

# Weldtronic® **SYNTH 213-313-313/R**

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

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

COMPACT MIG/MAG WELDING MACHINES - BUILT-IN WIRE FEEDER

KOMPAKT SCHWEIßANLAGEN FÜR MIG/MAG SCHWEIßEN MIT INTEGRIERTEM DRAHTVORSCHUB



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 30 posizioni di regolazione
- Voltmetro e amperometro digitale con funzione di "Hold" (opzione)
- Attacco torcia centralizzato
- Induttanza a 2 posizioni
- Motore trainafilo a 2 o 4 rulli
- Selettore 2/4 tempi
- Temporizzatore di chiodatura
- Arresto automatico dopo 12 minuti di pausa
- Circuiti ausiliari separati fisicamente dalle parti di potenza e dal flusso della ventilazione
- Cavo di alimentazione da m 5
- Protezioni termostatiche
- Avvolgimenti in rame
- Ruote per una facile movimentazione
- Predisposti per applicazione gruppo raffreddamento ad acqua (modello 313)
- Predisposti per applicazione torce Push-Pull
- Predisposti per applicazione kit "contatto arco acceso"
- Costruzione secondo le norme EN 60974-1 e EN 50199

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 30 positions de réglage tension
- Voltmètre et ampèremètre digital avec fonction de "Hold" (option)
- Connexion torche centralisée
- Self à 2 sorties
- Dévidoir 2 ou 4 galets
- Bouton sélecteur 2t, 4t
- Temporisateur de pointage
- Arrêt automatique après 12 minutes de pause
- Circuits auxiliaires séparés physiquement des composants de puissance et du flux de l'air
- Câble d'alimentation de 5 mètres
- Protections thermostatiques
- Bobinages en cuivre
- Roues pour un déplacement facile
- Prédisposés pour la connexion au groupe de refroidissement par eau (modèle 313)
- Prédisposés pour la connexion aux torches Push-Pull
- Prédisposés pour l'application du kit "contact arc-établi"
- Normes de fabrication: EN 60974-1 et EN 50199

## MAIN FEATURES

- 30 current settings
- Digital voltmeter and ammeter with "Hold" function (optional)
- Centralised gun connection
- 2 outlets smoothing choke
- 2 or 4-roll wire drives
- Man./auto switch
- Arc spot timer
- Automatic stop after 12 minutes pause
- Auxiliary circuitry physically separated from power assembly and air flow
- 5 m line cable
- Thermostatic protections
- Copper windings
- Wheels for easy handling
- Ready for connection to water cooling unit (model 313)
- Ready for connection to Push-Pull torches
- Ready for connection to "arc-on contact" kit
- Manufactured under EN 60974-1 & EN 50199 regulations

## HAUPTEIGENSCHAFTEN

- 30 Einstellpositionen
- Digitale Volt- und Amperemeter mit "Hold" Funktion (Optione)
- Zentralisierte Kupplung für Schweißbrenner
- Drosselspule mit zwei Positionen
- Drahtvorschub mit 2 oder 4 Rollenantrieb
- 2 Takt/4 Takt Schalter
- Zeitregler für Punktschweißung
- Automatische Abschaltung nach 12 minütiger Schweißpause
- Hilfsteile körperlich getrennt von Kraftteile und Luftfluß
- Primärkabel 5m
- Thermoschutz
- Kupferwicklungen
- Große Räder zum problemlosen bewegen
- Vorbereitet für Wasserkühlgerät (Modell 313)
- Vorbereitet für Push-Pull Brenner
- Vorbereitet für "Lichtbogen steht Kontakt" kit
- Hergestellt nach die EN 60974-1 und EN 50199 Normen

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





Modelli con trainafilo a 2 o 4 rulli  
 Modèles avec dévidoirs 2 ou 4 galets  
 2 or 4-roll wire feeder models  
 Modelle mit 2 oder 4 Rollentrieb

## ACCESSORI A RICHIESTA

- Torce aria o acqua da 3/4 metri
- Cavo di massa da 4 metri con morsetto
- Riduttore di pressione
- Adattatore per Push-Pull
- Voltmetro e amperometro digitale con funzione di "Hold"
- Soft-start filo proporzionale alla velocità preimpostata
- Gruppo raffreddamento ad acqua (modello 313)

## OPTIONS

- Torches à air ou à eau de 3/4 mètres
- Pince de masse de 4 mètres
- Détendeur pour le gaz
- Adaptateur Push-Pull
- Voltmètre et ampèremètre digital avec fonction de "Hold"
- Soft-start du fil proportionnel à la vitesse préimposée
- Refroidisseur en circuit fermé (modèle 313)

## OPTIONALS

- 3/4 m air or water-cooled torches
- 4 m ground cable with ground clamp
- Gas pressure gauge
- Push-Pull adaptor
- Digital voltmeter and ammeter with "Hold" function
- Wire Soft-start proportional to preset speed
- Water cooling unit (model 313)

## OPTIONEN

- Luft- oder Wassergekühlter Brenner 3/4m lang
- Massekabel 4m lang mit Klemme
- Druckminderer
- Anschluß für Push-Pull
- Digitale Volt- und Amperemeter mit "Hold" Funktion
- Draht Soft-start proportionell mit der vorgewählten Drahtgeschwindigkeit
- Wasserkühlgerät (Modell 313)

Caratteristiche tecniche	Données techniques	Technical data	Technische Daten	SYNTH 213	SYNTH 313	SYNTH 313/R
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	16 - 9.3	26 - 15
Potenza assorbita al 60%	Puissance à 60%	Power consumption at 60%	Leistung (60%)	KVA	6.4	9.8
Potenza assorbita al 100%	Puissance à 100%	Power consumption at 100%	Leistung (100%)	KVA	4.1	7.5
Tensione secondaria	Tension à vide	Output voltage	Leerlaufspannung	V	14 ÷ 30	15.4 ÷ 40.3
Campo di regolazione	Plage de réglage	Current range	Strombereich	A	40 ÷ 215	40 ÷ 315
Corrente massima al 60%	Intensité de soudage maxi. à 60%	Max. Output Current (60%)	Höchststrom bei 60%	A	215	315
Corrente massima al 100%	Intensité de soudage maxi. à 100%	Max. Output Current (100%)	Höchststrom bei 100%	A	160	240
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	
Ø fili utilizzabili	Diamètres des fils admissibles	Admitted wires dia.	Verwendbare Drahtdurchmesser	mm	0.8 - 1.0 (1.2 Al)	0.8 - 1.0 1.2 - (1.6 Al)
Alimentazione	Alimentation	Input voltage	Eingangsspannung	V	24 & 42	24 & 42
<b>Pesi</b>	<b>Poids</b>	<b>Weights</b>	<b>Gewichte</b>			
Generatore	Générateur	Power source	Generator	Kg	120	145 155
Generatore con gruppo di raffreddamento	Générateur complet avec refroidisseur	Power source and water cooling unit	Generator mit Wasserkühlgerät	Kg		185
Generatore	Générateur	Power source	Generator	cm	91x49x84 (H)	91x56x84 (H)
Generatore con gruppo di raffreddamento	Générateur complet avec refroidisseur	Power source and water cooling unit	Generator mit Wasserkühlgerät	cm		98x56x84 (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