 008
Guantes de soldadura Heavy Duty Excel, L	0700 005 009



**Accesorios de calidad para soldadura de calidad**  
**ESAB** dispone de una amplia gama de accesorios. Si desea conocerla y obtener información del producto, visite nuestros sitios Web nacionales accediendo a [www.esab.es](http://www.esab.es) o consulte a su distribuidor **ESAB**.

### Un servicio y una asistencia inigualables

Nuestro compromiso de suministrar el **Servicio** y la **Asistencia Técnica** que esperan nuestros clientes empieza en cuanto se confirma el pedido. En **ESAB** nos esforzamos por ofrecer un servicio posventa como no hay otro igual. Nuestra sólida y capacitada organización de Servicio Técnico está preparada para ofrecer Servicios de Reparación y Mantenimiento, Calibración, Validación y Actualización de los equipos y Software.

Los Servicios Técnicos de **ESAB** pondrán a su disposición soluciones estandarizadas para la modificación y actualización de los equipos existentes.

### ESAB Ibérica, SA. CIF A-28011690

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, el 14-02-1933,  
Tomo 238 S.A. Folio 56. Hoja 6.663  
C/Galileo Galilei, 21. Polg. Ind. La Garena, 28806  
28806 Alcalá de Henares, Madrid. SPAIN-ESPAÑA  
Web: [www.esab.es](http://www.esab.es)

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



ISO 9001:2000

