



synmatic 250 / 300

MIG/MAG Inverter mit Synergie

- ✓ **Sehr einfache Bedienung:** Drei Drehknöpfe genügen. Kein Menü, kein Display. Trotzdem alle nötigen Komfortfunktionen wie Einfädeln und manuelle Einstellung.
- ✓ **Stufenlose EINKNOPFBEDIENUNG:** Drahtdurchmesser einstellen, danach nur noch die Materialstärke am Drehknopf wählen und losschweißen.
- ✓ **Fest gespeicherte MIG/MAG Synergieprogrammen** für Stahldrähte von 0,6mm bis 1,2mm. Damit ist alles von der Karosserie bis zum kräftigen Winkelisen abgedeckt.
- ✓ **Design mit Lüftungskanal & Stand-By- Schaltung** für Lüftung: Lange Lebensdauer durch minimierte interne Staubablagerung. Außerdem: Leiserer Betrieb & spart Energie.



- ✓ **Starker 4-Rollenantrieb mit 37mm Rollen:** Fördert auch weiche Drähte optimal, besonders vorteilhaft bei längeren Brennern.

HIGHeff85+

- ✓ **erfi HIGHeff85+ Primärinverter** mit hohem Wirkungsgrad (2019/1784EU) - weniger Netzstrombedarf bei gleicher Schweißleistung.
- ✓ **Gas- und stromloses Einfädeln**
- ✓ **Design UND Produktion** in Deutschland. Waschechtes „Made in Germany“ mit 3 Jahren Garantie.

3 Jahre Garantie

- ✓ **5 Meter Netzkabel mit Stecker:** Unabdingbar im täglichen Einsatz! Spart in vielen Fällen ein Verlängerungskabel!



250A
3x400V

Synmatic steht für:

- ✓ Intuitive Bedienung
- ✓ Keine Menüs
- ✓ Sofort schweißen.

3 Jahre Garantie

ASE
Analoge Bedienung

SYNERGIE
Programme f. Stahl

4-Rollenantrieb

85+
Hoher Wirkungsgrad

5m
Netzkabel mit 16A CEE-Stecker

300A
3x400V

DPI
Inverter

Made in Germany

Komplettsset synmatic 250

- synmatic 250, 250A/35%, 3x400V
- Brenner SB250G/4m
- Druckminderer
- Massekabel 25 qmm/3m

Listenpreis lt. Hersteller incl. 19% MwSt. ~~2257,43~~

Hagra Sonderaktion

€ 1799,00

inkl. MwSt.

Komplettsset synmatic 300

- synmatic 300, 300A/25%, 3x400V
- Brenner SB250G/4m
- Druckminderer
- Massekabel 25 qmm/3m

Listenpreis lt. Hersteller incl. 19% MwSt. ~~2376,43~~

Hagra Sonderaktion

€ 1899,00

inkl. MwSt.

Komplettsset beinhaltet:



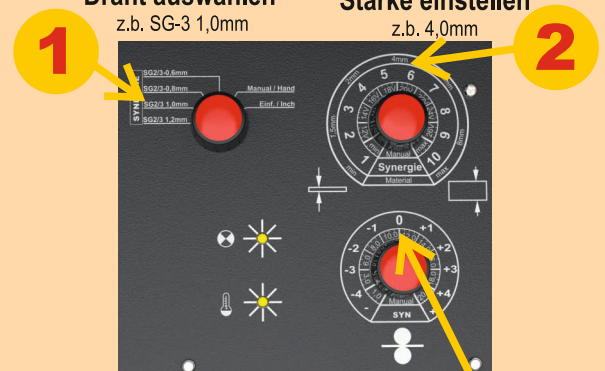
synmatic	250	300
Netz	3x400V	3x400V
Absicherung (tr.)	16A	16A
Strombereich	25-250A	25-300A
Wirkungsgrad	85%	85%
Leerlaufspannung	75V	75V
ED 25% (20°/40°)	-	300/270A
ED 35% (20°/40°)	250/220A	-
ED60% (20°/40°)	170/140A	180A/150A
ED 100% (20°/40°)	130/110A	140/120A
Drahtstärken	0,6-1,2*	0,6-1,2*
Vorschub	4-Rollen	4-Rollen
Gewicht	ca. 45kg	ca. 45kg
Maße LxBxH	760x470 x770 mm(H)	
Norm	EN60974-1,-5, -10 Cl. A.	
Schutzart	IP21	IP21

*Vorschubrollen 0,8/1,0mm enthalten

Nur drei Schritte zum Schweißen:

