

## MSA 4.0 Saldatrice a elettrofusione con sistema di piena tracciabilità mediante GPS



Saldatrice a elettrofusione leggera, a elevate prestazioni e basata sulla tecnologia inverter, fornisce una documentazione completa sui dati di saldatura, inclusi il numero di identificazione dell'operatore, i codici dei lavori di saldatura e i dati di piena tracciabilità (ISO 12176), oltre alle coordinate GPS aggiunte automaticamente a ogni protocollo.

Progettata per semplificare il lavoro: lo scanner per la lettura di codici a barre dalla lunga distanza, il sistema di raffreddamento per saldature in serie e l'interfaccia grafica a icone per rendere intuitiva l'interazione tra l'utente e la macchina, il flusso di lavoro configurabile per adattarsi a ogni esigenza, a partire dal minimo dettaglio.

L'intero processo di saldatura viene controllato e regolato con compensazione di energia in base alla temperatura ambiente e all'indicazione del tempo di raffreddamento.

The internal Bluetooth Low Energy device offers the possibility to enter data, monitor the fusion from remote and collect the data recorded via wireless with consumer smartphones, to send them to the headquarter even in real time.

Uno scanner per la lettura di codici a barre 1D (o 2D, in presenza di codici QR) è collegato alla macchina per l'identificazione dell'operatore, dei lavori di saldatura e per l'immissione dei dati di saldatura.

La memoria interna ha una capacità di 5000 protocolli che possono essere recuperati utilizzando una chiavetta USB. I protocolli di saldatura vengono forniti in formato PDF e CSV (entrambi i formati possono essere gestiti tramite applicazioni software per PC standard e gratuite). Per un uso più avanzato, è disponibile anche il formato BIN, compatibile con l'MSA Welding Book per classificare, filtrare e associare i protocolli e le foto registrati da più saldatrici MSA.

Solido rivestimento in alluminio pressofuso e comoda impugnatura in pastica garantiscono un bilanciamento del peso durante il trasporto.

Periodo di noleggio programmabile dal proprietario della macchina, la saldatrice si blocca alla data di scadenza impostata, resettabile tramite password.

La dotazione comprende: cassa di trasporto, scanner, 2 coppie di spinotti angolari (da 4,0 mm e 4,7 mm), istruzioni d'uso, comando START/STOP da remoto su badge, tabella di configurazione e il CD dell'applicazione mini Welding Book, oltre all'applicazione Rental Guardian (gestione noleggio).

Dati tecnici:

- Frequenza: 50-60 Hz
- Modalità immissione dati di saldatura: codice a barre, manuale
- Tensione: 230V (190V - 265V)
- Generatore di corrente consigliato: 3.5 kVA
- Tecnica di saldatura: a tensione controllata
- Tensione di saldatura: 8 - 48V
- Corrente di saldatura: 110 A (max)
- Porta USB: tipo A
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C
- Capacità memoria interna: 5000 protocolli
- Formato protocollo: PDF, CSV e BIN (compatibile con l'MSA Welding Book)
- Indice di protezione: Classe 1 / IP65
- Lunghezza cavo di alimentazione: 4 m
- Lunghezza cavo di saldatura: 4 m
- Dimensioni: 280 x 420 x 280 mm
- Peso: ca. 11.9 kg
- Display: LCD grafico, contrasto regolabile
- Lingue supportate: 27
- Bluetooth radio interface

Type	Description	NPK
MSA 4.0	Scanner per lettura codici a barre 2D (lettura codici QR)	

Type	code	NPK	weight (kg)
MSA 4.0	<b>790 156 012</b>		19.500

The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.

# Data sheet

valid from: 28/08/24



---

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland Phone +41 -(0)52-631 1111 e-mail:  
info.ps@georgfischer.com Internet: <http://www.gfps.com>