



**TIGER<sup>®</sup> ULTRA DIGITAL**  
**TIGER<sup>®</sup> HIGH DIGITAL**  
**DIGITAL TO GO!**



LA SALDATRICE TIG  
PIÙ LEGGERA DELLA  
SUA CLASSE

da **7,5 kg**

**TIGER<sup>®</sup>**

Il riferimento per la moderna saldatura



## ARTIGIANATO

La soluzione mobile per tutti i tipi di saldatura nel lavoro artigianale quotidiano.

Sia che si tratti di acciaio inox, alluminio, acciaio, rame o titanio, con spessori di materiale diversificati da lavorare.

Il **TIGER® digital** fa tutto ciò!



■ **TIGER® digital: imbastire e saldare alla perfezione. Un successo grazie a REHM HYPER.SPOT e REHM HYPER.PULS.**

Il **TIGER® digital** fornisce una qualità di prim'ordine, una saldatura esteticamente perfetta e la conseguente sensibile riduzione della ripassatura.

Tutti questi vantaggi sono combinati con una mobilità finora mai raggiunta. Con un peso massimo di 7,9 kg nella versione raffreddata a gas, il **TIGER® digital** è il dispositivo TIG più leggero della classe REHM.





## INDUSTRIA

La saldatura nel settore del montaggio e della manutenzione è molto più esigente. Soprattutto la mobilità e l'uso del dispositivo sono i requisiti più importanti nel lavoro pratico.

Grazie a un concetto d'uso nuovo e intuitivo, il **TIGER® digital** offre la massima sicurezza nella scelta dei parametri di saldatura e quindi una elevata facilità di utilizzo. Il display digitale rende ancora più facile a un saldatore poco esperto eseguire la regolazione in modo più sicuro e veloce.

■ **TIGER® digital**: è il risultato che conta.  
Per questo occorre un arco perfetto.

Il **TIGER® digital** con le sue **8 varianti di processo** esegue qualsiasi applicazione con l'arco appropriato.

LA SALDATRICE TIG  
PIÙ LEGGERA DELLA  
SUA CLASSE

da **7,5 kg**

**TIGER®**

Il riferimento per la moderna saldatura



## Tutto a portata di mano



L'impugnatura **TIGER® digital** offre un comfort ottimale. Inoltre rappresenta la soluzione sicura per conservare i tubi flessibili e gli altri componenti, consentendo così al saldatore di avere una mano libera.

## Cassetto componenti torcia



Il cassetto **TIGER® digital** mette tutti i componenti di rapida usura a disposizione sul dispositivo. Non occorre spostarsi per prendere qualcosa che si è dimenticata. Si risparmia così tempo e denaro.

## Caduta senza rischio



Da un'altezza massima di 90 cm. Il corpo del **TIGER® digital** è studiato in modo che gli urti provocati cadendo da questa altezza non mettono a rischio l'elettronica di potenza.

## Un tasto per ogni funzione

Più semplici e veloci non possono essere la memorizzazione e il richiamo delle impostazioni più importanti del dispositivo.

## Tutto il digitale in un colpo d'occhio

Tutto in un colpo d'occhio, con una eccellente rappresentazione grafica. Grazie alla lastra di protezione in materiale sintetico antiurto, il display è decisamente più robusto di quelli convenzionali.

## Un pulsante per tutto

Studiato particolarmente per l'impiego gravoso, l'encoder R-Pilot compensa gli effetti meccanici. Il corpo assorbe le forze prima che l'elettronica subisca danni.

## Protezione da polvere e sporcizia

La sezione elettronica è incapsulata e quindi rimane sempre pulita e protetta. L'aria ambiente sporca e la polvere di carteggiatura attraversano un canale d'aria separato attraverso il quale vengono scaricate.



