

MANCHE MÖGEN'S HEISS.

Herzstück eines WIG-Schweißgerätes ist die bestmögliche Zündung und Steuerung. Sie macht die Schweißgeräte zu echten Perfektionisten: Sie schaffen alle Metalle ab 0,3 mm, je nach Material mit Gleich- oder Wechselstrom. Ihr Vorteil: Sie beherrschen den konzentrierten spritzerfreien Lichtbogen so gut, dass

lästige Nacharbeit von nun an der Vergangenheit angehört. Metabo Schweißanlagen grundsätzlich gebaut: Erst wenn sie sämtliche Klima-, Staubkammer- und Rütteltests erfolgreich absolviert haben und nochmals ausführlich auf Herz und Nieren geprüft wurden, dürfen Sie unser Werk verlassen.

z.B. WIG 170 AC/DC



Digitale Schweißstromanzeige
mit automatischer Soll- und Ist-Wert-Umschaltung.

Stufenlos einstellbarer Zweitstrom
zum Schutz des Materials vor Überhitzung.

Endkrater-Automatik
Stufenlos einstellbare Schweißstromabsenkung für ein sauberes Schweißende.

„HF-Zündung“
für ein berührungsloses Zünden des WIG-Lichtbogens. 2/4-Takt-Steuerung für komfortables Arbeiten.

Schaltbare Elektrodenfunktion
mit automatischem Hot-Start, Arc-Force- und Anti-Stick-Regelung für perfekte, gleichmäßige Schweißergebnisse ohne zu kleben.

Gasnachströmzeit stufenlos einstellbar
für ein perfektes Gasmanagement.

Robustes Metallgehäuse
mit Schutzklasse IP 23C für einen sicheren, rauen Baustelleneinsatz.

Brenner und Massekabel abnehmbar.

Balance-Regelung
beim WIG-AC-Schweißen einstellbar für einen optimalen Einbrand.

„Smart Intelligence“
Modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse.

Frequenz-Regelung
beim WIG-AC-Schweißen einstellbar für einen stabilen Lichtbogen.

„S-Zeichen“
Zugelassen zum Schweißen auch an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung. Schaltbare-Automatische-Testfunktion zur Prüfung des „S-Zeichen“

GEMEINSAME MERKMALE

- "Smart Intelligence": modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse
- "HF-Zündung" für ein berührungsloses Zünden des WIG-Lichtbogens
- 2/4-Takt-Steuerung für komfortables Arbeiten
- Überragende Zündeigenschaften auch bei kleinsten Schweißströmen
- Stufenlos einstellbare Stromanstiegszeit "Upslope" für ein gleichmäßiges Anwärmen des Materials
- "Endkrater-Automatik": stufenlos einstellbare Schweißstromabsenkung für ein optimales Schweißende
- Gasnachströmzeit stufenlos einstellbar für ein perfektes Gasmanagement
- Schaltbare Elektroden-Funktionen mit automatischem Hot-Start, Anti-Stick-Regelung wahlweise mit und ohne Arc-Force-Regelung für perfekte, gleichmäßige Schweißergebnisse ohne zu kleben
- Große, ergonomisch und geschützt angeordnete Bedienelemente für optimales Einstellen auch mit Handschuhen
- Digitale Schweißstromanzeige mit automatischer Soll- und Ist-Wert-Umschaltung
- Anschluss für optionale Hand- oder Fußfernregler
- Temperaturabhängige Lüftersteuerung: reduziert Lüftergeräusche, Verschmutzung und Energieverbrauch
- Robustes Metallgehäuse
- Gehäuse mit Schutzklasse IP 23C für einen sicheren, rauen Baustelleneinsatz
- "Multifunktionstragegurt": zum leichten und praktischen Gerätetransport
- Brenner und Massekabel abnehmbar - Anschluss über große Kabelbuchsen
- Abnehmbare Gasanschlussleitung für bequemen Transport
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen auch an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- CE-geprüft



WIG 170 DC



WIG 170 DC Set

	Schutzgas-Schweißanlage WIG 170 DC	Schutzgas-Schweißanlage WIG 170 DC Set
Vergleichbare Gerätekennwerte		
Netzspannung	230 V	230 V
Leerlaufspannung	85 V	85 V
Einstellbereich stufenlos WIG	5 - 170 A	5 - 170 A
Einstellbereich stufenlos E	5 - 140 A	5 - 140 A
Max. Eingangsleistung E/WIG	6 kVA/4,4 kVA	6 kVA/4,4 kVA
Max. Einschaltdauer E/WIG bei 40°C	40 %/40 %	40 %/40 %
100% Einschaltdauer E/WIG bei 40°C	90 A/110 A	90 A/110 A
Verschweißbare Elektroden bis	3,25 mm	3,25 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,3 - 6 mm	0,3 - 6 mm
Absicherung bei 230 V	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	400 x 210 x 240 mm	400 x 210 x 240 mm
Gewicht	11,4 kg	11,4 kg
Standardausrüstung		Brenner 4 m, Massekabel 35 mm ² , 5 m, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflußmanometer
Typ	WIG 170 DC	WIG 170 DC Set
Bestell-Nr.	0021017100	0021917100

