



## Gerätfunktionen & Komponenten

- ✓ **MIG/MAG** – Metallschutzgasschweißen mit Gleichstrom (DC). Es kann mit inaktiven/inerten (MIG, z.B. Argon) oder mit aktiven (MAG, z.B. CO<sub>2</sub>) Gasen geschweißt werden. Gas und Schweißdraht kommen aus einem Brennerkopf und ermöglichen Schweißarbeiten mit nur einer Hand durchzuführen.
- ✓ **Synergischer Drahtvorschub**: Die Drahtvorschubgeschwindigkeit wird vollautomatisch über den Schweißstrom gesteuert.
- ✓ **2 in 1 Kombigerät** – MIG/MAG & MMA schweißen ist bis 155 A möglich.
- ✓ **IGBT Technologie** – Neuste und modernste Transistoren-Technologie ermöglicht höchste Leistung! Kein Trafo, kein MOSFET, modernste IGBT!
- ✓ **Leichte & kompakte Bauweise** – nur 11,6 kg Gewicht und Maße von 450 x 240 x 370 mm. Innovative IGBT Transistoren sparen Platz und Gewicht im Vergleich zur alten MOSFET Technologie. Kein schweres Tragen mehr!

## Geräteigenschaften & Vorteile

- ✓ **Höchste Effizienz & Leistung** – Einphasenwechselstrom (230 V) versorgt das Gerät und erlaubt eine Ausgabeleistung von echten 155 Ampere.
- ✓ **Smartkühlung & Überhitzungsschutz** – Modernste Technologie, ein integrierter Überhitzungsschutz und eine High Performance Kühlung ermöglichen das Abrufen der Maximalleistung.
- ✓ **Fülldraht** – all unsere Geräte der ST-Serie können Fülldraht (Flux-Cored-Wire) verwenden. Damit ist ein Schweißen ohne Schutzgas möglich.
- ✓ **Automatischer Drahtvorschub** – die Geschwindigkeit des Drahtvorschubs regelt sich automatisch über den eingestellten Schweißstrom.
- ✓ **Induktivität** – stufenlos einstellbare Drossel, welche den Schweißstrom glättet und die Schweißqualität und Zündeigenschaften verbessert.
- ✓ **Stromspannung (Volt)** – Variable Spannungsregelung, um den Einbrand und das Abbrennen des Drahtes manuell anzupassen. Somit kann auf die verschiedenen Eigenschaften unterschiedlichster Materialien eingewirkt werden.
- ✓ **Manueller Drahtdurchschub** – kein Gasverlust oder mühsames Durchschieben des Drahtes mehr. Soll eine neue Drahtrolle durch das Schlauchpaket geführt werden, geschieht dies mit dem Drahtdurchschubknopf komplett automatisch.
- ✓ **Drahtrolle** – Handelsübliche Drahtrollen von 1 kg bis 5 kg können hier verarbeitet werden. Der Spulendorn kann 16mm & 50mm Spulen aufnehmen.
- ✓ **Drahtantriebsrolle** – durch den einfachen Wechsel der Antriebsrolle von 0,6 mm & 0,8 mm & 1,0 mm können verschiedene Drahtstärken verwendet werden.
- ✓ **MMA Elektrodenschweißen / MMA-Schweißen** – ist ein universelles Schweißverfahren. Es wird kein Schutzgas benötigt.
- ✓ **Hinweis**: Das Gerät ist nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungsversorgungssystem erfolgt. Es kann, sowohl durch leitungsgebundene als auch abgestrahlte Störung möglicherweise schwierig sein, in diesen Bereichen elektromagnetische Verträglichkeit sicher zu stellen.





## Technische Daten

Ausgangsstrom MIG / MMA	40-155 A
Schutzart	IP21S
Isolationsklasse	F
Netzspannung	230 V AC (+-15%) / 1 ~ (einphasig)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Maximaler Netzstrom ( $I_{1max}$ ) MIG / MMA	25,1 A / 30,3 A
Größter effektiver Netzstrom ( $I_{1eff}$ ) MIG / MMA	8 A / 9,6 A
Gewicht	11,6 kg
Maße L x B x H (mm)	450 x 240 x 370
Netzanschluss	SchuKo-Bauart CEE 7/
Normen	IEC 60974-1; EN 60974-10 (Klasse A)

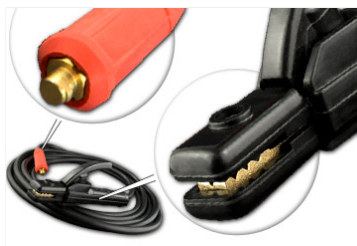
## Lieferumfang

- ✓ Das SCHWEIßGERÄT STAHLWERK MIG 155 ST IGBT.
- ✓ Profi MIG-Schweißbrenner "AK-15" / Schlauchpaket 4 Meter mit Eurozentralanschluss.
- ✓ MIG Zubehör-Set 3-teilig (dieses ist bereits auf dem Brenner vormontiert):
  - 1 × Gasdüse
  - 1 × Stromdüse 0,8 mm
  - 1 × Gasdüsenträger
- ✓ Massekabel 5 Meter
- ✓ Elektrodenhalter 5 Meter
- ✓ Drahtführungsrolle 0,6 mm & 0,8 mm (0,8 mm & 1,0 mm ist bereits im Gerät verbaut)
- ✓ Schlackehammer
- ✓ Drahtbürste
- ✓ Gasverbindungsschlauch mit Schnellkupplung 5 Meter

**Hinweis:** Die Geräte der neuesten Generation enthalten möglicherweise Details, die sich von den hier gezeigten Produktbildern unterscheiden. Beim neuen Design entfallen der Schriftzug STAHLWERK und der Hinweis auf die IGBT Technologie, da diese nun serienmäßig verbaut ist. Die Bilder hierzu werden wir schnellstmöglich aktualisieren.



Hochwertiges Profi AK-15 MIG/MAG Schlauchpaket mit Eurozentralanschluss für hohe Kompatibilität. Optimales Schweiß- und Zündverhalten bis 200 A. Dicker Schlauch, ergonomischer Griff und robuste Verschleißteile. Ein 3-teiliges Verschleißteileset zum sofortigen Start ist im Lieferumfang enthalten.



Robuster Elektrodenhalter mit modernem 9 mm Dornanschluss und 25 mm<sup>2</sup> starken Kabelquerschnitt. Beste Leitfähigkeit durch hochwertige Kupferkabel. Verschiedene Winkel für Stabelektroden möglich.



Robuste Massezange mit modernem 9 mm Dornanschluss und 25 mm<sup>2</sup> starken Kabelquerschnitt. Beste Leitfähigkeit durch hochwertige Kupferkabel.