

*Weldtronic*®

**MIG 411 - 531 - 651**

GRUPPI SEMIAUTOMATICI A FILO CONTINUO PER SALDATURA MIG/MAG CON  
TRAINAFILO SEPARATO

POSTES SEMI-AUTOMATIQUES POUR LA SOUDURE EN MIG/MAG AVEC DÉVIDOIR  
SÉPARÉ

MIG/MAG WELDING MACHINES - SEPARATE WIRE FEEDER MODELS

MIG/MAG SCHWEIßANLAGEN MIT ABNEHMBAREM DRAHTVORSCHUB



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 40 posizioni di regolazione
- Induttanza a 2 posizioni (acciaio/inox)
- Motore trainafilo a 2 o 4 rulli
- Selettore 2/4 tempi
- Temporizzatore di chiodatura
- Fascio cavi generatore/alimentatore da m 4
- Arresto automatico dopo 12 minuti di pausa
- Cavo di alimentazione da m 5
- Protezioni termostatiche
- Avvolgimenti in rame
- Ruote per una facile movimentazione
- Predisposti per applicazione gruppo raffreddamento ad acqua

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 40 positions de réglage tension
- Self à 2 sorties (acier/alu)
- Dévidoir 2 ou 4 galets
- Bouton sélecteur 2t, 4t
- Temporisateur de pointage
- Faisceau générateur/dévidoir de 4 mètres
- Arrêt automatique après 12 minutes de pause
- Câble d'alimentation de 5 mètres
- Protections thermostatiques
- Bobinages en cuivre
- Roues pour un déplacement facile
- Prêdisposés pour la connexion au groupe de refroidissement par eau

## MAIN FEATURES

- 40 current settings
- 2 outlets smoothing choke (steel/inox)
- 2 or 4-roll wire drive
- Man./auto switch
- Arc spot timer
- 4 m cable packings (power source to wire feeder)
- Automatic stop after 12 minutes pause
- 5 m line cable
- Thermostatic protections
- Copper windings
- Wheels for easy handling
- Fit for water cooling unit

## HAUPTEIGENSCHAFTEN

- 40 Einstellpositionen
- Drosselspule mit zwei Positionen (Stahl/Inox)
- Vorschubkoffer mit 2 oder 4 Rollen Antrieb
- 2 Takt/4 Takt Schalter
- Zeitregler für Punktschweißung
- Zwischenschlauchpaket 4m lang
- Automatische Abschaltung nach 12 minütiger Schweißpause
- Primärkabel 5m
- Thermoschutz
- Kupferwicklungen
- Große Räder zum problemlosen bewegen
- Vorbereitet für Wasserkühlgerät

**COMANDI ALIMENTATORE FILO / PANNEAU DE CONTRÔLE DÉVIDOIR  
WIRE FEEDER CONTROL PANEL / BEDIENELEMENTE FÜR VORSCHUBGERÄT**



**COMANDI GENERATORE / PANNEAU DE CONTRÔLE GÉNÉRATEUR  
POWER SOURCE CONTROL PANEL / BEDIENELEMENTE FÜR GENERATOR**





## WF 365

Alimentatore chiuso a 4 rulli con voltmetro, amperometro e indicatore digitale velocità filo con funzione di "Hold"

Dévidoir capoté à 4 galets avec voltmètre, ampèremètre et indicateur vitesse fil digitaux avec post-affichage

Closed-type 4-roll wire feeder with digital voltmeter, ammeter and wire speed display with "Hold" function

Geschlossener Drahtvorschub mit 4 Rollentrieb, mit digitalem Volt- und Amperemeter sowie Drahtgeschwindigkeitsanzeige mit "Hold" Funktion

## ACCESSORI A RICHIESTA

- Torce aria o acqua da 4 metri
- Cavo di massa da 4 metri con morsetto
- Riduttore di pressione
- Adattatore per Push-Pull
- Soft-start filo proporzionale alla velocità preimpostata
- Copribobina
- Gruppo raffreddamento ad acqua

## OPTIONALS

- 4 m air or water-cooled guns
- 4 m ground cable with clamp
- Gas pressure gauge
- Push-Pull adaptor
- Wire Soft-start proportional to preset speed
- Wire reel cover
- Water cooling unit

## OPTIONS

- Torches à air ou à eau de 4 mètres
- Pince de masse de 4 mètres
- Détendeur
- Adaptateur Push-Pull
- Soft-start du fil proportionnel à la vitesse préimposée
- Protège bobine
- Refroidisseur à circuit fermé

## OPTIONEN

- Luft- oder wassergekühlter Brenner 4m lang
- Massekabel 4m lang
- Druckminderer
- Anschluß für Push-Pull
- Draht Soft-start proportionell mit der vorgewählten Drahtgeschwindigkeit
- Drahtspulenhaube
- Wasserkühlgerät

