

Caddy® Arc 151i/201i

Soluciones portátiles para soldaduras profesionales



Anwendungen

- Professionelle Schweißanwendungen
- Installation vor Ort
- Reparatur und Instandhaltung vor Ort
- Fertigung vor Ort

Soldadura MMA

Caddy® Arc proporciona corriente continua para soldar aceros aleados y no aleados, aceros inoxidables, fundiciones, etc. Caddy® Arc 151i suelda con todos los tipos de electrodos desde Ø 1.6 - 3.2 mm, y algunos electrodos de Ø 4 mm. **Caddy® Arc 201i** suelda electrodos de hasta Ø 4 mm. El panel de control Caddy® A33 incluye el último sistema de regulación: ArcPlus™ II, que 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 de arranque, puede soldar chapas finas de acero al carbono o acero inoxidable, con o sin material de aporte. Con el panel **Caddy® A31** se inicia el arco por raspado. El panel **Caddy® A33 con LiveTig™**, controla electrónicamente la corriente al inicio. Usted puede soldar acero suave o acero inoxidable con o sin material de aporte.

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 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® 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® 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 **16 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 con un moto generador. **Caddy® 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® A31** tiene un botón para controlar la corriente haciendo sumamente fácil su manejo. El panel más avanzado **Caddy® A33** tiene un panel digital, arranque en caliente y control de arco para afinar la soldadura, opción de soldadura **MMA o TIG, LiveTig™** 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.

- 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™ 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
Carga admisible a 40 °C, MMA 25% ciclo de trabajo, A/V 60% ciclo de trabajo, A/V 100% ciclo de trabajo, A/V	150/26 100/24 90/23.6	170/26.8 130/25.2 110/24.4
Carga admisible a 40 °C, TIG 25% ciclo de trabajo, A/V 60% ciclo de trabajo, A/V 100% ciclo de trabajo, A/V	150/16 120/14.8 110/14.4	220/18.8 150/16.0 140/15.6
Rango de ajuste MMA (A31), A	8 - 150	-
Rango de ajuste MMA (A33), A	4 - 150	4 -170
Rango de ajuste TIG (A31), A	3 - 150	3 - 220
Tensión de circuito abierto (A31), V	58 - 72	-
Tensión de circuito abierto (A33), V	72	72
Factor de potencia corriente Máx.	0.99	0.99
Eficiencia corriente Máx.	80	81
Dimensiones l x a x a, mm	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
Peso, kg	7.9	8.3
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S
Normativas	IEC/EN 60974-1	IEC/EN 60974-10

Accesorios

Correas de transporte	0460265003
Carrito (De 5 a 10 L Bombonas de gas)	0459366885
Carrito (De 20 a 50 L Bombonas de gas)	0459366887
Control Remoto MMA 1, incl. 10 m cable	0349501024
Control Remoto AT1	0459491896
Control Remoto AT1 CoarseFine	0459491897
Cables de conexión para AT1 y AT1 CoarseFine :	
5 m cable	0459552880
10 m cable	0459552881
15 m cable	0459552882
25 m cable	0459552883
Pedal FS 002, incl. 5 m cable	0349090886
Pinza Confort 200	0700006004
Pinza Confort Handy 200	0700006003
Pinza Confort Prima 200	0700006006
Abrazadera MP 200	0367558880
Martillo para levantar escoria SH2	0000663000
Martillo para levantar escoria SH3	0683200001
Guantes de soldadura Heavy Duty Basic	0700500426
Guantes de soldadura Heavy Duty Regular	0700500435
Guantes de soldadura Heavy Duty Excel, L	0700500432



Información de pedido

Caddy® Arc 151i, A31 el paquete incl. 3 m MMA Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw")	0460445881
Caddy® Arc 151i, A33 el paquete incl. 3 m MMA Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw")	0460445883
Caddy® Arc 201i, A33 el paquete incl. 3 m MMA Kit cable de soldadura y retorno (Portaelectrodos "screw")	0460445884

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 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 / esab.com