LA SALDATRICE TIG  
PIÙ LEGGERA DELLA  
SUA CLASSE

da **7,5 kg**

**TIGER**

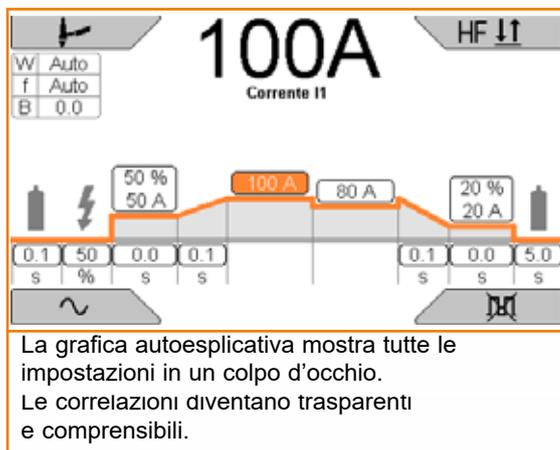
Il riferimento per la moderna saldatura



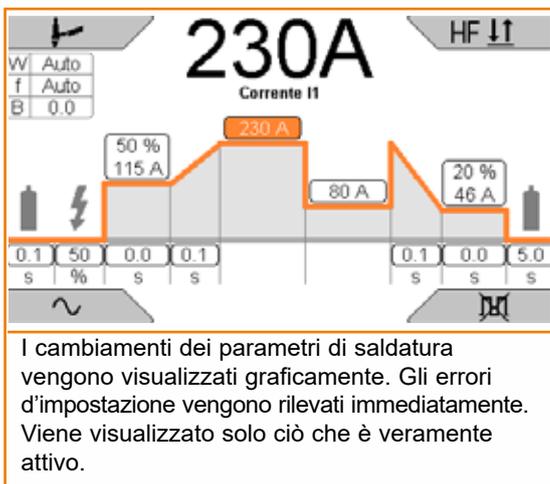
## Il punto di riferimento nell'uso delle attrezzature di saldatura

SIRIUS è un innovativo sistema di comando digitale.  
 SIRIUS semplifica la gestione di complessi processi a regolazione digitale.  
 SIRIUS offre una visualizzazione grafica dinamica e trasparente.  
 SIRIUS include le funzioni di assistenza.  
 SIRIUS gode della massima accettazione da parte degli utenti.  
 SIRIUS rende facili le cose complesse.

