

# Endler

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge  
Maschinen • Kompressoren  
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)

FOCUS SERIE



**FOCUS: DIE PERFEKTE WAHL  
FÜR HERVORRAGENDE  
SCHWEISSERGERBNISSE**

# FOCUS STICK, TIG, MIG ALLROUND TALENTE

Die leicht bedienbaren FOCUS-Schweißmaschinen von Migatronik bieten alle Funktionen, die die meisten Schweißer für hervorragende Schweißergebnisse benötigen. Die FOCUS Serie verfügt über neueste Invertertechnologie und über bekannte Einstellungen. Das bedeutet benutzerfreundliche Maschinen mit niedrigem Energieverbrauch. Das Spektrum der FOCUS Schweißmaschinen reicht von der kleinen tragbaren MMA STICK Maschine bis hin zu den TIG und High-End MIG Schweißmaschinen für industrielle Schweißungen. Alle Maschinen werden betriebsbereit und mit einer zweijährigen Garantie (das 2.Jahr nur nach Online Registrierung) geliefert.



**FOCUS STICK 160 E PFC\***  
79337027

ist die perfekte Wahl, wenn eine zuverlässige und leicht zu transportierende MMA Maschine für Montage- und Werkstatteinsätze benötigt wird. Sie schweißt mit den meisten Elektrodentypen und hat einen Netzspannungstoleranzbereich von -40/+10%. Außerdem sind WIG Schweißungen einfach mit Kontaktzündung möglich.

*Elektrodenhalter inkl. 3 m Kabel  
2 m Massekabel,  
Tragegurt  
16 A Schukostecker*



**FOCUS TIG 160 DC HP PFC\***  
79510322

ist hervorragend für das Schweißen von Stahl- und Edelstahl geeignet. Sie ist die kleinste DC TIG Schweißmaschine mit Pulsfunktion und sehr einfach zu bedienen. Die leicht zu transportierende Maschine eignet sich ideal für Montageeinsätze. Die WIG Pulsfunktion bietet eine bessere Überwachung des Schweißbades. Die HF/LIFTIG Funktion erlaubt eine Zündung mit oder ohne Hochfrequenz. Natürlich ist die FOCUS TIG 160 DC HP mit MIGA Super Blue Wolframelektroden ausgestattet, die für alle Materialarten geeignet sind.

*TIG Ergo 201 4 m 7P  
3 m Massekabel  
1,5 m Gasschlauch,  
Tragegurt, 16 A Schukostecker*



**FOCUS TIG 200 DC HP PFC\***  
79510360

ist hervorragend für das Schweißen von Stahl- und Edelstahl geeignet. Die WIG Pulsfunktion bietet eine bessere Überwachung des Schweißbades. Die HF/LIFTIG Funktion erlaubt eine Zündung mit oder ohne Hochfrequenz. Darüber hinaus können zum MMA-Schweißen die meisten Elektrodentypen genutzt werden. Natürlich ist die FOCUS TIG 200 DC HP mit MIGA Super Blue Wolframelektroden ausgestattet, die für alle Materialarten geeignet sind.

*TIG Ergo 201 4 m 7P,  
3 m Massekabel, 1,5 m Gasschlauch,  
Tragegurt, 16 A Schukostecker*

*Technische Änderungen vorbehalten.*

Focus	Stick 160 E PFC	TIG 160 DC HP PFC	TIG 200 DC HP PFC	TIG 200 AC/DC PFC
Netzspannung +/- 15%,V	1x230 -40/+10%	1x230 -40/+10%	1x230	1x230
Sicherung, A	16	16	16	16
Einschaltdauer 40°C 100%, A/V	100/24,0	110/14,4	150/16,0	140/15,6
Einschaltdauer 40°C 60%, A/V	120/24,8	130/25,2	170/16,8	170/16,8
Einschaltdauer 20°C 100% A	120/24,8		170	160
Einschaltdauer 20°C 60% A	150/26,0		200	190
Leerlaufspannung, V	70	70	95	95
Strombereich, A	20-160	10-160	5-200	5-200
Schutzklasse	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-10	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-3, EN/IEC60974-10	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-3, EN/IEC60974-10	EN/IEC60974-1, N/IEC60974-3, EN/IEC60974-10
Maße (HxBxL), mm	230x150x410	250x180x470	250x180x470	250x180x470
Gewicht, kg	7,8	10,7	13,0	13,5



**FOCUS TIG 200 AC/DC PFC\***  
79510403

kombiniert drei Maschinen in einer und ist ideal zum WIG Schweißen für alle Materialien inklusive Aluminium einsetzbar. Die WIG Pulsfunktion bietet eine bessere Überwachung des Schweißbades. Die HF/LIFTIG Funktion erlaubt eine Zündung mit oder ohne Hochfrequenz. Darüber hinaus können zum MMA-Schweißen die meisten Elektrodenarten genutzt werden. Natürlich ist die FOCUS TIG 200 AC/DC mit MIGA Super Blue Wolframelektroden ausgestattet, die für alle Materialarten geeignet sind.