SÄGEN

SPEZIAL-MASCHINEN

ORDNUNG MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGS-TECHNIK

WASSER-/PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK

DRUCKLUFT SYSTEME

GEMEINSAME MERKMALE

- "Smart Intelligence": modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse
- "HF-Zündung" für ein berührungsloses Zünden des WIG-Lichtbogens
- 2/4-Takt-Steuerung für komfortables Arbeiten
- Schaltbare Lift-Arc-Funktion für sicheres WIG-Zünden bei computergesteuerten Anlagen
- Übertreffende Zündeigenschaften auch bei kleinsten Schweißströmen
- Stufenlos einstellbarer Zweitstrom zum Schutz des Materials vor Überhitzung
- "Endkrater-Automatik": stufenlos einstellbare Schweißstromabsenkung für ein optimales Schweißende
- Gasnachströmzeit stufenlos einstellbar für ein perfektes Gasmanagement
- Frequenz-Regelung beim WIG-AC-Schweißen einstellbar für einen stabilen Lichtbogen
- Balance-Regelung beim WIG-AC-Schweißen einstellbar für einen optimalen Einbrand
- Schaltbare Elektroden-Funktion mit automatischem Hot-Start, Arc-Force- und Anti-Stick-Regelung für perfekte, gleichmäßige Schweißergebnisse ohne zu kleben
- Elektroden-Funktion auch mit Wechselstrom
- Große, ergonomisch und geschützt angeordnete Bedienelemente für optimales Einstellen auch mit Handschuhen
- Digitale Schweißstromanzeige mit automatischer Soll- und Ist-Wert-Umschaltung
- Anschluss für optionale Hand- oder Fußfernregler
- Temperaturabhängige Lüftersteuerung: reduziert Lüftergeräusche, Verschmutzung und Energieverbrauch
- Robustes Metallgehäuse
- Gehäuse mit Schutzklasse IP 23C für einen sicheren, rauen Baustelleneinsatz
- "Multifunktionstragegurt": zum leichten und praktischen Gerätetransport
- Brenner und Massekabel abnehmbar - Anschluss über große Kabelbuchsen
- Abnehmbare Gasanschlussleitung für bequemen Transport
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen auch an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- Schaltbare-Automatische-Testfunktion zur Prüfung des "S-Zeichen"
- CE-geprüft



WIG 170 AC/DC



WIG 170 AC/DC Set

	Schutzgas-Schweißanlage WIG 170 AC/DC	Schutzgas-Schweißanlage WIG 170 AC/DC Set
Vergleichbare Gerätekennwerte		
Netzspannung	230 V	230 V
Leerlaufspannung	85 V	85 V
Einstellbereich stufenlos WIG	5 - 170 A	5 - 170 A
Einstellbereich stufenlos E	5 - 140 A	5 - 140 A
Max. Eingangsleistung E/WIG	5,5 kVA/4,8 kVA	5,5 kVA/4,8 kVA
Max. Einschaltdauer E/WIG bei 40°C	40 %/40 %	40 %/40 %
100% Einschaltdauer E/WIG bei 40°C	80 A/110 A	80 A/110 A
Verschweißbare Elektroden bis	3,25 mm	3,25 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,3 - 6 mm	0,3 - 6 mm
Absicherung bei 230 V	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	480 x 260 x 320 mm	480 x 260 x 320 mm
Gewicht	22,1 kg	22,1 kg
Standardausrüstung		Brenner 4 m, Massekabel 35 mm ² , 5 m, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflußmanometer
Typ	WIG 170 AC/DC	WIG 170 AC/DC Set
Bestell-Nr.	0021017200	0021917200

FÜR WIG-SCHWEISSANLAGEN

Schweißbrenner



Brennerart	Länge m	geeignet für	Bestell-Nr.
SR 26	4	WIG 170 DC, WIG 170 AC/DC	0902019073
SR 26	8	WIG 170 DC, WIG 170 AC/DC	0902019090

FÜR WIG-SCHWEISBRENNER SR

Zubehörkasten



Zubehörkasten SR 18/SR 26/26 V

Bestehend aus:

Wolframelektrode 1,6 x 175 mm, grau WC 20
 Wolframelektrode 2,4 x 175 mm, grau WC 20
 Wolframelektrode 3,2 x 175 mm, grau WC 20
 Wolframelektrode 1,6 x 175 mm, grün WP 20
 Wolframelektrode 2,4 x 175 mm, grün WP 20
 Wolframelektrode 3,2 x 175 mm, grün WP 20
 Spannhülse 1,6 mm
 Spannhülse 2,4 mm
 Spannhülse 3,2 mm
 Spannhülsegehäuse 1,6 mm
 Spannhülsegehäuse 2,4 mm
 Spannhülsegehäuse 3,2 mm
 Gasdüse Keramik Gr. 5, Ø 8,0 mm
 Gasdüse Keramik Gr. 6, Ø 9,5 mm
 Gasdüse Keramik Gr. 7, Ø 11,0 mm
 Brennerkappe lang
 Brennerkappe kurz
 Kunststoffkoffer

Bestell-Nr.

0902014500

Spannhülsen



Durchmesser mm	geeignet für	Bestell-Nr.
1	SR 17/18/26	1327127078
1,6	SR 17/18/26	1327127086
2,4	SR 17/18/26	1327127094
3,2	SR 17/18/26	1327135429
4	SR 17/18/26	1327148423

Spannhülsegehäuse



Durchmesser mm	geeignet für	Bestell-Nr.
1	SR 17/18/26	1327127132
1,6	SR 17/18/26	1327127140
2,4	SR 17/18/26	1327127159
3,2	SR 17/18/26	1327135410
4	SR 17/18/26	1327148431

Gasdüsen Keramik



Größe	Durchmesser mm	Ausführung	geeignet für	Bestell-Nr.
Gr. 4	6,5	lang	SR 17/18/26	1327180505
Gr. 5	8	lang	SR 17/18/26	1327127876
Gr. 6	9,5	lang	SR 17/18/26	1327127175
Gr. 7	11	lang	SR 17/18/26	1327127884
Gr. 8	12,5	lang	SR 17/18/26	1327135402

