

# Caddy<sup>®</sup> Arc 151i/201i

## Soluciones portátiles para soldaduras profesionales.

Caddy<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>

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 de aluminio 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<sup>®</sup> está construida de acuerdo con la **IP23**, lo que significa que puede ser utilizada 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<sup>™</sup> Arc 151i/201i** es un equipo a 230V monofásica equipado con PFC lo que hace posible usar todo el rango de la máquina con un fusible de **16A**. El ajuste PFC también protege la máquina contra la fluctuación de la tensión de la red y la hace más segura para su uso con un moto generador. **Caddy<sup>®</sup> Arc 151i/201i** 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

El panel básico **Caddy<sup>®</sup> A31** tiene un botón para controlar la corriente haciendo sumamente fácil su manejo. El panel más avanzado **Caddy<sup>®</sup> A33** tiene un panel digital, arranque en caliente y control de arco para afinar la soldadura, opción de soldadura **MMA o TIG**, **LiveTig<sup>™</sup>** arranque en modo TIG, dos memorias y control remoto. Ambos paneles son fáciles de manejar y programar incluso cuando se llevan puestos los guantes de soldadura.

### Aplicaciones

- Herramientas profesionales de soldadura
- Reparación y mantenimiento en exteriores e interiores
- Fabricación y construcción civil en exteriores e interiores
- Procesos industriales



Soldadura MMA

Caddy<sup>®</sup> Arc proporciona corriente continua para soldar aceros aleados y no aleados, aceros inoxidables, fundiciones, etc. Caddy<sup>®</sup> Arc 151i suelda con todos los tipos de electrodos desde Ø1,6 -3.2 mm, y algunos electrodos de Ø 4 mm. **Caddy<sup>®</sup> Arc 201i** suelda electrodos de hasta Ø 4 mm. El panel de control Caddy<sup>®</sup> A33 incluye el último sistema de regulación: ArcPlus<sup>™</sup> II, que crea un arco intenso y estable fácil de controlar. Arc Plus<sup>™</sup> II genera pequeñas gotas en arco corto, el arco es suave y no es necesario detenerse en los bordes con oscilación. ArcPlus<sup>™</sup> 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<sup>®</sup> Arc puede soldar fácilmente en TIG. Lo único que se necesita es una pistola TIG con válvula de gas manual. Con un simple contacto de arranque, puede soldar chapas finas de acero al carbono o acero inoxidable, con o sin material de aporte. Con el panel **Caddy<sup>®</sup> A31** se inicia el arco por raspado. El panel **Caddy<sup>®</sup> A33 con LiveTig<sup>™</sup>**, controla electrónicamente la corriente al inicio. Usted puede soldar acero suave o acero inoxidable con o sin material de aporte.

- **Regulación de arranque en caliente (A33)** - Facilidad para el cebado del electrodo por lo que se evitan problemas de arranque.
- **Arco de fuerza regulable (A33)**- adaptación del arco al tipo de electrodo utilizado con mejora de la calidad de soldadura.
- **ArcPlus<sup>™</sup> II (A33)**– mejores características de soldadura, lo que simplifica el trabajo mejorando la calidad del proceso de soldadura.
- **Cables Extra Largos** – da un radio de trabajo extra largo.

## Datos técnicos

	Caddy® Arc 151i	Caddy® Arc 201i
Tensión de red V/ph Hz	230/1 50/60	230/1 50/60
Fusible (lento), A	16	16
Generador recomendado KVA	10	12
<b>Carga admisible a 40°C, MMA</b>		
25% ciclo de trabajo, A/V	150/26	170/26,8
60% ciclo de trabajo, A/V	100/24	130/25,2
100% ciclo de trabajo, A/V	90/23,6	110/24,4
<b>Carga admisible a 40°C, TIG</b>		
25% ciclo de trabajo, A/V	150/16	220/18,8
60% ciclo de trabajo, A/V	120/14,8	160/16,4
100% ciclo de trabajo, A/V	110/14,4	110/14,4
<b>Rango de ajuste MMA (A31), A</b>	8 - 150	-
<b>Rango de ajuste MMA (A33), A</b>	4 - 150	4 - 170
<b>Rango de ajuste TIG (A33), A</b>	3 - 150	3 - 220
<b>Tensión de circuito abierto (A31), V</b>	58-72	-
<b>Tensión de circuito abierto (A33), V</b>	72	72
<b>Factor de potencia corriente Máx.</b>	0.99	0.99
<b>Eficiencia corriente Máx.</b>	80	81
<b>Dimensiones LxAnxAI, mm</b>	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
<b>Peso, kg</b>	7,9	8,3
<b>Clase de protección de la carcasa</b>	IP 23	IP 23
<b>Clase de aplicación</b>	S	S
<b>Normativas</b>	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10	



## Información de pedido

Caddy® Arc 151i, A31 el paquete incl. 3 m MMA  
Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw" )  
0460 445 881

Caddy® Arc 151i, A33 el paquete incl. 3 m MMA  
Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw" )  
0460 445 883

Caddy® Arc 201i, A33 el paquete incl. 3 m MMA  
Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw" )  
0460 445 884

### ACCESORIOS

Correas de transporte	0460 265 003
Carrito (De 5 a 10 L Bombonas de gas)	0459 366 885
Carrito (De 20 a 50 L Bombonas de gas)	0459 366 887
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
Pantalla protectora Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Pantalla protectora Eye-Tech Mono 10/11, peso480 g	0700 000 888
Pinza Confort 200	0700 006 004
Pinza Confort Handy 200,	0700 006 003
Pinza Confort 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, S.A.

Avda. Castilla, 53-55 Local 13  
28830 San Fernando de Henares  
Madrid. Spain-España  
Tel.- 91 878 36 00 Fax.- 91 802 34 52  
E-mail: [info@esab.es](mailto:info@esab.es)  
[www.esab.es](http://www.esab.es)

