



Die Synergic-Geräte erfüllen, dank Ihres hohen Wirkungsgrades, alle Anforderungen an die Anforderungen der EU-Richtlinie für Ökodesign 2019/1784

## MIG 410 E-510 E/ WF41C

MIG/MAG-Schweißmaschinen für Stahl, CrNi-Stahl und Aluminium  
(Invertertechnologie / Energieeffizienz 90%)



### Technische Beschreibung

- wasser- gasgekühlter Schweißinverter Multiprozess
- Steuerung: Synergic Einknopfregelung, 2/4-Takt, Endkraterfüllung, Drahtefädeln (ohne Strom und Gas), Synergic-, Handbetrieb, Programmwahl, Programmspeicherung, Prozessablauf, Schweißspannungsfinejustierung
- Schweißverfahren: MIG/MAG, MMA, WIG-Lift-Arc
- einfachste Parametrisierung durch die Wahl eines Synergicprogrammes (Material, Drahtdurchmesser, Gas)
- digitale Strom- und Spannungsanzeige
- Drahtvorschub mit 4-Rollenantrieb
- ≤ 50 W Stand-by
- ≤ 30% Energieeinsparung beim Schweißen gegenüber stufengeschalteten Standardschweißgeräten
- ≤ 80% Energieeinsparung durch Lüfter- und Wasserpumpenabschaltung

## Technische Daten

### Schweißinverter

		MIG 410 E		MIG 510 E	
Methode		MIG/MAG	MMA	MIG/MAG	MMA
Netzspannung	V/Hz		3 x 400/50		
Sicherung	A		32		
Max. Netzstrom	A	29,8	30,3	38,6	30,3
Max. effektiv Strom	A	29,8	30,3	31,3	30,3
Bereich des Schweißstroms I <sub>2</sub>	A	40 - 400	10 - 400	40- 500	10 - 400
Leerlaufspannung U <sub>20</sub>	V		92.0		
Schweißstrom I <sub>2</sub> (100%)	A	400	400	420	400
Schweißstrom I <sub>2</sub> (60%)	A	---	---	500	---
Schweißstrom I <sub>2</sub>	A	100%=400	100%=400	60%=500	100%=400
Isolierklasse			F		
Schutzgrad			IP 23S		
Baunormen		EN 60 974 -1, EN 60 974 -10, 90 974-5 cl.A			

### Kompaktanlage MIG 410 E / MIG 510E

DV-Geschwindigkeit	m/min.	1-25
Spulendurchmesser	mm	300
Spulengewicht	kg	18,0
Gewicht	kg	80
Maße L x B x H	mm	950 x 450 (570) x 950

### Koffieranlage MIG 410 E / MIG 510 E mit WF41C

DV-Geschwindigkeit	m/min.	1-22
Spulendurchmesser	mm	300
Gewicht	kg	118
Maße L x B x H	mm	950 x 450 (570) x 950 (Stromquelle) 550 x 230 x 450 (WF)

### Optionen:

- Brenner mit Fernregelung
- Kompakt oder mit separatem Drahtvorschubkoffer
- Zwischenschlauchpakete in verschiedenen Längen