1 Draht auswählen
z.B. SG-3 1,0mm

2 Stärke einstellen
z.B. 4,0mm



3 Vorschub in die Mitte
oder individuell korrigieren

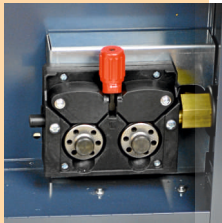
Hagra Sonderaktion 2025

ecomatic 250 / 300



MIG/MAG Inverter mit Synergie

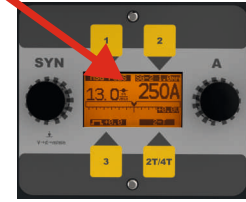
- ✓ **Digitales Ampere- und Voltmeter:** Die Daten der letzte Schweißung können angezeigt werden. Wichtig für WPS nach EN1090.
- ✓ **Stufenlose EINKNOPFBEDIENUNG:** Keine umständliche Einstellungen. Einfach Materialdicke wählen und schweißen.
- ✓ Die **MIG/MAG Synergieprogramme** für Stahl, Edelstahl und Aluminium, wurden von Schweißexperten entwickelt.
- ✓ Zusätzliche Programme für MIG-Löten enthalten (z.B. für Karosserie).
- ✓ **Starker 4-Rollenantrieb mit 37mm Rollen:** Fördert auch weiche Drähte optimal, besonders vorteilhaft bei längeren Brennern.
- ✓ **Feiner, digital geregelter MIG/MAG-Lichtbogen** mit fein einstellbarer Drosselwirkung „hart“ und „weich“
- ✓ **2-Takt / 4-Takt wählbar.** Erweiterte 4-Takt-Funktion mit Heißstart und Absenkung z.B. für Aluminium.
- ✓ **Gas- und stromloses Einfädeln, Gastest-Funktion**
- ✓ **5 Meter Netzkabel mit Stecker:** Unabdingbar im täglichen Einsatz! Spart in vielen Fällen ein Verlängerungskabel!
- ✓ **erfi HIGHeff85+** Primärinverter mit sehr hohem Wirkungsgrad (erfüllt 2019/1784EU), dadurch weniger Netzstrombedarf bei gleicher Schweißleistung.
- ✓ **Design UND Produktion** in Deutschland. Waschechtes „Made in Germany“ mit 3 Jahren Garantie.
- ✓ **Design mit Lüftungskanal & Stand-By-Schaltung** für Lüftung: Lange Lebensdauer durch minimierte interne Staubablagerung. Außerdem: Leiserer Betrieb & spart Energie.



ecomatic steht für:

- ✓ **Digitale Präzision mit Display!**
- ✓ **Stahl, Alu, Edelstahl, Löten**
- ✓ **Reichhaltige Funktionen**

Eine Idee voraus.



Komplettset ecomatic 250

- ecomatic 250, 250A/35%, 3x400V
- Brenner SB250G/4m
- Druckminderer
- Massekabel 25 qmm/3m

~~2495,43~~

Hagra Sonderaktion

€ **1999,00**

inkl. MwSt.

250A
3x400V

Komplettset ecomatic 300

- ecomatic 300, 300A/25%, 3x400V
- Brenner SB250G/4m
- Druckminderer
- Massekabel 25 qmm/3m

~~2614,43~~

Hagra Sonderaktion

€ **2149,00**

inkl. MwSt.

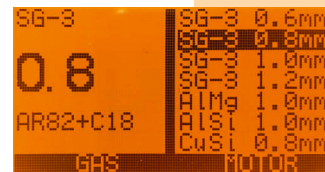
Komplettset beinhaltet:



300A
3x400V

3 Jahre Garantie

Materialprogramm auswählen: aus einer Liste mit Drahtmaterialien (Stahl, Alu, Edelstahl, CuSi3) und Durchmesser (0,8mm 1,0mm etc.) den eingelegten Draht auswählen.



Materialdicke einstellen: mit dem rechten Drehregler die gewünschte Materialdicke justieren. Oder den Schweißstrom vorwählen.

Mit dem linken Drehregler evtl. die Lichtbogenlänge korrigieren - falls nötig.



ecomatic	250-4	300-4
Netz	3x400V	3x400V
Absicherung (tr.)	16A	16A
Strombereich	25-250A	25-300A
Wirkungsgrad	85%	85%
Leerlaufspannung	75V	75V
ED 25% (20°/40°)	-	300/270A
ED 35% (20°/40°)	250/220A	-
ED 60% (20°/40°)	170/140A	180A/150A
ED 100% (20°/40°)	130/110A	140/120A
Drahtstärken	0,6-1,0*	0,6-1,0*
Vorschub	4-Rollen	4-Rollen
Gewicht	ca. 45kg	ca. 45kg
Maße LxBxH	760x470 x770 mm(H)	
Norm	EN60974-1,-5,-10 Cl. A.	
Schutzart	IP21	IP21

*Vorschubrollen 0,8/1,0mm enthalten

HAGRA



Bachbrunnweg 8
91613 Marktbergel
Tel.: 09843/9833-38

Fohlenhof 18
91575 Windsbach
Tel.: 09871/6579-12

www.hagra.de - markt@hagra.de