



# GO WELD IT! WITH CORE.

## CORE 185<sup>TIG</sup>

CORE 185<sup>TIG</sup> è un impianto ad alimentazione monofase per saldatura ad elevata precisione TIG DC HF, TIG pulsato, TIG Spot e MMA.

Grazie alla struttura in materiale composito ibrido e acciaio, gli Impianti CORE risultano maneggevoli, resistenti ed affidabili. CORE è costruito per durare!

Il pannello comandi avanzato, personalizzabile e di facile lettura rende l'impostazione dei parametri semplice e intuitiva, mentre grazie alle funzioni di monitoraggio intelligente il saldatore è sempre informato sullo stato dell'impianto.

L'innesco dell'arco regolabile a 2 tempi o a 4 tempi permette ai saldatori numerose opzioni di scelta per le sequenze di avvio e le operazioni di saldatura, in base alle specifiche esigenze applicative.

La progettazione del sistema di raffreddamento Cool-Air / Wind Tunnel assicura prestazioni ottimali, riducendo al minimo tempi e costi di manutenzione.

Che sia necessario affrontare tempistiche sfidanti o eseguire saldature impegnative, CORE tiene sempre il passo adattandosi all'abilità e al ritmo del saldatore.

**Experience The Perfect Weld Seam con prestazioni d'arco superiori.**

### Vantaggi



**Prestazioni TIG Premium:** Saldatura TIG DC HF con innesco dell'arco ottimale. Arco stabile e fluido.



**Il controllo avanzato dell'arco pulsato TIG** fornisce agli operatori un arco stabile, ideale per materiali sottili, applicazioni di saldatura in posizione e fuori posizione.



**La saldatura in modalità TIG Spot** consente un controllo molto preciso dell'apporto termico e della penetrazione. Riduce al minimo le deformazioni termiche ed è particolarmente adatta per applicazioni a spessore ridotto.



**Prestazioni MMA Premium in modalità sinergica.** Arco stabile e fluido con tutti i tipi di elettrodi.



**Il display ampio ad alto contrasto con diagramma grafico** garantisce all'utente un utilizzo ottimale, con massima leggibilità sia in ambienti interni che esterni. E' possibile impostare individualmente il pregas, la corrente iniziale, le rampe di salita e discesa e il postgas.



**Adattamento automatico alla rete elettrica (115/230V).** CORE si adatta automaticamente alla tensione di rete o all'alimentazione tramite motogeneratore garantendo la massima flessibilità d'impiego.



**Memorizzazione dei parametri di saldatura.** Imposta una volta e richiama quando vuoi. Puoi salvare e richiamare le tue impostazioni ideali per risultati omogenei e ripetibili.



**Dispositivi di controllo remoto della corrente di saldatura, sia a filo che wireless:** è possibile collegare comandi a distanza all'impianto. Facile regolazione dei parametri di saldatura direttamente sulla torcia o sul comando a distanza.



# SETTORI D'UTILIZZO

- » Industria petrolchimica
- » Food & Beverage
- » Manutenzione ordinaria e straordinaria
- » Scuole di saldatura



Costruito per durare. Garantito più a lungo. Programma di garanzia 5 anni all'avanguardia nel settore per offrire la massima tranquillità alla clientela.



## Dati Tecnici

| CORE                        | 185 <sup>TIG</sup>                           |                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimensioni                  | 429 x 172 x 316 mm                           |                                             |
| Peso                        | 10.3 kg                                      |                                             |
| Grado di Protezione IP      | IP23S                                        |                                             |
| Classe di isolamento        | H                                            |                                             |
| Cavo di alimentazione       | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 m                |                                             |
| Spina di alimentazione      | 16 A 250 V Type F                            |                                             |
| Alimentazione (50/60 Hz)    | 1 x 230 V (± 15 %)                           | 1 x 115 V (± 15 %)                          |
| Potenza max assorbita       | 3.96 kVA                                     | 2.70 kVA                                    |
| Corrente max assorbita      | 17.2 A                                       | 23.5 A                                      |
| Rendimento                  | 82.2 %                                       | 82.0 %                                      |
| Fattore di potenza (P.F.)   | 0.99                                         | 0.99                                        |
| Fattore di utilizzo - 40 °C | 25 % - 185 A<br>60 % - 120 A<br>100 % - 93 A | 25 % - 140 A<br>60 % - 90 A<br>100 % - 70 A |
| Tensione a vuoto            | 76 Vdc                                       | 76 Vdc                                      |
| CosΦ                        | 0.99                                         | 0.99                                        |
| Corrente di saldatura       | 5-185 A                                      | 5-140 A                                     |

## Configurazioni

| Codice    | Descrizione                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 55.27.001 | CORE 185 TIG completo di torcia TIG BT17 4m & cavo massa 3m |

## Ricambi

| Codice    | Descrizione                       |
|-----------|-----------------------------------|
| 81.35.002 | Torcia TIG BT17 4m                |
| 71.25.001 | Cavo massa 16 mm <sup>2</sup> 3 m |



81.35.002 Torcia TIG BT17



71.25.001 Cavo massa

## Accessori

| Codice      | Descrizione                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 71.02.350   | Comando a distanza RC 18 5 m                                         |
| 71.02.35001 | Comando a distanza RC 18 10 m                                        |
| 71.02.35002 | Comando a distanza RC 18 15 m                                        |
| 71.22.001   | Comando a distanza wireless                                          |
| 71.24.002   | Pinza portaelettrodo completa di spina e cavo 25 mm <sup>2</sup> 3 m |

Guarda CORE  
in azione



Entra nel nostro sito  
e scarica il manuale  
utente