Brennerkappen



Ausführung	geeignet für	Bestell-Nr.
lang	SR 17/18/26	1327127230
kurz	SR 17/18/26	1327127248

SÄGEN

SPEZIAL-
MASCHINEN

ORDNUNG
MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGS-
TECHNIK


WASSER-/
PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK


DRUCKLUFT
SYSTEME

FÜR WIG-SCHWEISSBRENNER MISTRAL


Zubehörkasten		Bestell-Nr.
	Zubehörkasten MISTRAL/TORNADO Bestehend aus: 2 Wolframelektrode 1,6 x 175 mm, grau WC 20 2 Wolframelektrode 2,4 x 175 mm, grau WC 20 2 Wolframelektrode 3,2 x 175 mm, grau WC 20 2 Wolframelektrode 4,0 x 175 mm, grau WC 20 Elektrodenhalter 1,6 mm Elektrodenhalter 2,4 mm Elektrodenhalter 3,2 mm Elektrodenhalter 4,0 mm Gasdüse Keramik Gr. 7,5 Ø 7,5 mm Gasdüse Keramik Gr. 10 Ø 10,0 mm Gasdüse Keramik Gr. 13 Ø 13,0 mm Brennerkappe lang Brennerkappe kurz Kunststoffkoffer	0902019316

Elektrodenhalter	
	

Durchmesser mm	Ausführung	geeignet für	Bestell-Nr.
1,6	lang	Mistral/Tornado	1327618225
2,4	lang	Mistral/Tornado	1327618233
3,2	lang	Mistral/Tornado	1327618241
4	lang	Mistral/Tornado	1327618292
1,6	kurz	Mistral/Tornado	1327618250
2,4	kurz	Mistral/Tornado	1327618268
3,2	kurz	Mistral/Tornado	1327618276
4	kurz	Mistral/Tornado	1327618284


Gasdüsen Keramik	
	

Größe	Durchmesser mm	Ausführung	geeignet für	Bestell-Nr.
Gr. 7,5	7,5	lang	Mistral/Tornado	1327618306
Gr. 10	10	lang	Mistral/Tornado	1327618314
Gr. 13	13	lang	Mistral/Tornado	1327618322
Gr. 16	16	lang	Mistral/Tornado	1327618330
Gr. 7,5	7,5	kurz	Mistral/Tornado	1327618349
Gr. 10	10	kurz	Mistral/Tornado	1327618357
Gr. 13	13	kurz	Mistral/Tornado	1327618365


Brennerkappen	
	

Ausführung	geeignet für	Bestell-Nr.
kurz	Mistral/Tornado	1327618390
lang	Mistral/Tornado	1327618403


WEITERES ZUBEHÖR FÜR WIG-SCHWEISSANLAGEN

	Bestell-Nr.
 Handfernregler Kabellänge: 5 m	0902014829

Kabellänge m	Ausführung	Bestell-Nr.
5	Aluminium	0902019391


	Bestell-Nr.
 Schweißplatz-ausrüstung Nr. 7 Bestehend aus Schweißkabel, Massekabel, Schweißschild, Drahtbürste, Schlackehammer Kabelquerschnitt: 25 mm ² Länge: 3 m geeignet für: WIG 170 DC, WIG 170 AC/DC	1327022381


Max. Schweißstrom A	Bestell-Nr.
200	0902027467
400	0902027475

	Bestell-Nr.
 Elektrodenhalter 200 300	0902027440 0902027459

Kabelquer-schnitt mm ²	Länge m	geeignet für	Bestell-Nr.
25	3	WIG 170 DC, WIG 170 AC/DC	0902008365
35	3	WIG 170 DC, WIG 170 AC/DC	0902007180

Weiteres Zubehör für Schweißanlagen
siehe Seite 346/347

Wolframelektroden	siehe Seite 347
	

Stabelektroden	siehe Seite 347
	

DIE GEBEN GANZ SCHÖN GAS.

Einfache Handhabung und hervorragende Dünnblecheigenschaften – das sind die Vorteile vom MIG-MAG-Schweißen, bei dem, je nach Material, verschiedene Gase hinzugeführt werden. So verarbeiten Sie mit dem MIG (Metall-Inert-Gas) problemlos Aluminium und Aluminiumlegierungen, während sich das MAG

(Metall – Aktiv – Gas) -Verfahren für Bau-, Kessel- und Rohr Stahl ab ca. 0,5 mm und für edel- und hochlegierte Stähle eignet. Eine Schweißanlage für Anspruchsvolle, bei der unsere Ingenieure an alles gedacht haben: von der einstellbaren Freibrennzeit bis zum Multigriff für den leichten Gerätetransport.

z.B. MIG/MAG 250/60 XT

„Smart Intelligence“
 Modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse.

Gas- und stromloses Schweißdraht einfädeln
 – bequem, gasverlustfrei und sicher. 2/4-Takt-Steuerung für praktischen Betrieb. Einstellbare Punktautomatik für gleichmäßige Schweißergebnisse.

Grob- und Feinstufen
 für perfekte Materialanpassung.

Schaltbare Schuko-Steckdose 230 V
 – optimal zum Anschluss von Winkelschleifern etc.

Robuste geschweißte Gehäusekonstruktion (Chassis).

Brenner und Massekabel abnehmbar.

Gummierte Ablagefläche
 – praktisch für Zubehör.

„Multigriff“
 zum leichten Gerätetransport und praktischer Ablage der Schweißplatz-ausrüstung.

