

# COMPACT 220 AC/DC

Optional **TROLLEY**

99900171

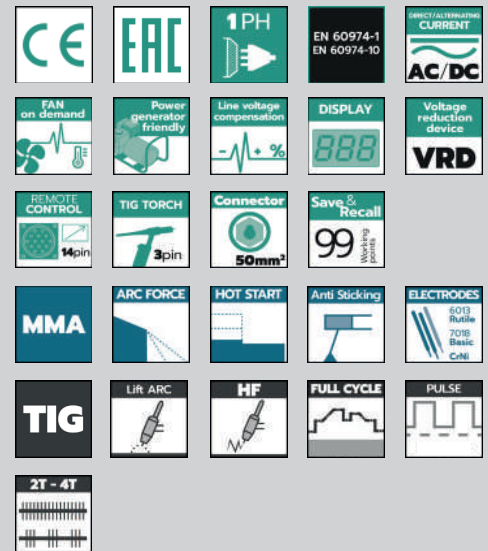
Optional **FOOT  
REMOTE CONTROL**

99810012 - 5 m - 14pin

Optional  
**REMOTE CONTROL**

99810016 - 10 m - 14pin

99810013 - 4 m - 14pin



## HELVI CONFIGURATION KIT

	COMPACT 220 AC/DC
Power source	99805977
TIG torch	23020157 Ergotig 26 Air · 3 pin · 4m
Ground cable	43210170 25mm <sup>2</sup> · 2m
Electrode holder	43205040 25mm <sup>2</sup> · 3m
Gas regulator	22905114 Zero compensated Flowmeter
Kit Code	99805977K2

	COMPACT 220 AC/DC		
Input Voltage	(1ph) 230V ± 10% 50/60Hz		
	MMA	TIG DC	TIG AC
Power 60%	8 KVA	5,6 KVA	5 KVA
U <sub>o</sub>	70 V	70 V	70 V
Amp. Min-Max	5 ÷ 200 A	5 ÷ 200 A	10 ÷ 200 A
Duty Cycle 40°	200A @ 40% 160A @ 60% 125A @ 100%	200A @ 40% 160A @ 60% 125A @ 100%	200A @ 40% 160A @ 60% 125A @ 100%
Ø E	1,6 ÷ 5 mm	-	-
Insulation	H		
Protec. degree	IP22S		
Dimens. (LxWxH)	530x255x415 mm		
Box (LxWxH)	665x305x460 mm		
Weight box/net	25 / 23,6 Kg		
Code	99805977		

# COMPACT AC/DC RANGE

**ENG** • Welding inverter designed to guarantee excellent welding qualities and be reliable and simple to use. For TIG welding using direct or alternate current and for welding all commercial coated electrodes. An easy to read overview simplifies choice between the various types of welding (MMA, TIG DC, TIG AC) and regulation of the various welding parameters, like initial, base, peak current, pulse, crater filler, up and down slopes, pre and post gas. The balancing function enables the ratio between penetration and cleaning of the weld pool to be regulated. It may be used with remote control or foot pedal control. Water cooling ready (optional for Compact 220 AC/DC). Ideal for use in industry, on steel structural work, food industry, automotive.

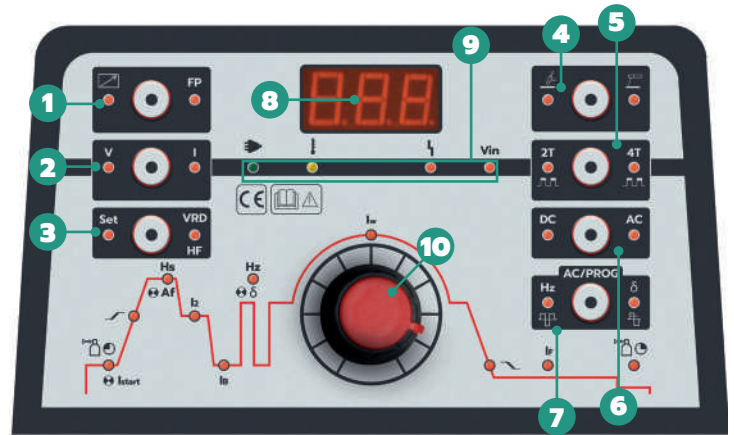
**ITA** • Inverter di saldatura progettato per garantire ottime qualità di saldatura, affidabilità e semplicità d'uso nella saldatura TIG in corrente continua e alternata e nella saldatura di tutti gli elettrodi rivestiti commerciali. Un semplice comando semplifica la scelta tra i vari tipi di saldatura (STICK, TIG DC, TIG AC) e la regolazione dei vari parametri di saldatura, quali corrente iniziale, base, picco, pulsazione, crater filler, tutte le rampe di salita e discesa, pre e post gas. La funzione di bilanciamento permette di regolare il rapporto tra penetrazione e pulizia del bagno di saldatura. Può essere dotato di comando distanza e a pedale. Predisposizione al collegamento con gruppi di raffreddamento esterni (opzionale per Compact 220 AC/DC). Ideale per l'industria, carpenteria, industria alimentare, auto motive.

