



# Caddy® Tig 1500i/2200i

## Mobile Lösungen für professionelles Schweißen



Der Name Caddy® steht seit jeher als Synonym für robuste und beständige Schweißgeräte.

Mit Einführung der fünften Generation von mobilen Anlagen beinhalten die neuen ESAB Caddy® Maschinen über 30 Jahre Erfahrung in der Inverter-Technologie.

### Entwickelt für Beständigkeit

Die Maschinen sind mit großen OKC 50 Schweißstromanschlüsse ausgestattet, womit eine noch höhere Beständigkeit gewährleistet wird. Durch das kompakte Design mit dem stoßunempfindlichen Polymer- und Aluminiumgehäuse sind die Geräte leicht und einfach zu transportieren. Die große Kühleinheit und das ausgeklügelte Design gewährleisten eine höhere Lebensdauer und ermöglichen den Einsatz auch bei rauen Arbeitsbedingungen. Das Design ist so konzipiert, dass alle empfindlichen Bauteile in der Maschine sauber und staubfrei gehalten werden. Caddy® wird den Anforderungen der Schutzart IP 23 gerecht und ist somit für den Einsatz im Freien geeignet – sogar bei Regen.

### Power factor correction - PFC

Caddy® Tig 1500i/2200i sind mit einer automatisierten Leistungsfaktorkorrektur (PFC) ausgestattet, wodurch störende Rückwirkungen in das Stromnetz minimiert werden. Des Weiteren werden die Geräte unempfindlicher gegenüber Netzspannungsschwankungen und somit der Betrieb an Generatoren ermöglicht.

### Bedieneinheiten

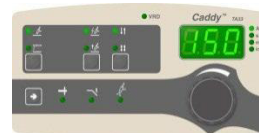
Die Stromquellen sind mit 2 verschiedenen Steuerungen erhältlich. Beide haben alle notwendigen Funktionen zum WIG-Schweißen im Gleichstrom-Modus mit HF-Zündung oder Lift Arc™ sowie E-Hand.

Die Steuerung Caddy® TA 33 ist die Basisversion, bei der nur die Blechdicke eingegeben werden muss, der Rest wird von der Maschine geregelt. Somit wird ein qualitativ hochwertiges Schweißergebnis sichergestellt. Des Weiteren können Stromanstiegs-/Stromabsenkezeit und Gasvorströmung manuell eingestellt werden.

Die erweiterte Steuerung Caddy® TA34 verfügt über eine WIG-Puls-Funktion, wodurch die Wärmeeinbringung noch besser kontrolliert werden kann. Mit der Micro-Puls-Funktion können Pulszeiten bis zu 0,001 sec eingestellt werden.

## Anwendungen

- Professionelle Schweißanwendungen
- Reparatur, Wartung und Installation vor Ort
- Fertigung vor Ort



Caddy® TA34 beinhaltet eine 2-Programm-Funktion, womit alle Einstellungen gespeichert werden können. Ein Programmwechsel ist sogar während des Schweißvorgangs problemlos an der Steuerung oder am Brenner möglich. Einstellbar sind auch Stromanstiegs-/Stromabsenkezeit und Gasvorströmung.

Beide Steuerungen sind leicht verständlich und einfach zu bedienen, sogar beim Tragen von Schweißhandschuhen.

### E-Hand Schweißen mit ArcPlus™ II

Mit Caddy® Tig lassen sich die meisten Metalle schweißen, inklusive legierter, unlegierter und rostfreier Stähle sowie Gusseisen. Mit Caddy® Tig 1500i sind Elektroden von Ø1.6 - 3.2 mm und einige 4 mm Elektroden schweißbar. Caddy® Tig 2200i verschweißt Elektroden bis Ø 4 mm. Die Caddy® A33 Steuerung verfügt über die neueste ArcPlus™ II Regelung, wodurch der Lichtbogen noch ruhiger und stabiler wird und somit leichter zu kontrollieren ist. ArcPlus™ II bewirkt kleinere Tropfen und es muss nicht an den Kanten verhärten beim Pendeln. ArcPlus™ II verbessert Schweißigenschaften, Arbeitsbedingungen und Schweißqualitäten mit weniger Nachbehandlung.