Senkrechte Drahtrollenführung
 mit schrägem Brenner und Drahtauslauf für optimalen und gleichmäßigen Drahttransport.

Große Geräte-transportrollen
 für einen leichten und sicheren Transport.



5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo.

„S-Zeichen“
 Zugelassen zum Schweißen auch an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.

SÄGEN

SPEZIAL-MASCHINEN

ORDNUNG MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGSTECHNIK

WASSER-/PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK

DRUCKLUFT SYSTEME

GEMEINSAME MERKMALE

- Große Bedienelemente für optimales einstellen
- Kupferwicklung mit Thermoschutz für Langlebigkeit
- Schweißdrahtaufnahme für 0,8 kg und 5 kg Rollen
- Fahrbar für einen leichten Transport
- Variable Gasflaschenhalterung
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo
- CE-geprüft



... 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo



MIG/MAG 140

MIG/MAG 160

	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 140	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 160
Vergleichbare Gerätekennwerte		
Netzspannung	230 V	230 V
Max. Eingangsleistung bei 230 V	5,1 kVA	5,3 kVA
Einstellbereich (230 V)	30 - 140 A	30 - 160 A
Regelung	4 Stufen	4 Stufen
Verschweißbarer Draht	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,5 - 3 mm	0,5 - 4 mm
Max. Einschaltdauer bei 25 °C	7 %	15 %
Max. Einschaltdauer bei 40 °C	4 %	8 %
100% Einschaltdauer bei 25 °C		35 A
100% Einschaltdauer bei 40 °C		20 A
Absicherung bei 230 V	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	590 x 260 x 420 mm	590 x 260 x 420 mm
Gewicht	21 kg	26,5 kg
Standardausrüstung	Brenner SB 14/2 m Festanschluss, Massekabel, Druckminderer ohne Manometer	Brenner SB 14/2 m Festanschluss, Massekabel, Druckminderer ohne Manometer
Typ	MIG/MAG 140	MIG/MAG 160
Bestell-Nr.	0271071507	0271071701

GEMEINSAME MERKMALE

- "Smart Intelligence": modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse
- Gas- und stromloses Schweißdrahteinfädeln - bequem, gasverlustfrei und sicher
- Softstart für leichten Lichtbogenstart
- Freibrennzeit einstellbar für praktischen Lichtbogenneustart
- 2/4-Takt-Steuerung für praktischen Betrieb
- Einstellbare Punktautomatik für gleichmäßige Schweißergebnisse
- Große ergonomisch und geschützt angeordnete Bedienelemente für optimales Einstellen auch mit Handschuhen
- Elektronik staubgeschützt für rauen Einsatz
- Metall-Drahtvorschub für einen sicheren Drahttransport
- Senkrechte Drahtrollenführung mit geradem Brenner und Drahtauslauf für gleichmäßigen Drahttransport
- "Kühltunnel": hohe Einschaltdauer durch eine optimale Kühlung
- Robuste geschweißte Gehäusekonstruktion (Chassis)
- "Multigriff": zum leichten Gerätetransport und praktischer Ablage der Schweißplatzausrüstung
- Große Gerätetransportrollen für einen leichten und sicheren Transport
- Gummierte Ablagefläche - praktisch für Zubehör
- Variable Gasflaschenhalterung
- Brenner und Massekabel abnehmbar
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo
- CE-geprüft



... 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo



MIG/MAG 150/20 XT Set

MIG/MAG 150/20 XT

	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 150/20 XT	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 150/20 XT Set
Vergleichbare Gerätekennwerte		
Netzspannung	230 V	230 V
Max. Eingangsleistung bei 230 V	5,8 kVA	5,8 kVA
Max. Eingangsleistung bei 400 V		
Einstellbereich (230 V)	30 - 150 A	30 - 150 A
Einstellbereich (400 V)		
Regelung	6 Stufen	6 Stufen
Verschweißbarer Draht	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,5 - 5 mm	0,5 - 5 mm
Max. Einschaltdauer bei 25 °C	20 %	20 %
Max. Einschaltdauer bei 40 °C	15 %	15 %
100% Einschaltdauer bei 25 °C	50 A	50 A
100% Einschaltdauer bei 40 °C	50 A	50 A
Absicherung bei 230 V	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	854 x 338 x 782 mm	854 x 338 x 782 mm
Gewicht	59,5 kg	59,5 kg
Standardausrüstung	Brenner SB 14/3 m Festanschluss, Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer	Brenner SB 14/3 m Festanschluss, Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer, Schweißdraht 0,8 mm/5 kg (G3Si1), Adapter für 5 kg, Gasflasche 10 ltr. Mischgas
Typ	MIG/MAG 150/20 XT	MIG/MAG 150/20 XT Set
Bestell-Nr.	0021031700	0021901700

SÄGEN

SPEZIAL-MASCHINEN

ORDNUNG MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGSTECHNIK

WASSER-/PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK

DRUCKLUFT SYSTEME

GEMEINSAME MERKMALE

- "Smart Intelligence": modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse
- Gas- und stromloses Schweißdrahtefädeln - bequem, gasverlustfrei und sicher
- Softstart für leichten Lichtbogenstart
- Freibrennzeit einstellbar für praktischen Lichtbogenneustart
- 2/4-Takt-Steuerung für praktischen Betrieb
- Einstellbare Punktautomatik für gleichmäßige Schweißergebnisse
- Große ergonomisch und geschützt angeordnete Bedienelemente für optimales Einstellen auch mit Handschuhen
- Elektronik staubgeschützt für rauen Einsatz
- Einzigartig: Schaltbare Schuko-Steckdose 230 V - optimal für Winkelschleifer etc.
- Metall-2-Rollen-Drahtvorschub für sicheren Drahttransport auch bei langen Schlauchpaketen
- Senkrechte Drahtrollenführung mit schrägem Brenner und Drahtauslauf für optimalen und gleichmäßigen Drahttransport
- Betrieb an 230 V und 400 V für einen universellen Einsatz
- "Kühltunnel": hohe Einschaltdauer durch eine optimale Kühlung
- Robuste geschweißte Gehäusekonstruktion (Chassis)
- "Multigriff": zum leichten Gerätetransport und praktischer Ablage der Schweißplatzausrüstung
- Große Gerätetransportrollen für einen leichten und sicheren Transport
- Gummierte Ablagefläche - praktisch für Zubehör
- Variable Gasflaschenhalterung
- Brenner und Massekabel abnehmbar
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo
- CE-geprüft



