



Caddy™ TIG 2200i AC/DC

Für Handwerker mit hohen Ansprüchen an Reparatur- und Instandhaltungsanwendungen

Die ESAB Caddy™ Schweißgeräte sind die klassischen Stromquellen im Bereich der mobilen Anwendungen. Mit der Caddy™ Tig 2200i AC/DC und dem großen Angebot an Zubehör, werden Sie die optimale Lösung für Ihre Schweißaufgabe finden.

Konstruiert für qualitativ hochwertiges WIG-Schweißen

Sowohl im AC- als auch im DC- Modus gewährleistet dieses Gerät beste Zündeigenschaften, sowie einen stabilen Lichtbogen. Alle Werkstoffe können damit geschweißt werden.

Wechselstrom-Schweißen (AC) mit QWave™

Eine der wichtigsten Funktionen von WIG-Wechselstromgeräten ist die Gewährleistung eines stabilen Lichtbogens. Die Caddy™ Tig 2200i mit QWave™ Technologie optimiert die Schweiß Eigenschaften. Das Ergebnis ist ein Lichtbogen der selbst bei verstärkter Oxidation der Werkstoffoberfläche ruhig und stabil bleibt.

Das Gerät verfügt über die True AC Rating Funktion, wodurch der eingestellte Parametersatz immer dem tatsächlichen Schweißstrom entspricht. Insbesondere bei langen Schlauchpaketen.

Einfache Bedienung

Alternativ sind 2 Steuerungen erhältlich, die beide übersichtlich angeordnet, alle notwendigen Funktionen für WIG DC, AC/DC und E-Hand-Schweißen besitzen. Die Caddy™ TA34 AC/DC ist die Steuerung mit erweiterter Funktionalität. AC-Balance regelt die Einbrandtiefe und AC-Frequenz regelt die Lichtbogenbreite. Das Gerät verfügt über eine Einstellung zur Elektrodenvorwärmung, womit die Kalottenform (Kugelbildung im AC Bereich) beeinflusst werden kann, und dabei die Standzeit der Elektrode erhöht.

Die Caddy™ TA33 Steuerung ist die Basisversion für qualitatives AC WIG-Schweißen. Es muss lediglich die Blechdicke eingestellt werden, den Rest regelt die Maschine.



Mobilität

Caddy™ 2200i bietet hohe Mobilität durch geringes Gewicht. Das Gehäuse ist korrosionsfrei und ohne scharfe Kanten. WIG – Brenner mit Up-Down Fernbedienfunktion sind lieferbar.



Typische Anwendungen

- Reparatur und Instandhaltung
- Schiffbau und Offshore
- Handwerk
- Industrie

- **Konstruiert für qualitatives WIG-Schweißen für alle Arten von Werkstoffen**
- **Einfache Bedienung – alle Schweißparameter sind übersichtlich und leicht verständlich angeordnet**
- **QWave™ - für Gleichstrom-Schweißen mit hoher Lichtbogenstabilität und geringen Geräuschpegel**
- **AC-Frequenz und Balancekontrolle – optimieren das Schweißbad**
- **Elektrodenvorwärmung – hervorragende Zündung und höhere Standzeit der Elektroden**
- **Wechselstrom- WIG-Impulsschweißen – leichte Kontrolle der Wärmeeinbringung und des Schweißbades**
- **DC Mikro Puls – minimiert die Wärmeeinbringungszone besonders bei dünnen Blechen**
- **ESAB 2-Programm-Funktion – Möglichkeit zur Vorprogrammierung und Programmwechsel während des Schweißvorgangs**
- **Vollwertige Funktionen zum Stabelektrodenschweißen im Gleichstrom- und Wechselstrombereich – Hot Start, Arc Force und Polaritätswechsel (DC)**
- **VRD – Voltage Reduction Device – Sicherheitsfunktion für den Schweißprozess**

Technische Daten

Einstellbereich WIG AC/DC	4-220
Einstellbereich E-Hand	16-160
Netzspannung, V/Ph	230/1 50Hz
Sicherung (träge), A	16
Netzleistung, Ø mm²	3 x 1.5
Maximale Leistung	
bei 20% ED WIG, A/V	220/18,8
bei 60% ED, WIG, A/V	150/16,0
bei 100% ED, WIG, A/V	140/15,6
Leerlaufspannung, V DC	54-64 V
Leistungsfaktor bei 100%, WIG	0,98
Wirkungsgrad bei 100%, WIG, %	67
Schutzart	IP 23
Maße mm, LxBxH	407x187x345
Gewicht, kg	15