### Lo schermo Classic

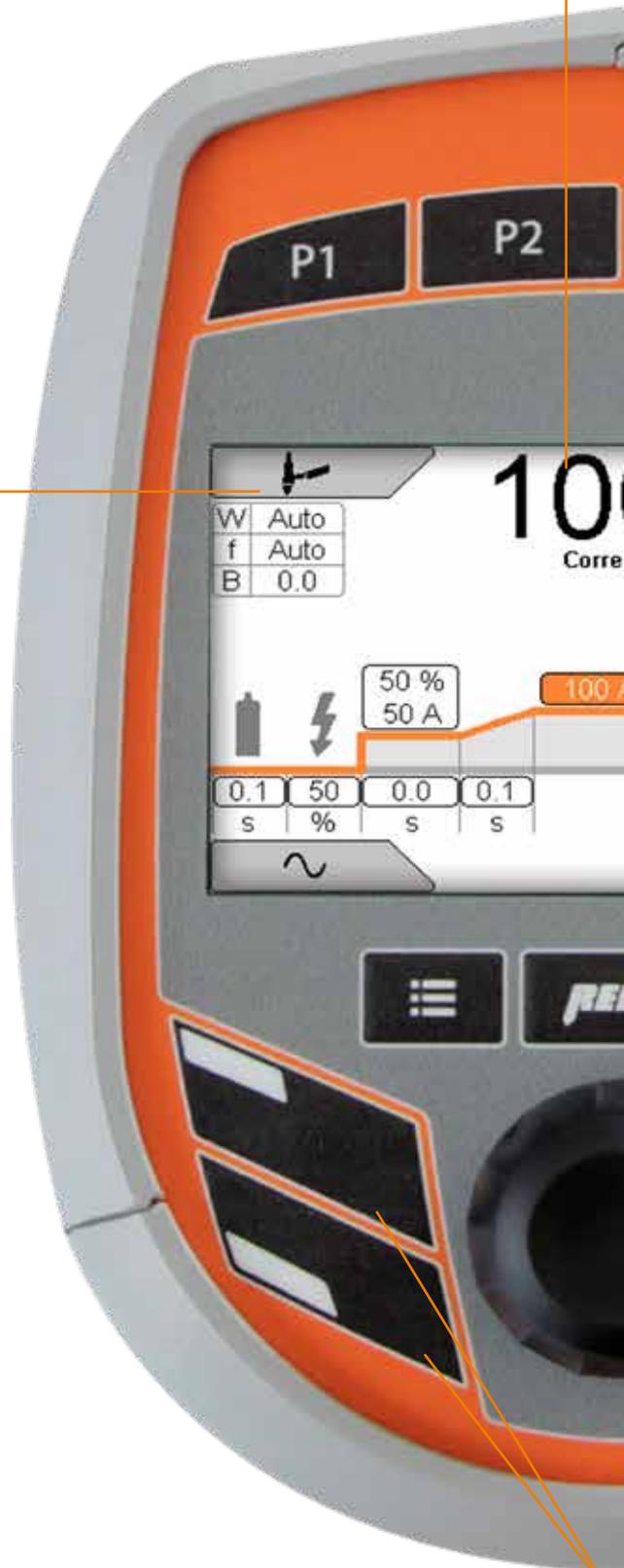


### Visualizzazione grafica dinamica



## I tasti QUICK

Memorizzazione semplice e veloce di c



Navigazione semplice e veloce m

Quattro tasti di sele

## CHOICE

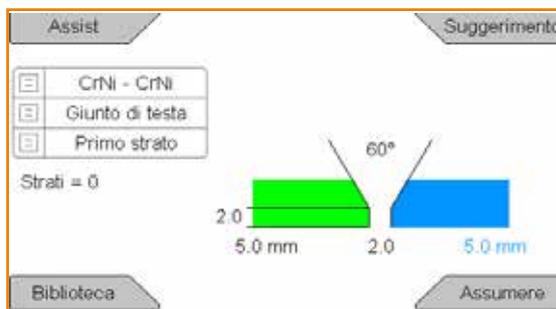
quattro funzioni di saldatura attuali.



nel relativo campo di applicazione.

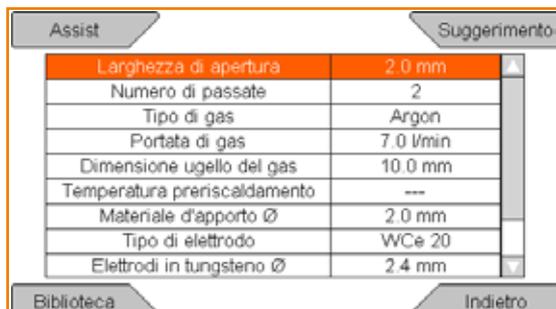
## selezione multifunzione

### Assist - Il soccorritore per le emergenze



Nuova possibilità, disponibile solo nei dispositivi REHM, con cui un dispositivo di saldatura WIG può essere impostato. L'impostazione è effettuata selezionando materiale di base, forma della saldatura e spessore del materiale.

### Consigli di saldatura per tutti



Il TIGER® digital assiste con ampie informazioni sul tipo di saldatura che l'utente vorrebbe eseguire. Ciò aumenta la sicurezza e la qualità.

### Tutto il know-how



Anche nella scelta dei gas, degli elettrodi e dei metalli di apporto, il TIGER® digital supporta l'utente. Quale metallo di apporto si può utilizzare? Il TIGER® digital fornisce la risposta.

## ■ DATI TECNICI

	182 DC+180 AC/DC HIGH <i>digital</i>	182 DC+182 AC/DC ULTRA <i>digital</i>	230 DC+230 AC/DC HIGH <i>digital</i>	230 DC+230 AC/DC ULTRA <i>digital</i>
Campo di regolazione TIG [A]	4 - 180		4 - 230	
Elettrodo (BOOSTER)	20 - 150		20 - 180	
Elettrodo (Hold di sicurezza)	20 - 140		20 - 150	
Tempo inserimento (t.i.) con I-max. [%]				
TIG	40		35	
Elettrodo (BOOSTER)	30		40	
Elettrodo (Hold di sicurezza)	60		60	
Corrente di saldatura con t.i. 100 % [A]				
TIG	140		160	
Elettrodo (BOOSTER)	130		140	
Elettrodo (Hold di sicurezza)	130		140	
Fusibili (ritard.) [A]	16			
Raffreddamento torcia	Gas			
Grado di protezione	IP 23 S			
Fattore di potenza [cos phi]	0,99			
Potenza assorbita con I-max [kVA]	6,1		5,8	
Tensione di alimentazione [V]	1 x 230			
Frequenza di rete [Hz]	50 / 60			
Classe di isolamento	F			
Connettore di comando [vie]	19			
Connettore cavo di saldatura [mm]	13			
Peso [kg]				
DC	7,5			
AC/DC	7,9			
Dimensioni (LxPxA) [mm]	480 x 160 x 320			
Cod. prod.				
DC senza accessori	1503518	1503519	1503555	1503556
AC/DC senza accessori	1503528	1503529	1503565	1503566