... 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo



MIG/MAG 170/30 XTC



MIG/MAG 170/30 XTC Set

	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 170/30 XTC	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 170/30 XTC Set
Vergleichbare Gerätekennwerte		
Netzspannung	230/400 V	230/400 V
Max. Eingangsleistung bei 400 V	6,7 kVA	6,7 kVA
Einstellbereich (400 V)	60 - 170 A	60 - 170 A
Regelung	je 6 Stufen	je 6 Stufen
Verschweißbarer Draht	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,5 - 6 mm	0,5 - 6 mm
Max. Einschaltdauer bei 25 °C	30 %	30 %
Max. Einschaltdauer bei 40 °C	20 %	20 %
100% Einschaltdauer bei 25 °C	90 A	90 A
100% Einschaltdauer bei 40 °C	60 A	60 A
Absicherung bei 400 V	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	854 x 338 x 782 mm	854 x 338 x 782 mm
Gewicht	68,5 kg	68,5 kg
Standardausrüstung	Brenner SB 15/3 m , Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer, Anschlussadapter 230 V/400 V	Brenner SB 15/3 m , Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer, Anschlussadapter 230 V/400 V, Schweißdraht 0,8 mm/5 kg (G3Si1), Adapter für 5 kg, Gasflasche 10 ltr. Mischgas
Typ	MIG/MAG 170/30 XTC	MIG/MAG 170/30 XTC Set
Bestell-Nr.	0021031900	0021901900

GEMEINSAME MERKMALE

- "Smart Intelligence": modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse
- Gas- und stromloses Schweißdrahtefädeln - bequem, gasverlustfrei und sicher
- Softstart für leichten Lichtbogenstart
- Freibrennzeit einstellbar für praktischen Lichtbogenneustart
- 2/4-Takt-Steuerung für praktischen Betrieb
- Einstellbare Punktautomatik für gleichmäßige Schweißergebnisse
- Große ergonomisch und geschützt angeordnete Bedienelemente für optimales Einstellen auch mit Handschuhen
- Elektronik staubgeschützt für rauen Einsatz
- Einzigartig: Schaltbare Schuko-Steckdose 230 V - optimal für Winkelschleifer etc.
- Metall-2-Rollen-Drahtvorschub für sicheren Drahttransport auch bei langen Schlauchpaketen
- Grob- und Feinstufen für optimale Materialanpassung
- Senkrechte Drahtrollenführung mit schrägem Brenner und Drahtauslauf für optimalen und gleichmäßigen Drahttransport
- "Kühltunnel": hohe Einschaltdauer durch eine optimale Kühlung
- Robuste geschweißte Gehäusekonstruktion (Chassis)
- "Multigriff": zum leichten Gerätetransport und praktischer Ablage der Schweißplatzausrüstung
- Große Gerätetransportrollen für einen leichten und sicheren Transport
- Gummierte Ablagefläche - praktisch für Zubehör
- Variable Gasflaschenhalterung
- Brenner und Massekabel abnehmbar
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo
- CE-geprüft



SÄGEN

SPEZIAL-MASCHINEN

ORDNUNG MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGS-TECHNIK

WASSER-/PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK

DRUCKLUFT SYSTEME

	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 200/40 XT	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 200/40 XT Set
Vergleichbare Gerätekennwerte		
Netzspannung	400 V	400 V
Max. Eingangsleistung bei 400 V	7 kVA	7 kVA
Einstellbereich (400 V)	30 - 200 A	30 - 200 A
Regelung	2 x 6 Stufen	2 x 6 Stufen
Verschweißbarer Draht	0,6 - 1 mm	0,6 - 1 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,5 - 8 mm	0,5 - 8 mm
Max. Einschaltdauer bei 25 °C	40 %	40 %
Max. Einschaltdauer bei 40 °C	30 %	30 %
100% Einschaltdauer bei 25 °C	120 A	120 A
100% Einschaltdauer bei 40 °C	100 A	100 A
Absicherung bei 400 V	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	954 x 384 x 882 mm	954 x 384 x 882 mm
Gewicht	91 kg	91 kg
Standardausrüstung	Brenner SB 25/3 m , Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer	Brenner SB 25/3 m , Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer, Schweißdraht 0,8 mm/5 kg (G3Si1), Adapter für 5 kg, Gasflasche 10 ltr. Mischgas
Typ	MIG/MAG 200/40 XT	MIG/MAG 200/40 XT Set
Bestell-Nr.	0021032200	0021902200