*TIG Ergo 201 4 m 7P,  
3 m Massekabel, 1,5 m Gasschlauch  
Tragegurt, 16 A Schukostecker*



MMA Bedienfeld für Focus Stick 160



TIG DC Bedienfeld für  
Focus TIG 200 DC HP



DC HP Bedienfeld für Focus TIG 160



TIG AC/DC Bedienfeld für  
Focus TIG 200 AC/DC



**FOCUS FAHRWAGEN**  
(78857031)

Robuster Fahrwagen für alle tragbaren MMA und TIG Focus-Geräte, mit Platz für bis zu 20 kg Gasflaschen.

\* Alle neuen Migatronik einphasigen Inverter Schweißmaschinen sind mit PFC (Power Factor Correction) ausgerüstet. Die PFC-Funktion ist ein elektronischer Schaltkreis zur Sicherung maximaler Nutzung der aufgenommenen Energie, mit kleinen Absicherungen und mit minimalem Leistungsverlust. In der Praxis ist es möglich, ca. 25% höheren Schweißstrom bei derselben Netzspannungsgröße zu erzielen, verglichen mit herkömmlichen Maschinen ohne PFC. Vorteile der PFC-Funktion: Möglichkeit zum Schweißen mit extrem langen Netzkabeln.

# FOCUS MIG



Classic MIG Bedienfeld  
für Focus MIG² 300 C  
und MIG² 400 S

## FOCUS MIG² 300 C 79541782

ist eine leistungsstarke kompakte MIG-Maschine für erstklassige Schweißergebnisse. Die leicht zu bedienende Schweißsteuerung ist mit den bekannten Steuerungsoptionen mit stufenloser Einstellung ausgestattet. Die hohe Einschaltdauer bedeutet, dass es keine Verzögerung aufgrund von Kühlung gibt, Sie können einfach ohne Unterbrechung weiterarbeiten. Die FOCUS MIG² 300 eignet sich zum Schweißen von Stahl und Edelstahl und Aluminium. Das Standard Drahtvorschubsystem mit 4-Rollen-Antrieb gewährleistet, dass auch weiche Drähte sicher zugeführt werden. Durch die standardmäßig vorgesehene Polaritätswechsel-Funktion ist die Schweißmaschine bestens für das Verschweißen von Innershield-Draht (ohne Schutzgas) gerüstet. Das Gerät ist auch mit 4-Takt-Funktion am MIG-A Twist-Schweißbrenner mit drehbarem Brennerhals ausgestattet.

ML 360 Twist 4 m  
3 m Massekabel  
1.0 V Drahtvorschubeinheit, Fahrwagen  
16 A EU-Netzstecker

## FOCUS MIG² 400 S-V 79541791

ist für den professionellen Schweißer konzipiert. Die leicht zu bedienende Schweißsteuerung ist mit den bekannten Steuerungsoptionen mit stufenloser Einstellung ausgestattet. Die FOCUS MIG² 400 wird mit einer separaten leichten Aluminium-Drahtvorschubeinheit und einem steckbaren 1,5 m langen Zwischenkabel geliefert. Die Maschine eignet sich zum Hochleistungsschweißen von Stahl und Edelstahl und Aluminium. Das Standard Drahtvorschubsystem mit 4-Rollen-Antrieb gewährleistet, dass auch weiche Drähte sicher zugeführt werden. Durch die standardmäßig vorgesehene Polaritätswechsel-Funktion ist die Schweißmaschine bestens für das Verschweißen von Innershield-Draht (ohne Schutzgas) gerüstet. Das Gerät ist auch mit 4-Takt-Funktion am MIG-A Twist-Schweißbrenner mit drehbarem Brennerhals ausgestattet. Die FOCUS MIG² 400 wird betriebsbereit mit Fahrwagen und einem 32 A Euro-stecker geliefert.

MV 450 Twist 4 m 1,2 KD, 3 m Massekabel,  
1,5 m Zwischenkabel, 1,2 V Drahtvorschub-  
einheit, eingebaute Wasserkühlung,  
Fahrwagen, 32 A EU-Netzstecker



## FOCUS ADF SCHWEISSERHELM (81910599)

Ideal für Hobby und Werkstatt-Einsatz und leichte industrielle Schweißungen. Ausgestattet mit ADF (automatischem Filter) und zertifiziert nach CE EN 379, CE EN 175B, CE EN 166B.

- Vollautomatischer Filter
- DIN Außeneinstellung 9-13
- Einstellbare Delay-Funktion
- Gesichtsfeld 97 x 47 mm
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Solar
- Schleiffunktion

### Anwendungsbereiche:

Elektroden - MIG/MAG - WIG (>10 Amp)  
Schleifen

Technische Änderungen vorbehalten.

Focus	MIG² 300 C	MIG² 400 S-V
Netzspannung +/- 15%,V	3x400	3x400
Sicherung, A	10	20
Einschaltdauer 40°C 100%, A/V	175/22,8	300/29,0
Einschaltdauer 40°C 60%, A/V	195/23,8	370/32,5
Einschaltdauer 20°C 100% A	230	335
Einschaltdauer 20°C 60% A	245	400
Leerlaufspannung, V	52	70
Strombereich, A	15-300	15-400
Schutzklasse	IP 23	IP 23
Norm	EN/IEC360974-1, EN/IEC360974-5, EN/IEC360974-10	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-2, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10
Maße (HxBxL), mm	550x250x640	1400x510x1020
Gewicht, kg	26	84

# Endler

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge  
Maschinen • Kompressoren  
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de