



**Merkle RedMIG.**

**Die wirtschaftliche MIG/MAG-Basislinie!**





## MIG/MAG-Bauserie RedMIG.

Qualität zum günstigen Preis!

- Merkle RedMIG ist die leistungsstarke Einstiegsklasse in die MIG/MAG-Welt von Merkle.

Attraktive Preise, solide Ausstattung und leistungsstarke Technik zeichnet diese Produktlinie aus.



# Funktionalität und Leistung.

## Ausgereifte Technik im Detail!

- Durch ihre kompakte Bauweise, ihre klassischen Bedienelemente und ihre robuste, stabile Technik, sind die RedMIG Anlagen die perfekte Wahl für den Einsatz in Handwerk, Kfz-Werkstätten und in Servicebetrieben.

Die Produktlinie umfasst fünf Geräte:

### RedMIG 1600 K:

Ideal für Dünnpblech bis 5 mm und Betrieb am Lichtnetz 230 V.

### RedMIG 2000 K:

Das universelle Gerät mit 200 A Schweißstrom.

### RedMIG 2800 K:

Ideal für Schlossereien, Werkstätten und landwirtschaftliche Betriebe mit 280 A Schweißstrom.

### RedMIG 3000 K:

Die leistungsstarke Kompaktanlage.

### RedMIG 4000 DW:

Geballte Power mit 400 A Schweißstrom, separatem Drahtvorschubgerät und integrierter Wasserkühlung.



4-Rollen-Präzisions-Flanschgetriebe DV-26 serienmäßig bei RedMIG 4000 DW und als Option bei RedMIG 2800/3000 K.

### ■ Funktionalität und Bedienkomfort:

- Präzise Einstellung des Schweißstroms durch 7 bzw. 14 Schaltstufen.
- Betriebsarten: 2-Takt/4-Takt/Punkten/stufenlose Intervallschaltung.
- Stufenlose Einstellung von Schweiß- und Pausezeit.
- Präzisions-Drahtvorschub-Getriebe.
- Euro-Zentralanschluss.
- Drahrückband serienmäßig.
- Transformator und Glättungsdrossel aus Kupfer, thermisch gesichert.
- Tiefergesetzter, verzinkter Flaschenhalter für sicheren, stabilen Stand.
- Zugelassen für den Betrieb unter erhöhter elektrischer Gefährdung, S-Zeichen.
- Leichte Beweglichkeit mit je zwei Lenk- und Bockrollen.



Drahtvorschubsystem und Drahtspule sind übersichtlich und leicht zugänglich angeordnet.

# MIG/MAG-Bauserie RedMIG.

Überragend auf der ganzen Linie!