GEMEINSAME MERKMALE

- "Smart Intelligence": modernste Prozessorsteuerung für einfache Bedienung und optimale Schweißergebnisse
- Gas- und stromloses Schweißdrahtefädeln - bequem, gasverlustfrei und sicher
- Softstart für leichten Lichtbogenstart
- Freibrennzeit einstellbar für praktischen Lichtbogenneustart
- 2/4-Takt-Steuerung für praktischen Betrieb
- Einstellbare Punktautomatik für gleichmäßige Schweißergebnisse
- Große ergonomisch und geschützt angeordnete Bedienelemente für optimales Einstellen auch mit Handschuhen
- Elektronik staubgeschützt für rauen Einsatz
- Einzigartig: Schaltbare Schuko-Steckdose 230 V - optimal für Winkelschleifer etc.
- Metall-2-Rollen-Drahtvorschub für sicheren Drahttransport auch bei langen Schlauchpaketen
- Grob- und Feinstufen für optimale Materialanpassung
- Senkrechte Drahtrollenführung mit schrägem Brenner und Drahtauslauf für optimalen und gleichmäßigen Drahttransport
- "Kühltunnel": hohe Einschaltdauer durch eine optimale Kühlung
- Robuste geschweißte Gehäusekonstruktion (Chassis)
- "Multigriff": zum leichten Gerätetransport und praktischer Ablage der Schweißplatzausrüstung
- Große Gerätetransportrollen für einen leichten und sicheren Transport
- Gummierte Ablagefläche - praktisch für Zubehör
- Variable Gasflaschenhalterung
- Brenner und Massekabel abnehmbar
- "S-Zeichen": zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo
- CE-geprüft

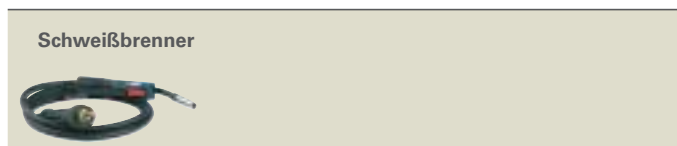


... 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo



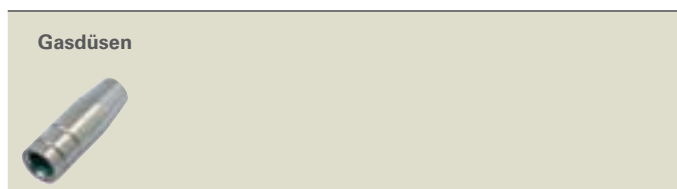
	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 250/60 XT	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 250/60 XT Set	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 300/45 XT	Schutzgas-Schweißanlage MIG/MAG 300/45 XT Set
Vergleichbare Gerätekenwerte				
Netzspannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Eingangsleistung bei 400 V	8,9 kVA	8,9 kVA	12,1 kVA	12,1 kVA
Einstellbereich (400 V)	30 - 250 A	30 - 250 A	30 - 300 A	30 - 300 A
Regelung	2 x 6 Stufen	2 x 6 Stufen	2 x 6 Stufen	2 x 6 Stufen
Verschweißbarer Draht	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,2 mm
Verschweißbare Materialstärke	0,5 - 10 mm	0,5 - 10 mm	0,5 - 15 mm	0,5 - 15 mm
Max. Einschaltdauer bei 25 °C	60 %	60 %	45 %	45 %
Max. Einschaltdauer bei 40 °C	40 %	40 %	30 %	30 %
100% Einschaltdauer bei 25 °C	190 A	190 A	190 A	190 A
100% Einschaltdauer bei 40 °C	160 A	160 A	150 A	150 A
Absicherung bei 400 V	T 16 A	T 16 A	T 16 A	T 16 A
Maße L x B x H	954 x 384 x 882 mm	954 x 384 x 882 mm	954 x 384 x 882 mm	954 x 384 x 882 mm
Gewicht	102 kg	102 kg	104 kg	104 kg
Standardausrüstung	Brenner SB 25/3 m, Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer	Brenner SB 25/3 m, Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer, Schweißdraht 0,8 mm/ 5 kg (G3Si1), Adapter für 5 kg, Gasflasche 10 ltr. Mischgas	Brenner SB 36/3 m, Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer	Brenner SB 36/3 m, Massekabel, Schutzschild, Drahtbürste, Brennerspray, Druckminderer mit Inhalts- und Durchflussmanometer, Schweißdraht 1,0 mm/ 15 kg (G3Si1), Gasflasche 10 ltr. Mischgas
Typ	MIG/MAG 250/60 XT	MIG/MAG 250/60 XT Set	MIG/MAG 300/45 XT	MIG/MAG 300/45 XT Set
Bestell-Nr.	0021032800	0021902800	0021033300	0021903300

FÜR DIE MIG/MAG-SCHUTZGASSCHWEISSANLAGEN



Brennerart	Länge m	geeignet für	Bestell-Nr.
SB 14	3	MIG/MAG 150/20 XT	0902009922
SB 15	3	MIG/MAG 170/30 XTC, MIG/MAG 180/35 ETC, MIG/MAG 180/40 ETC, MIG/MAG 200/35 ET, MIG/MAG 210/40 ET	0902009949
SB 15	4	MIG/MAG 170/30 XTC, MIG/MAG 180/35 ETC, MIG/MAG 180/40 ETC, MIG/MAG 200/35 ET, MIG/MAG 210/40 ET	0902009957
SB 15	5	MIG/MAG 170/30 XTC, MIG/MAG 180/35 ETC, MIG/MAG 180/40 ETC, MIG/MAG 200/35 ET, MIG/MAG 210/40 ET	0902009965
SB 25	3	MIG/MAG 200/40 XT, MIG/MAG 250/60 XT, MIG/MAG 230/40ET, MIG/MAG 230/60 ET, MIG/MAG 260/60 ET	0902008330
SB 25	4	MIG/MAG 200/40 XT, MIG/MAG 250/60 XT, MIG/MAG 230/40ET, MIG/MAG 230/60 ET, MIG/MAG 260/60 ET	0902008349
SB 25	5	MIG/MAG 200/40 XT, MIG/MAG 250/60 XT, MIG/MAG 230/40ET, MIG/MAG 230/60 ET, MIG/MAG 260/60 ET	0902008357
SB 36	3	MIG/MAG 300/45 XT	0902008411
SB 36	4	MIG/MAG 300/45 XT	0902008420
SB 36	5	MIG/MAG 300/45 XT	0902008438