- Qualitatives WIG-Schweißen von legierten, unlegierten und rostfreien Stählen
- Einfache Bedienung – Alle Schweißparameter sind übersichtlich angeordnet
- ESAB 2-Program-Funktion – Möglichkeit zur Vorprogrammierung und Programmwechsel während des Schweißens
- WIG Pulsschweißen – Bessere Kontrolle der Wärmeeinbringung und des Schweißbades
- Micro Puls – Minimiert die Wärmeeinbringung vor allem bei dünnen Werkstoffen
- ArcPlus™ II – Verbessert die Schweißigenschaften und Schweißqualitäten
- Hot start und Arc Force Funktion

## Technische Daten

	Caddy® Tig 1500i	Caddy® Tig 2200i
<b>Netzanschluß, V/ph/Hz</b>	230/1/50/60	230/1/50/60
<b>Sicherung (träge), A</b>	16	16
<b>Zulässige Belastung bei 40°C, WIG</b>		
25% Einschaltdauer, A/V	150/16	220/18,8
60% Einschaltdauer, A/V	120/14,8	150/16,0
100% Einschaltdauer, A/V	110/14,4	140/15,6
<b>Zulässige Belastung bei 40°C, E-Hand</b>		
25% Einschaltdauer, A/V	150/26	170/26,8
60% Einschaltdauer, A/V	100/24	130/25,2
100% Einschaltdauer, A/V	90/23,6	110/24,4
<b>Einstellbereich WIG (DC), A</b>	4 - 150	4 - 220
<b>Einstellbereich E-Hand (DC), A</b>	4 - 150	4 - 170
<b>Leerlaufspannung, V</b>	72	72
<b>Abmessungen LxBxH, mm</b>	418 x 188 x 208	418 x 188 x 208
<b>Gewicht, kg</b>	9,2	9,4
<b>Schutzart</b>	IP 23	IP 23
<b>Anwendungsklasse</b>	S	S
<b>Normen</b>	EN 60974-1, EN 60974-3, EN 60974-10	

### Wasserkühlgerät CoolMini :

Kühlleistung, l	2,2
Max. Durchfluß, l/min	2,0
Max. Druck, 50/60 Hz, bar	2,3
Gewicht, kg	4,5/6,7
Abmessungen, mm LxBxH	418x188x137

### Steuerungen :

	Caddy® TA34	Caddy® TA33
Stromanstiegszeit, sec	0 - 10	0 - 9,9 *
Stromabsenkzeit, sec	0 - 10	0 - 10
Gasvorströmzeit *, sec	0 - 5	0 - 5
Gasnachströmzeit, sec	0 - 25	0 - 25
Pulsfrequenz, sec	0,01 - 2,5	-
Micropulszeit, sec	0,001 - 0,250	-
Mateialstärke, mm	-	0,1 - 7,3

\* Hintergrund-Funktion



### Schweißtechnisches Zubehör

ESAB bietet eine große Auswahl an Zubehör an. Das komplette ESAB-Produktprogramm finden auf der Internetseite [www.esab.de](http://www.esab.de) oder bei Ihrem lokalen ESAB-Händler.

### Einziger Service und Support

Durch unser Engagement und Fachwissen sind wir in der Lage einen Service zu bieten, der unmittelbar nach Bestätigung der Bestellung beginnt. Unser Bestreben ist es, den Kunden einen After Sales Service zu bieten, der einzigartig ist. ESAB unterhält ein dichtes Netz an autorisierten Händlern und Servicestationen, um ein Maximum an Unterstützung zu gewährleisten. Sie werden unterstützt in Fragen der schweißtechnischen Anwendung, als auch im technischen Service, Wartung, Kalibrierung und Software-Updates. Fragen Sie Ihren ESAB Ansprechpartner oder ESAB Fachhändler nach der ESAB Komplettlösung.

## Bestellinformationen

Caddy® Tig 2200i, TA33 Paket inkl. 3 m E-Hand Kabel-Satz kompl. und WIG-Brenner, 4 m	0460450881
Caddy® Tig 1500i, TA34 Paket inkl. 3 m E-Hand Kabel-Satz kompl. und WIG-Brenner, 4 m	0460450882
Caddy® Tig 1500i, TA33 inkl. 3 m Netzkabel	0460450890
Caddy® Tig 2200i, TA33 inkl. 3 m Netzkabel	0460450891
Caddy® Tig 1500i, TA34 inkl. 3 m Netzkabel	0460450892
Caddy® Tig 2200i, TA34 inkl. 3 m Netzkabel	0460450893
Caddy® Tig 2200iw, TA33 inkl. 3 m Netzkabel	0460450894
Caddy® Tig 2200iw, TA34 inkl. 3 m Netzkabel	0460450895

**Lieferumfang:** 3 m Netzkabel mit Stecker, 2 m Gasschlauch

### Zubehör

Tragegurt	0460265003
Fahrwagen (für 5-10 l Gasflasche)	0459366885
Fahrwagen (für 20-50 l Gasflasche)	0459366887
Fahrwagen (für 20-50 l Gasflasche)	0460330880
Fußfernregler T1 Foot CAN inkl. 5 m Kabel	0460315880
Fernregler AT1CAN	0459491883
Fernregler AT1 CoarseFine CAN	0459491884
Fernreglerleitungen:	
Fernregler MTA1 CAN	0459491880
5 m Kabel CAN	0459554880
10 m Kabel CAN	0459554881
15 m Kabel CAN	0459554882
25 m Kabel CAN	0459554883
Schweißhandschuhe WIG Basic	0700500460
Schweißhandschuhe Curved WIG	0700500449



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



GLOBALLY CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS