

Caddy® Tig 1500i/2200i

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 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

Los equipos Caddy® Tig están equipados con el ajuste PFC 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 alimentado por moto generador. Caddy® Tig 1500i/2200i 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

Las máquinas Caddy® Tig están disponibles con dos tipos de paneles. Ambos tienen las opciones de soldadura necesarias para TIG (CC), con cebado por alta frecuencia (HF-start) o cebado por contacto (LiftArc™) y MMA.

El panel de control Caddy® TA33 es el más recomendado para soldar con TIG. Sólo necesitas indicar el espesor de las piezas y la máquina controlará el resto permitiéndote efectuar soldaduras de alta calidad. También puedes controlar la corriente de soldadura en el fin de arco y el post-gas manualmente.

El panel de control más avanzado Caddy® TA34 permite soldar con arco pulsado TIG dándole un mejor control de la entrega térmica. También tiene Micro Pulso lo cual permite controlar el tiempo de duración del pulso hasta 0,001 s. Caddy® TA34 tiene dos memorias donde se pueden almacenar todos los parámetros y puede cambiar los programas memorizados desde el panel y desde la torcha, incluso durante la soldadura. Además puede controlar la curva ascendente /descendente, post-gas y conectar un control remoto. Ambos paneles son fáciles de manejar, incluso cuando lleva puestos los guantes de soldadura.



Soldadura MMA con ArcPlus™ II

Caddy® Arc proporciona corriente continua y puede soldar aceros aleados y no aleados, aceros inoxidable, fundición de hierro, etc. Caddy® Tig 1500i puede soldar todos los tipos de electrodos de Ø1,6 -3.2 mm y algunos de hasta Ø4 mm. Caddy® Tig 2200i suelta todos los tipos de electrodos hasta Ø4 mm. Ambos paneles disponen del nuevo regulador, 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.

Aplicaciones

- **Herramientas profesionales de soldadura**
 - **Reparación y mantenimiento en exteriores e interiores**
 - **Fabricación y construcción civil en exteriores e interiores**
 - **Procesos industriales**
-
- **Diseñado para la soldadura TIG de calidad en todo tipo de materiales, aceros aleados, no aleados e inoxidables.**
 - **Fácil de usar**- Todos los parámetros de soldadura se presentan de forma clara.
 - **ESAB 2- Dos funciones programables** – la posibilidad de pre-programar y cambiar la programación durante la soldadura.
 - **Soldadura TIG pulsada** – Mejor control de input térmico y del baño de fusión.
 - **Micro Pulso** – minimiza la zona afectada térmicamente, especialmente en chapas finas
 - **ArcPlus™ II** – mejora las características de soldadura simplificando la operación con la mejora de la calidad del material aportado reduciendo los trabajos de reparación posterior.
 - **Parámetros de soldadura MMA fiables** -a través de la tecnología Arc Start y Arc Force
 - **Cables de red Extra Largos** – lo que da un radio de trabajo más amplio.

Datos técnicos

	Caddy® Tig 1500i	Caddy® Tig 2200i
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 administrable a 40°C, TIG		
25% ciclo de trabajo, A/V	150/16	220/18,8
60% ciclo de trabajo, A/V	120/14,8	150/16,4
100% ciclo de trabajo, A/V	110/14,4	140/15,6
Carga administrable a 40°C, MMA		
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
Rango de ajuste TIG (CC), A	3 - 150	3 - 220
Rango de ajuste MMA (CC), A	4 - 150	4 - 170
Tensión de circuito abierto, V	72	72
Factor de potencia máx. MMA	0.99	0.99
Factor de potencia máx. TIG	0.98	0.99
Eficiencia corriente máx. MMA %	80	81
Eficiencia corriente máx. TIG %	77	75
Dimensiones l x a x p, mm	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
Peso, kg	9,2	9,4
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S
Normativa	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-3, IEC/EN 60974-10	



Unidad de refrigeración por agua CoolMini :	
Volumen refrigeración, l	2,2
Máximo caudal, l/min	2
Máxima presión, 50/60 Hz bar	2.3 bar
Peso, kg	4,5/6,7
Dimensiones externas, mm l x w x h	418x188x137

Accesorios de calidad para una 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.