FÜR MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER



Durchmesser mm	Ausführung	geeignet für	Bestell-Nr.
12	konisch	SB 14/15	1327045357
16	zylindrisch	SB 14/15	1327045349
16	Punkt Düse	SB 14/15	1327045381
15	konisch	SB 25	1327045519
18	zylindrisch	SB 25	1327045500
18	Punkt Düse	SB 25	1327045543
16	konisch	SB 36	1327064165
19	zylindrisch	SB 36	1327064157
20	Punkt Düse	SB 36	1327064190

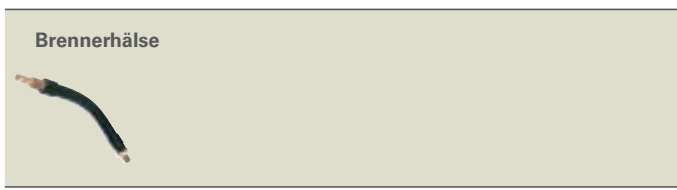


Durchmesser mm	zum Schweißen von	geeignet für	Bestell-Nr.
0,6	Stahl/Edelstahl	SB 14/15	1327045306
0,8	Stahl/Edelstahl	SB 14/15	1327045314
1	Stahl/Edelstahl	SB 14/15	1327045330

Durchmesser mm	zum Schweißen von	geeignet für	Bestell-Nr.
1,2	Stahl/Edelstahl	SB 14/15	1327056693
0,8	Aluminium	SB 14/15	1327009660
1	Aluminium	SB 14/15	1327009679
1,2	Aluminium	SB 14/15	1327009687
0,6	Stahl/Edelstahl	SB 25-41	1327056685
0,8	Stahl/Edelstahl	SB 25-41	1327045462
1	Stahl/Edelstahl	SB 25-41	1327045489
1,2	Stahl/Edelstahl	SB 25-41	1327045497
0,8	Aluminium	SB 25-41	1327009695
1	Aluminium	SB 25-41	1327009709
1,2	Aluminium	SB 25-41	1327009717



	Bestell-Nr.
Set 1 SB 14/15 1 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch, 1x Punktgasdüse, 2 x Stromdüse 0,6, 2 x Stromdüse 0,8 mm, 1 x Stromdüse 1,0 mm	0902027718
Set 2 SB 14/15 1 x Gasdüse konisch, 1 x Gasdüse zylindrisch, 1 x Punktgasdüse	0902027726
Set 3 SB 14/15 1 x Gasdüse stark konisch, 1 x Gasdüse Flaschenform	0902027734
Set 4 SB 14/15 3 x Gasdüse konisch	0902027742
Set 5 SB 14/15 3 x Gasdüse zylindrisch	0902027750
Set 6 SB 14/15 1 x Punktgasdüse, 1 x Nagelanschweißdüse	0902027769
Set 7 SB 14/15 5 x Stromdüse 0,6 mm	0902027645
Set 8 SB 14/15 5 x Stromdüse 0,8 mm	0902027653
Set 9 SB 14/15 5 x Stromdüse 1,0 mm	0902027661
Set 10 SB 14/15 5 x Haltefeder	0902027670
Set 12 SB 14/15 Für Aluminium/Edelstahl, Draht Ø 0,6-1,2 mm, 3 m 1 x Gasdüse zylindrisch, je 1 x Stromdüse 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm Aluminium, 1 x PA Seele Ø 0,6-1,2 mm, 3 m, 1 x Führungsrohr für PA-Seele	0902027939



geeignet für	Bestell-Nr.
SB 14	0902027378
SB 15	0902027386
SB 25	0902027394
SB 36	0902005668

	Bestell-Nr.
Gasdüsenträger SB 14/15	1327023825
Schutzhülse SB 14/15	1327045241
Haltefeder SB 25	1327045454
Düsenstock SB 25	1327075574
Düsenstock SB 36	1327064149
Gasverteiler SB 36	1327063991

SÄGEN

SPEZIAL-MASCHINEN

ORDNUNG MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGSTECHNIK


WASSER-/PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK

DRUCKLUFT SYSTEME

WEITERES ZUBEHÖR FÜR MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER

PA-Seelen				
Durchmesser mm	Länge m	zum Schweißen von	geeignet für	Bestell-Nr.
0,6 - 0,8	3	Stahl/Edelstahl	SB 14	1327045195
0,6 - 1,2	3	Aluminium/Edelstahl	SB 15-41	1327144550
0,6 - 1,2	4	Aluminium/Edelstahl	SB 15-41	1327144541
0,6 - 1,2	5	Aluminium/Edelstahl	SB 15-41	1327144533

Führungsrohr für PA-Seele		Bestell-Nr.
	Führungsrohr für PA-Seele	1327045578

Führungsspiralen				
Durchmesser mm	Länge m	zum Schweißen von	geeignet für	Bestell-Nr.
0,6 - 0,9	3	Stahl	SB 15-36	1327064203
0,6 - 0,9	4	Stahl	SB 15-36	1327064211
0,6 - 0,9	5	Stahl	SB 15-36	1327064220
1 - 1,2	3	Stahl	SB 15-36	1327064238
1 - 1,2	4	Stahl	SB 15-36	1327064246
1 - 1,2	5	Stahl	SB 15-36	1327064254