## ■ LE VARIANTI

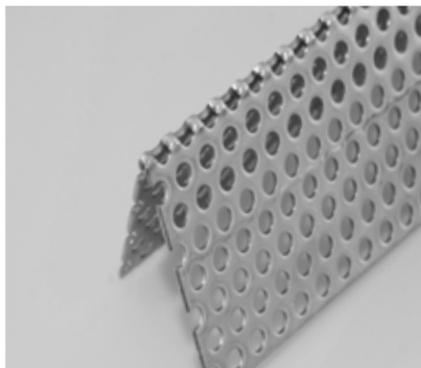


TIGER® *digital* 182/230 AC & AC/DC  
RAFFREDDATO A GAS



TIGER® *digital* 182/230 AC & AC/DC  
CON UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

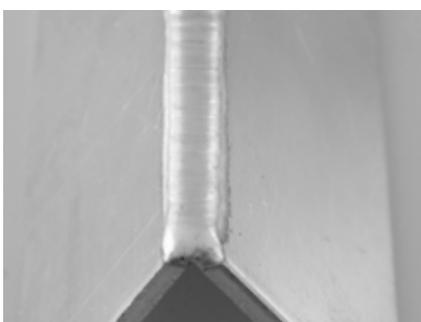
## ■ CORDONI DI SALDATURA TIGER® *digital* – È IL RISULTATO CHE CONTA



■ **Saldatura angolo CrNi**  
1,0 mm CrNi imbastita con  
REHM **HYPER.SPOT**  
nessuna deformazione,  
quasi nessuno scolorimento



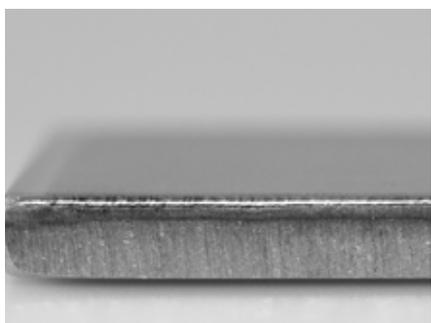
■ **Saldatura angolo allum**  
senza metallo di apporto  
Funzione: **AC + HYPER.PULS**



■ **Saldatura angolo allum**  
con metallo di apporto  
Funzione: **AC**



■ **Saldatura gola**  
con metallo di apporto  
Funzione: **HYPER.PULS**



■ **Saldatura angolo**  
con metallo di apporto  
Funzione: **HYPER.PULS +**  
**INTERVALL**



■ **Saldatura angolo**  
con metallo di apporto  
Funzione: **HYPER.PULS**



■ **Cordone circonferenziale**  
senza metallo di apporto  
Funzione: **HYPER.PULS**

## ■ POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

### IL RIFERIMENTO PER LA SALDATURA EFFICIENTE



- Rispetto del nuovo regolamento UE 2019/1784
- Massima efficienza energetica
- Impiego su scala mondiale
- Basso consumo di corrente
- Impiego universale

Tutte le informazioni utili sul tema PFC si trovano qui (in inglese):



## ■ Il TIGER® *digital* nei livelli di completamento ULTRA e HIGH

### Livello di completamento ULTRA:

- Non lascia nulla a desiderare
- Piena funzionalità
- La versione più alta di gamma per saldatura TIG mobile