**ESP** • Inverter de soldadura proyectados para garantizar una excelente calidad de soldadura, fiabilidad y sencillez de uso en la soldadura TIG en corriente continua y alternada, y en la soldadura de todos los electrodos comerciales revestidos. Un simple sinóptico simplifica la elección entre los diferentes tipos de soldadura (stick, tig dc a impulsos lento/rápido y tig ac) y la regulación de los diferentes parámetros de corriente, de soldadura, básica, de pico, de llenado de cráter, y de los tiempos del impulso, de la rampa de bajada y de post gas. La función de equilibrado permite regular la relación entre penetración y limpieza del baño de soldadura. Se puede proporcionar con mando a distancia y de pedal y puede ser conectado a grupos de refrigeración externos (opcional para Compact 220 AC/DC). Ideal para la industria, los trabajos de carpintería, el sector de automoción.

**DEU** • AC/DC Schweißinverter, ausgestattet mit hervorragenden Schweißigenschaften, robust, zuverlässig, fahrbar und bedienerfreundlich. Bestens geeignet zum WIG Gleich- und Wechselstrom schweißen von Stahl, Kupfer rostfreiem Stahl und Aluminium, mit Lift Arc oder HF Zündung, sowie E-Handschweißen aller handelsüblichen Stabelektroden. Eine bedienerfreundliche Übersicht zur Auswahl der verschiedenen Schweißarten (MMA, TIG DC, TIC AC) und der Parameter (Gasvorströmzeit, Stromanstieg, Hauptstrom, Zweitstrom, Pulsfrequenz, Stromabstieg, Endkraterstrom sowie Gasnachströmzeit runden das perfekte Design der Compact 220 AC/DC ab. Durch die Balance-Funktion ist es möglich zusätzlich noch den Einbrand und die Reinigungswirkung des Schweißbades zu beeinflussen. Optionale Features: Fernregelung über Poti, Fernregelung über Fußpedal, wassergekühlt (optional nach Compact 220 AC/ DC). Ideal für Handwerk und Industrie.

**FRA** • Onduleur conçu pour garantir des qualités optimales de soudage, une fiabilité et une simplicité d'usage dans la soudure TIG en courant continu et alternatif et dans la soudure de toutes les électrodes enrobées se trouvant dans le commerce. Un simple synoptique simplifie le choix parmi les différents types de soudure (MMA, TIG DC PULSÉ LENT ou RAPIDE et TIG AC) et le réglage des différents paramètres : courant minimum, de soudure, de base, de crête, ainsi que des temps de pulsation, de la rampe de descente et de post-gaz. La fonction d'équilibrage permet de régler le rapport entre la pénétration et le décapage du bain de soudure. Il peut être utilisé avec la commande à distance ou la pédale. Refroidissement par eau prêt (en option pour Compact 220 AC / DC). Idéal pour l'industrie, la métallerie, la réparation automobile, etc.

## CONTROL PANEL



- 1**

  - Front panel or remote control selection
  - Selección da pannello frontal o controllo remoto
  - Selección panel frontal o remoto
  - vordere Platte oder Fersteuerung Auswahl
  - Sélection depuis le panneau frontal ou à distance
- 2**

  - Voltage or current display
  - Visualizzazione tensione o corrente
  - Visualización tension o corriente
  - Spannung oder Stromanzeige
  - Affichage de la tension ou courant
- 3**

  - Navigation Key (menù setting) - VRD on/off - HF on/off
  - Tasti setup (settaggio menù) - VRD on/off - HF on/off
  - Botón de confirmación - VRD on/off - HF on/off
  - Setup-Taste - VRD on/off - HF on/off
  - Touche Setup - VRD on/off - HF on/off
- 4**

  - TIG/MMA selection
  - Selección TIG/Elettrodo
  - Selección TIG/Electrodo
  - Auswahl WIG/Elektrode
  - Sélection TIG/Électrode
- 5**

  - 2T/4T, pulsed/no pulsed selection
  - Selección 2T/4T, pulsado/non pulsado
  - Selección 2T/4T, pulsado/no pulsado
  - Auswahl 2T/4T, Impulsmodus on/off
  - Sélection 2T/4T, pulsé/non pulsé
- 6**

  - TIG AC / TIG DC selection
  - Selección TIG AC / TIG DC
  - Selección TIG AC / TIG DC
  - Auswahl TIG AC / TIG DC
  - Sélection TIG AC / TIG DC
- 7**

  - AC frequency / wave balance - Save & Recall parameters
  - Frecuencia AC / bilanciamento - Salvataggio e richiamo parametri
  - Frecuencia AC / balance - Memorias de programas del operador
  - Frequenz AC / Wellenbalance - Speichern und Abrufen der Parameter
  - Fréquence AC / équilib. d'onde - Enregist. et rappel des points opérateur
- 8**

  - Large display • Ampio display • Pantalla • Graphisches Display • Écrans
- 9**

  - LED: power - thermal protection - no voltage - Anomalies
  - LED: alimentazione - protezione termica - no tensione - anomalie
  - LED: alimentación - protección térmica - no tensión - anomalías
  - LED: Leistung - thermischer Schutz - keine Spannung - Anomalien
  - LED: puissance - protection thermique - pas de tension - Anomalies
- 10**

  - Regulation knob
  - Manopole di regolazione
  - Mando de regulación
  - Einstellknopf
  - Bouton de réglage