Säuberungszange		Bestell-Nr.
	Säuberungszange	0902027483

Mehrfachschlüssel		Bestell-Nr.
	Mehrfachschlüssel	1327045411

Massekabel			
Kabelquerschnitt mm ²	Länge m	geeignet für	Bestell-Nr.
25	3	MIG/MAG 170/30 XTC, MIG/MAG 200/40 XT, MIG/MAG 250/60 XT	0902008365
35	5	MIG/MAG 300/45 XT	0902011293

Massezwingen	
Max. Schweißstrom A	Bestell-Nr.
200	0902027467
400	0902027475

Schutzgasschweißdraht				
Material	Durchmesser mm	Gewicht kg	Lieferart	Bestell-Nr.
G3Si1	0,6	0,8	Rolle	4411088338
G3Si1	0,6	5	Rolle	4411060905
G3Si1	0,8	5	Rolle	4411060921
G3Si1	0,6	15	Rolle	4411060913
G3Si1	0,6	15	Korb	4411154721
G3Si1	0,8	15	Rolle	4411060930
G3Si1	0,8	16	Korb	4411141549
G3Si1	1	15	Rolle	4411060948
G3Si1	1	15	Korb	4411141557
G3Si1	1,2	15	Rolle	4411060956
G3Si1	1,2	15	Korb	4411154730
AlMg3	0,8	2	Rolle	4411014555
AlMg3	1	6	Rolle	4411003600

Adapter für Schutzgasschweißdraht		Bestell-Nr.
	Adapterring für 5 kg Rolle Adapter für Korbspule	0902018158 0902012630

ZUBEHÖR ALLGEMEIN FÜR SCHWEISSANLAGEN

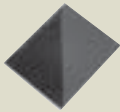
Automatik-Schutzschirme		Bestell-Nr.
	<ul style="list-style-type: none"> Stromversorgung über Solarzellen (kein Batteriewechsel) Permanenter UV/IR Schutz Betriebssicher durch zwei unabhängig wirkende Sensoren True Color-Echtfarbenerkennung Zusätzliches komfortables Frottee-Stirnband 	0902063161
	<ul style="list-style-type: none"> Dunkelstufe: DIN 11 Schaltzeit: 0,0003 sek Schaltempfindlichkeit: 2 Stufen Aufhellzeit: 0,2 sek Sichtfeld: 98 x 40 mm Gewicht: 425 g 	0902053166

Schweißschilder



	Bestell-Nr.
Schweißschild mit Glas DIN 9 und Vorsatzglas hell	0902027840
Schweißschild mit Glas DIN 11, Vorsatzglas hell und Freisichtglas	0902005528
Schweißschild mit Glas DIN 11 und Vorsatzglas hell als Kopfhäube	0902007164

Schweißgläser



	Bestell-Nr.
Schweißglas 75x98 mm, dunkel DIN 11 Nur für SB 160C/ SB 200CT	1321186455
Schweißglas 90x110 mm, dunkel, DIN 9	0902027793
Schweißglas 90x110 mm, dunkel, DIN 11	0902027807
Schweißglas 90x110 mm, hell	0902027815
Schweißglas 40x110 mm, hell für Freisicht	0902010661

Druckminderer




	Bestell-Nr.
Druckminderer mit Inhalts-Manometer und Durchfluss-Manometer	0902031472
Druckminderer mit Inhalts-Manometer, Durchfluss-Manometer und Absperrventil	0902005293

Brennerspray



	Bestell-Nr.
Brennerspray 150 ml	1327038296
Brennerspray 400 ml, "Abicor Binzel"	0902061150

Drahtbürste

	Bestell-Nr.
 Drahtbürste 2-reihig	0902027823

Schlackehammer



	Bestell-Nr.
Schlackehammer	0902027831

Wolframelektroden



Elektrodenfarbe	Durchmesser mm	Ausführung	Packeinheit	Bestell-Nr.
rot	1	98 % Wolfram und 2% Thoriumoxid	10	0902027530
rot	1,6	98 % Wolfram und 2% Thoriumoxid	10	0902027521
rot	2,4	98 % Wolfram und 2% Thoriumoxid	10	0902027513
grau	1	98 % Wolfram und 2% Ceroxid	10	0902018484
grau	1,6	98 % Wolfram und 2% Ceroxid	10	0902018492
grau	2,4	98 % Wolfram und 2% Ceroxid	10	0902018506
grün	1	99,9% Wolfram	10	0902027556
grün	1,6	99,9% Wolfram	10	0902027564
grün	2,4	99,9% Wolfram	10	0902027572

Stabelektroden



Durchmesser mm	Länge mm	Packeinheit	Bestell-Nr.
EN 499: E 350 RR 12 (DIN 1913: E 4322 RR6)			
1,6	250	25	0902027890
2	250	25	0902027904
2,5	350	25	0902027912
3,25	350	25	0902027920
2	250	175	0902027866
2,5	350	100	0902027874
3,25	350	125	0902027882
EN 499: E 380 RC 11 (DIN 1913: E 5132 R(C) 3)			
2,5	350	100	0902018883
3,25	350	125	0902018875
4	350	95	0902061169

SÄGEN

SPEZIAL-MASCHINEN

ORDNUNG MIT SYSTEM

GARTEN

HOLZBEARBEITUNGSTECHNIK

WASSER-/PUMPENTECHNIK

SCHWEISSTECHNIK

DRUCKLUFT SYSTEME