Caratteristiche tecniche	Données techniques	Technical data	Technische Daten	411	531	651	
Alimentazione trifase	Alimentation triphasée	Three-phase input voltage	Dreiphasen Eingangsspannung	V	230-400 (50-60 Hz)		
Corrente assorbita al 60%	Consommation de courant à 60%	Current consumption at 60%	Stromaufnahme bei 60%	A	38-22	53-31	78-45
Potenza assorbita al 60%	Puissance à 60%	Power consumption at 60%	Leistung (60%)	KVA	14.3	20.3	31
Potenza assorbita al 100%	Puissance à 100%	Power consumption at 100%	Leistung (100%)	KVA	9.5	17	22
Tensione secondaria	Tension à vide	Output voltage	Leerlaufspannung	V	16÷52.8	19÷53.5	19.7÷51.5
Campo di regolazione	Plage de réglage	Current range	Strombereich	A	40÷410	50÷530	50÷650
Corrente massima al 60%	Intensité de soudage maxi. à 60%	Max. Output Current (60%)	Höchststrom bei 60%	A	410	530	650
Corrente massima al 100%	Intensité de soudage maxi. à 100%	Max. Output Current (100%)	Höchststrom bei 100%	A	340	440	520
Classe di temperatura	Classe	Class	Isolationsklasse		F		
Classe di protezione	Protection	Protection	Schutzart		IP 21		
Norme	Normes	Regulations	Normen		EN 60974-1 EN 50199.		
<b>Alimentatore filo</b>	<b>Dévidoir</b>	<b>Wire feeder</b>	<b>Vorschubkoffer</b>				
Gamma di velocità	Gamme de vitesse	Speed range	Geschwindigkeitsbereich	mpm	2÷24		
∅ fili utilizzabili	Diamètres des fils admissibles	Admitted wires dia.	Verwendbare Drahtdurchmesser	mm	0.8-1.0 1.2-(1.6)	1.0-1.2 1.6-2.0	1.0-1.2 1.6-2.0
Alimentazione	Alimentation	Input voltage	Eingangsspannung	V	24 & 42		
<b>Pesi</b>	<b>Poids</b>	<b>Weights</b>	<b>Gewichte</b>				
Generatore	Générateur	Power source only	Generator	Kg	170	200	220
Alimentatore filo	Dévidoir	Wire feeder	Vorschubkoffer	Kg	30	35	35
Generatore con alimentatore	Générateur complet avec dévidoir	Power source and wire feeder	Generator und Vorschubkoffer	Kg	200	235	255
Generatore con alimentatore e gruppo di raffreddamento	Générateur complet avec dévidoir et refroidisseur	Power source, wire feeder and water cooling unit	Generator, Vorschubkoffer und Wasserkühlgerät	Kg	220	255	275
<b>Dimensioni</b>	<b>Encombrement</b>	<b>Overall dimensions</b>	<b>Abmessungen</b>				
Generatore	Générateur	Power source only	Generator	cm	105x64x105 (H)		
Alimentatore filo	Dévidoir	Wire Feeder	Vorschubkoffer	cm	50x37x37 (H)		
Generatore con alimentatore	Générateur complet avec dévidoir	Power source and wire feeder	Generator und Vorschubkoffer	cm	105x64x135 (H)		

# Weldtronic®

- MIG/MAG & PULSED-MIG WELDING EQUIPMENTS
- DC & AC/DC TIG WELDING MACHINES
- DC COATED ELECTRODE POWER SOURCES
- INVERTER ARC WELDING MACHINES
- PLASMA CUTTING INVERTERS

## DISTRIBUTED BY



ALIMENTATORE FILO  
**WF 399**  
SYNERGIC AUTO-ADJUST

*Weldtronic*®

**MICROPROCESSOR  
CONTROLLED**

ALIMENTATORE FILO CON CONTROLLO SINERGICO  
DELLA VELOCITA' PER GENERATORI MIG/MAG

WIRE FEEDER WITH SYNERGIC CONTROL OF FORWARD SPEED  
FOR MIG/MAG GENERATORS

VERSORGUNGSKABEL MIT SYNERGIEKONTROLLE DES  
GESCHWINDIGKEITSVORSCHUBS FÜR MIG/MAG GENERATOREN

ALIMENTADOR DE HILO CON CONTROL  
SINÉRGICO DE LA VELOCIDAD  
PARA GENERADORES  
MIG/MAG

ALIMENTATORE  
FILO PER  
SALDATURA  
MIG-MAG



**SYNERGIC**

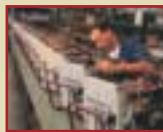
411 - 531 - 651

**SYNERGIC**

215 - 315 - 415

**CE**





## ALIMENTATORE FILO WF 399 SYNERGIC AUTO-ADJUST



WELDTRONIC Welding & Cutting Equipments

Manufacturers of: Mig-Mag & Synergic Pulsed-Mig • Tig-Dc, Ac/Dc & stick welding • Plasma Cutting