	Caddy® TA34	Caddy® TA33
Paneles de control :		
Curva ascendente, sec	0-10	0-9,9 *
Curva descendente, sec	0-10	0-10
Pre-caudal Gas *, sec	0-5	0-5
Post-caudal Gas sec	0-25	0-25
Pulso-/ciclo, sec	0,01-2,5	-
Tiempo Micro pulso* t, sec	0,001-0,250	-
Regulación espesor de chapa, mm	-	0,1-7,3

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.

Información de Pedidos

Caddy® Tig 1500i, TA33 el paquete incl. 3 m MMA kit de cable compl. torcha Tig TXH 150, 4m	0460 450 880
Caddy® Tig 2200i, TA33 el paquete incl. 3 m MMA kit de cable compl. torcha Tig TXH 200, 4m	0460 450 881
Caddy® Tig 1500i, TA34 el paquete incl. 3 m MMA kit de cable compl. torcha Tig TXH 150, 4m	0460 450 882
Caddy® Tig 2200i, TA34 el paquete incl. 3 m MMA kit de cable compl. torcha Tig TXH 200, 4m	0460 450 883
Caddy® Tig 2200iw, TA33 el paquete incl. refrigerador, 3 m MMA kit de cable compl. torcha Tig TXH 250w, 4m	0460 450 884
Caddy® Tig 2200iw, TA34 el paquete incl. refrigerador, 3 m MMA kit de cable compl. torcha Tig TXH 250w, 4m	0460 450 885
Caddy® Tig 1500i, TA33 incl. 3 m cable de retorno con pinza	0460 450 890
Caddy® Tig 2200i, TA33 incl. 3 m cable de retorno con pinza	0460 450 891
Caddy® Tig 1500i, TA34 incl. 3 m cable de retorno con pinza	0460 450 892
Caddy® Tig 2200i, TA34 incl. 3 m cable de retorno con pinza	0460 450 893
Caddy® Tig 2200iw, TA33 incl. 3 m cable de retorno con pinza	0460 450 894
Caddy® Tig 2200iw, TA34 incl. 3 m cable de retorno con pinza	0460 450 895

ACCESORIOS

Correas de transporte	0460 265 003
Carrito (para 5 o 10 l bombonas de gas)	0459 366 885
Carrito (para 20 o 50 l bombonas de gas)	0459 366 887
Carrito (para 20 o 50 l bombonas de gas)	0460 330 880
Pedal de pie de control remoto T1 CAN incl. 5 m cable	0460 315 880
Control remoto AT1CAN	0459 491 883
Control remoto AT1 CoarseFine CAN	0459 491 884
Control remoto MTA1 CAN	0459 491 880
Cables de conexión para AT1 y AT1 CoarseFine:	
5 m cable	0459 554 880
10 m cable	0459 554 881
15 m cable	0459 554 882
25 m cable	0459 554 883
Torcha TIG TXH™ 150 OKC50, 4m	0460 011 842
Torcha TIG TXH™ 150 OKC50, 8m	0460 011 882
Torcha TIG TXH™ 200 OKC50, 4m	0460 012 840
Torcha TIG TXH™ 200 OKC50, 8m	0460 012 880
Torcha TIG TXH™ 250w OKC50, 4m	0460 013 840
Torcha TIG TXH™ 250w OKC50, 8m	0460 013 880
Pantalla protectora Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Pantalla protectora ,Eye-Tech Mono 10/11, peso 480 g	0700 000 888
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

El envío contiene: 3m cable de red con enchufe, 2m de manguera de gas, 2 m de cable con pinza