### Livello di completamento HIGH:

- Alternativa, ottimizzata per la costruzione di tubazioni e l'area di montaggio

## Livello di completamento REHM TIGER® ULTRA/HIGH

Funzioni	ULTRA	HIGH
Flusso del supplementare gas	Sì	Fisso
Energia di accensione	Sì	Fisso
Corrente iniziale	Sì	Fisso
Tempo della corrente iniziale	Sì	Fisso
Salita	Sì	Fisso
Corrente di saldatura 1	Sì	Sì
Tempo di impulso 1	Sì	Sì
Corrente di saldatura 2	Sì	Sì
Tempo di impulso 2	Sì	Sì
Tempo impulso	Sì	Sì
IPER-IMPULSO	Sì	No
Frequenza IPER-IMPULSO	Sì	No
Discesa	Sì	Sì
Corrente cratere finale	Sì	Sì
Tempo corrente cratere finale	Sì	No
Tempo flusso supplementare gas	Sì	Sì
WIG con HF	Sì	Sì
WIG senza HF	Sì	Sì
WIG DC	Sì	Sì
WIG AC	Sì	Sì
Indicazione della tensione	Sì	Sì

Funzioni	ULTRA	HIGH
DualWave	Sì	No
Tempo DualWave AC	Sì	No
Tempo DualWave DC	Sì	No
Elettrodo con portafusibile	Sì	Sì
Elettrodo con funzione booster	Sì	Sì
2 tempi con/senza HF	Sì	Sì
4 tempi con/senza HF	Sì	Sì
Saldatura a punti	Sì	Sì
Saldatura a intermittenza	Sì	No
Tempo di saldatura a punti	Sì	Fisso
Intervallo tempo pausa	Sì	No
Forme curve AC	Sì	Auto
Bilanciamento AC	Sì	Sì
Frequenza AC	Sì	Sì
Frequenza automatica	Sì	Sì
Regolazione su/giù	Sì	Sì
da P1 a P4	Sì	Sì
Assist	Sì	Sì
Memoria programmi	Sì	No
Setup	Sì	Sì

## ■ TIGER® digital KIT e ACCESSORI



### La valigetta:

- Doppio rivestimento in pregiato materiale
- La torcia, il cavo di massa e imprenditore riduttore di pressione non possono scivolare
- Elevato comfort di trasporto grazie all'impugnatura ergonomica



FUNZIONE UP/DOWN, COMODITÀ DI COMANDO

### Opzioni

Cod. prod.

#### Kit (ordinabile solo in combinazione con saldatrice)

Kit TIGER digital Standard senza dispositivo	1485440
Torcia R TIG 211 19 4m UD HighFlex pelle, cavo di massa 25 mm <sup>2</sup> , riduttore di pressione 200 bar, 32 l/min, valigetta di materiale sintetico	

#### Raffreddamento ad acqua

Collegamento dell'unità di raffreddamento per RWK mobil TIGER 180/182/230	1480197
---	---------

### Accessori

Cod. prod.

#### Trolley per valigetta

Kit trolley per valigetta incl. materiale di montaggio	2600455
--	---------

#### Torcia di saldatura R-TIG raffreddato a gas

Torcia TIG R TIG-141 19 4m UD HF	7636200
Torcia TIG R TIG-211 19 4m UD HF	7636210

#### Torcia di saldatura R-TIG raffreddato ad acqua

Torcia TIG R TIG-251w 19 4m DD HF	7636260
-----------------------------------	---------

#### Componenti di rapida usura kit

Componenti di rapida usura kit R TIG-141, R TIG -211	7700435
Componenti di rapida usura kit R TIG-251	7700440



RWK mobil TIGER 180/182/230 (7532316)



Regolatore a distanza a pedale TIGER 180/182/230 con 5 m linea di controllo (7531051)



Carrello universale (8620717)

## IL PROGRAMMA DI PRESTAZIONI REHM

- Dispositivi di saldatura MIG/MAG REHM
- Dispositivi di saldatura TIG REHM
- Inverter a elettrodi E-Manuale REHM
- Impianti di taglio a PLASMA REHM
- Accessori di saldatura e metalli di apporto
- Impianti di aspirazione fumi di saldatura
- Consulenza sulla saldatura
- Riparazione del cannello
- Assistenza

No. reg. WEEE DE 42214869

REHM 06/2023 • Cod. prod. 9903192

REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik  
Ottostraße 2 | 73066 Uhingen | Germany

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0  
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: [rehm@rehm-online.de](mailto:rehm@rehm-online.de)  
Internet: [www.rehm-online.de](http://www.rehm-online.de)

## REHM – Il riferimento per la saldatura moderna



 [facebook.com/REHMWeldingTechnology](https://facebook.com/REHMWeldingTechnology)

 [instagram.com/rehm.welding.technology](https://instagram.com/rehm.welding.technology)