# Weldtronic®

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Regolazione immediata della saldatrice. Il microprocessore di ultima generazione utilizzato nella scheda di controllo predispose una perfetta velocità di avanzamento filo per ogni posizione di regolazione dei commutatori.
- Parametri di saldatura sempre ottimali indipendentemente dalle variazioni di rete grazie ad un continuo monitoraggio della tensione secondaria.
- Scheda motore e relativi comandi con controllo totalmente statico. (eliminazione dei relais)
- Motore a 4 rulli (42 V. 100 W)
- Strumenti digitali con visualizzazione della corrente e della tensione e con dispositivo di "HOLD". Durante la pausa visualizzazione con intermittenza della corrente e della velocità di avanzamento filo espressa in metri al minuto.
- Frenatura motore perfetta e lunga durata delle spazzole grazie al controllo della corrente di corto circuito durante la frenatura.
- Nella saldatura dell'alluminio dispositivo "SOFT-START" con velocità di accostamento sinergizzata per favorire l'innescò dell'arco.
- Saldatura temporizzata
- Possibilità di utilizzare la modalità SINERGICA o STANDARD.

### MAIN FEATURES

- Instant welding machine adjustment. The latest-generation microprocessor used in the control card allows for perfect wire speed for every adjustment position of the selector switches.
- Always the best welding parameters regardless of mains fluctuations thanks to constant monitoring of secondary voltage.
- Motor card and related controls with fully static control. (elimination of relays)
- Wire drive motor with 4 rolls
- Digital instruments with current and voltage display and "HOLD" device. During the pause, intermittent display of current and wire speed expressed in metres per minute.
- Perfect motor braking and long brush life thanks to short circuit current control during braking.
- When welding aluminium, "SOFT-START" device with synergised approach speed to facilitate arc striking.
- Timed welding
- Possibility to use SYNERGIC or STANDARD mode

### CARATTERISTICHE TECNICHE

		WF 399
Alimentazione monofase	V	24 & 42
Motore 4 rulli	W	100
Velocità avanzamento filo	mpm	2 - 24
Diametro fili utilizzabili	mm	0.6-1.0-1.2-1.6-2.0-2.4
Peso	Kg	25
Dimensioni	mm	400x710x500(h)

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Direktregulierung des Schweißgeräts. Ein Mikroprozessor der neuesten Generation wird in der Kontrolleinheit verwendet und garantiert eine perfekte Drahtvorschubgeschwindigkeit für jede Regulierungsposition der Kommutatoren.
- Immer optimale Schweißparameter, unabhängig von Netzveränderungen, Dank einer kontinuierlichen Kontrolle der Sekundärspannung.
- Motorkontrolleinheit und entsprechende Steuerungen mit statischer Kontrolle. (Eliminierung der Relais)
- Motor Drahtvorschub für 4 Rollen
- Digitale Instrumente zur Anzeige von Strom, Spannung und versehen mit der Vorrichtung „HOLD“. Während der Pause zeigt die Anzeige abwechselnd den Strom und die Steigerung der Drahtvorschubgeschwindigkeit in Meter pro Minute an.
- Perfekte Motorbremse und lange Lebensdauer der Bürsten Dank einer Kurzschlusskontrolle während des Bremsvorgangs.
- Beim Aluminiumschweißen mit der Vorrichtung „SOFT-START“ mit synergetisch geregelter Annäherungsgeschwindigkeit, um die Bogenzündung zu unterstützen.
- Schweißzeit mit Timer einstellbar
- Möglichkeit zur Wahl zwischen den Modalitäten SINERGETISCH und STANDARD.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Regulación inmediata de la soldadora. El microprocesador de última generación utilizado en la tarjeta de control prepara una velocidad perfecta de avance del hilo para cada posición de regulación de los conmutadores.
- Parámetros de soldadura siempre óptimos independientemente de las variaciones de red, gracias a un monitoreo continuo de la tensión eléctrica secundaria.
- Tarjeta de motor y controles correspondientes con control completamente estático (eliminación de los relés)
- Motor arrastra-hilo de 4 rodillos
- Instrumentos digitales con visualización de la corriente y de la tensión eléctrica y con dispositivo de "HOLD". Durante la pausa visualización con intermittenza de la corriente y de la velocidad de avance del hilo expresada en metros por minuto.
- Frenado del motor perfecto y larga duración de los cepillos, gracias al control de la corriente de cortocircuito durante el frenado.
- Para la soldadura del aluminio, dispositivo "SOFT-START" con velocidad de acercamiento sinergizada para favorecer el cebado del arco.
- Soldadura temporizada
- Posibilidad de utilizar la modalidad SINÉRGICA o ESTÁNDAR.

[www.weldtronic.it](http://www.weldtronic.it)  
info@weldtronic.it