Wasserkühlgerät CoolMini :

Kühlleistung, W, l	2,2
Max. Durchfluß, l/min	2
Max. Druck, 50/60 Hz bar	2.3 bar
Gewicht, kg	5/7
Maße, mm L x B x H	407x187x137

Steuerung :

Stromanstiegszeit, sec	0-10	TA34 AC/DC	TA33 AC/DC
Stromabsenkzeit, sec	0-10		
Gasnachströmzeit, sec	0-25		
Pulsfrequenz DC, sec	0,01-2,5		
Frequenz AC, Hz	10-150		
AC Balance, %	50-98		
Materialstärke, mm	-		

Schweißtechnisches Zubehör und Zusätze

ESAB bietet eine große Palette von Zubehör und Schweißzusätzen an.
Das komplette ESAB-Programm finden Sie auf der Internet-Seite www.esab.com oder bei Ihrem lokalen ESAB-Händler.

Service und Support

Unsere engmaschige Serviceorganisation besteht aus autorisierten Servicepartnern und Fachhändlern, um ein Maximum an Unterstützung zu gewährleisten.

Fragen Sie Ihren ESAB Ansprechpartner oder Ihren ESAB Fachhändler nach einer kompetenten ESAB Lösung.



Caddy™ Tig 2200i AC/DC

Für den industriellen Einsatz und erweiterte Reparatur und Instandhaltungsarbeiten mit Wasserkühlung

Bestellinformationen

Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC inkl. Brenner TXH™ 200 4m und MMA Kit	0460 150 882
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC inkl. Brenner TXH™ 200 4m und MMA Kit	0460 150 883
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC inkl. Kühlgerät, Brenner TXH™ 250w 4m, MMA Kit und 2-Rad-Fahrgewagen	0460 150 884
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC	0460 150 880
Caddy™ Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0460 150 881
Kühlgerät, CoolMini	0460 144 880
Kühlmittel (Kanister 10l)	0007 810 012
2-Rad-Fahrgewagen, klein für 5-10l Gasflasche	0459 366 885
2-Rad-Fahrgewagen, 20-50l Gasflasche vorne	0459 366 886
2-Rad-Fahrgewagen, 20-50l Gasflasche seitlich	0460 330 880
Handfernregler AT 1 CAN	0459 491 883
Handfernregler AT 1 CoarseFine CAN (Grob / Fein)	0459 491 884
Fußfernregler T1 Foot CAN, inkl. 5m Kabel	0460 315 880
Fernreglerleitungen für AT1:	
5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883
WIG-Brenner:	
TXH™ 250w 4m	0460 013 840
TXH™ 250wF 4m	0460 013 841
TXH™ 200	0460 012 840
TXH™ 200 F	0460 012 842
TXH™ 250wr 4m,	0462 013 840
TXH™ 250wFr 4m	0462 013 841
TXH™ 200r	0462 012 840
TXH™ 200 Fr	0462 012 842
Adapterkit für Up-Down Brenner	0459 491 912

Lieferumfang: 3 m Netzkabel mit Stecker, 2 m Gasschlauch mit 2 Schlauchklemmen, 4,5 m Werkstückleitung mit Klemme

**w= Wassergekühlt; F=flex.Brennerkopf; r=Up-Down Taster
MMA Kit = Stabelektrodenhalter mit Kabel**



Deutschland
ESAB GmbH Solingen
Beethovenstraße 135
D-42655 SOLINGEN
Telefon: 0212 298-0
Telefax: 0212 298-215
E-mail: info@esab.de
www.esab.de

Schweiz
ESAB AG
Silberstrasse 18
CH-8953 DIETIKON
Telefon: 01-741 25 25
Telefax: 01-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch

Österreich
ESAB Ges.m.b.H.
Dirnhirngasse 110
AT-1235 WIEN-Liesing
Telefon: 01-888 25 11
Telefax: 01-888 25 11-85
E-mail: info@esab.co.at
www.esab.co.at