## Technische Daten:

	RedMIG 1600 K	RedMIG 2000 K	RedMIG 2800 K	RedMIG 3000 K	RedMIG 4000 DW
<b>Primär:</b>					
Primärspannung	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50 (60) Hz
Dauerleistung	3,0 kVA	4,2 kVA	6,2 kVA	8,3 kVA	10,4 kVA
Dauerstrom	13 A	6 A	9 A	12 A	14 A
<b>Sekundär:</b>					
Leerlaufspannung	19 - 35 V	17 - 39 V	16 - 42 V	16 - 42 V	19 - 49 V
Arbeitsspannung	15 - 22 V	15 - 24 V	15 - 28 V	15 - 28 V	15 - 34 V
Schweißstrom	25 - 160 A	25 - 200 A	25 - 280 A	25 - 280 A	25 - 400 A
HSB 35 % ED (10 min.)	160 A (20°C)	200 A (20°C)	280 A (20°C)	280 A (40°C)	400 A (40°C)
HSB 40 % ED (10 min.)					400 A (20°C)
HSB 60 % ED (10 min.)	130 A (40°C)	140 A (40°C)	210 A (40°C)	240 A (40°C)	330 A (20°C), 310 A (40°C)
DB 100 % ED				200 A (40°C)	250 A (20°C), 230 A (40°C)
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23	IP 23
Isolierstoffklasse	H	H	H	H	H
Kühlart	AF	AF	AF	AF	AF
Spannungseinstellung	7 Schaltstufen	7 Schaltstufen	14 Schaltstufen	14 Schaltstufen	14 Schaltstufen
Drahtvorschub	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer
Betriebsart	2-Takt/4-Takt	2-Takt/4-Takt	2-Takt/4-Takt	2-Takt/4-Takt	2-Takt/4-Takt
	Intervall/Punkten	Intervall/Punkten	Intervall/Punkten	Intervall/Punkten	Intervall/Punkten
Punktzeit	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	einstellbar
Pausezeit	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	einstellbar
Drahrückbrand	fest eingestellt	fest eingestellt	fest eingestellt	fest eingestellt	einstellbar
Drossel	1-stufig	1-stufig	1-stufig	1-stufig	1-stufig
Kühlung Brenner	Schutzgas	Schutzgas	Schutzgas	Schutzgas	Wasser
Brenneranschluss	EURO-Zentralanschluss	EURO-Zentralanschluss	Euro-Zentralanschluss	Euro-Zentralanschluss	Euro-Zentralanschluss
Drahtvorschub	2-Rollen-Getriebe DV-21 0,7 - 20 m/min.	2-Rollen-Getriebe DV-21 0,7 - 20 m/min.	2-Rollen-Getriebe DV-21 0,7 - 20 m/min. (Option: 4-Rollen-Antrieb)	2-Rollen-Getriebe DV-21 0,7 - 20 m/min. (Option: 4-Rollen-Antrieb)	4-Rollen-Getriebe DV-26 0,7 - 25 m/min.
Norm	EN 60974-1 "S" / CE	EN 60974-1 "S" / CE	EN 60974-1 „S“ / CE	EN 60974-1 „S“ / CE	EN 60974-1 „S“ / CE
Gasflaschenhalter	10 - 20 l Gasflasche	10 - 20 l Gasflasche	10 l, 20 l Flaschen	10 l, 20 l oder 50 l Flaschen	10 l, 20 l oder 50 l Flaschen
Gewicht	65 kg	70 kg	80 kg	120 kg	155 kg
Maße LxBxH	800 x 460 x 620 mm	800 x 460 x 620 mm	800 x 460 x 620 mm	940 x 445 x 760 mm	940 x 445 x 1040 mm

Änderungen vorbehalten.

# Merkle Schweißbrenner.

40 Jahre Herstellerkompetenz!

- Merkle entwickelt und produziert Schutzgasschweiß- und Schneidbrenner mit einer über 40jährigen Erfahrung. Merkle-Brenner bieten überzeugende Technik in jedem Detail.



## ■ Funktionalität und Bedienkomfort:

- Knickschutz am Schlauchpaket.
- Geschraubte, schlagunempfindliche Griffschalen.
- Optimale Brennerkühlung durch Doppelgasführungssystem bei SB 307 G.
- Schlauchpaketlänge wahlweise 3 m oder 4 m.
- Servicefreundlich durch austauschbaren Düsenstock.
- Isolierter Brennerkörperaufbau bei SB 307 G.
- Geschraubte Gasdüsen.
- Eigene, kostengünstige Verschleißteilfertigung.
- Gekapselter Mikrotaster im Brennerschalter.

Optimale Schweißergebnisse bei den stufengeschalteten MIG/MAG Geräten werden mit den gasgekühlten Handschweißbrennern SB 154 G und SB 307 G erzielt.

SB 154 G



Mischgas: 150 A 60% ED  
CO<sub>2</sub>: 180 A 60% ED

SB 307 G



Mischgas: 280 A 60% ED  
CO<sub>2</sub>: 300 A 60% ED

Zukunft erfolgreich gestalten.



### Das MERKLE Produkt-Programm

	MIG/MAG Schweißanlagen MIG/MAG Welding Units		Elektroden Schweißgleichrichter MMA/Stick Electrode Welding Units
	Pulse-Arc Schweißanlagen Synergic Pulse Welding Units		Plasma Schweiß- und Schneidanlagen Plasma Welding and Cutting Units
	MIG/MAG Schweißbrenner MIG/MAG Welding Torches		Drahtvorschubsysteme Wire Feeder Systems
	TIG (WIG) Schweißbrenner TIG Welding Torches		Drehtische Welding Turntables
	TIG (WIG) Schweißanlagen TIG Welding Units		Automatisierung Automation Equipment

Gestalten Sie Ihre Zukunft erfolgreich.

Mit Merkle. Ihrem Spezialisten für Schweißanlagen, Schweißgeräte, Brenner und intelligenten Qualitäts-Sicherungssystemen. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Werksvertretungen in Deutschland, Europa und vielen Ländern der Welt.

Herzlich willkommen bei Merkle.

