

Produktblatt		
Baureihenbezeichnung:	M-Pro 210	
Erhältliche Ausführungen:	Basic Plus, Control Pro	
Bestell-Nr.:	Siehe Lieferumfang-Übersicht am Ende	
Verwendung:	MIG-MAG-Schweißen	
Hinweis:	BasicPlus-Variante lieferbar ab April 2009 ControlPro-Varianten lieferbar ab April 2009	
Stand:	20.03.2009	

Produkt-Beschreibung

Die neue Lorch M-Pro 210 bringt MIG-MAG-Perfektion in jede Werkstatt und zeigt sich mit seinen 210 A Maximalstrom als echter Allrounder für Dünnblechschweißen und leichte Stahlarbeiten. Einsetzbar an 230 V oder 400V überzeugt die hochwertige Qualitätsanlage mit besten Schweißigenschaften, einem robustem Gehäusedesign, hervorragender Bedienergonomie und dem praxisorientierten „3 Schritte und Schweißen“-Bedienkonzept. Der Flaschenwagen nimmt bis zu 50l-Flaschen auf und demonstriert so gekonnt die Stabilität des Gehäuses, das zudem voll verlastbar ist. Die moderne Synergiefunktion der Anlage macht die Bedienung einfach wie nie und sorgt für beste Ergebnisse bei Stahl, Aluminium und Edelstahl. Die Auswahl der optimalen Schweiß-Kennlinie erfolgt über die verwendete Gas-Material-Drahtkombination. Für einfachste Schweißparameter-Anpassung sorgt die Drahtvorschubautomatik, die den Präzisions-Drahtvorschub für jede Spannungsstufe automatisch einstellt. Über die zusätzliche Feinregelung kann der Drahtvorschub weiterhin jederzeit für die Anforderungen der jeweiligen Schweißaufgabe angepasst werden. Mit 2-Takt-, 4-Takt-, Punkt- und Intervallschweißen (mit einstellbarer Punkt- und Intervallzeit) sind alle wichtigen Funktionen integriert und einfach anwählbar. Der schräg abgehende Brenneranschluss sorgt für weniger Drahtwiderstand und optimale Drahtführung.

Qualität – Made in Germany.

BasicPlus-Variante:

Die M-Pro in der BasicPlus-Ausführung beinhaltet bereits alles, was man zum MIG-MAG-Schweißen benötigt. Nichts zuviel, aber auch keine Funktion zu wenig. Schon bei der Einstiegsvariante bietet die M-Pro den großen Vorteil einer Synergiesteuerung mit Materialvorwahl. Für die jeweilige Spannungsstufe wird so die schweißbare Materialdicke und der Drahtvorschub exakt angezeigt. Ausgestattet ist die BasicPlus mit einem 2-Rollen-Drahtvorschub und groß-dimensionierten Vorschubrollen für optimalen Drahtgrip.

ControlPro-Variante

Die M-Pro in der ControlPro-Ausführung beinhaltet - neben allen Möglichkeiten des Einstiegsmodells - weitere Funktionen und Anzeigeelemente, die dem versierten Schweißer die Anwendung und Kontrolle des Schweißprozesses zusätzlich erleichtern. Zur Einstellung wird neben der Drahtvorschubgeschwindigkeit die schweißbare Materialstärke oder wahlweise die Soll-Spannung verwendet. Nach dem Schweißen wird neben der exakten Ist-Spannung auch der erzielte Schweißstrom digital ausgegeben. Für Top-Drahtlaufruhe und einfacheres Schweißen in Über-Kopf-Positionen und Zwangslagen sorgt der serienmäßige enthaltene 4-Rollen-Präzisionsvorschub.

Produkteigenschaften / Produktvorteile

- Leistungsstarke, robuste 210 A MIG-MAG-Anlage
- Ideal geeignet für Dünnblechschweißen und leichte Stahlarbeiten
- Gefertigt und geprüft nach EN 60974-1 Norm, mit CE- und S-Zeichen und IP 23
- Beste Schweiß Eigenschaften bei Stahl, Aluminium und Edelstahl
- Einfachste Bedienung durch Lorch Synergiesteuerung und „3 Schritte und Schweißen“-Bedienkonzept
- Übersichtliches Bedienfeld
- integrierte Volt- und Ampere-Anzeige (in der ControlPro -Ausführung)
- Elektronische MIG-MAG-Logik mit 2-Takt, 4-Takt-, sowie einstellbarer Punkt- und Intervallsteuerung
- 12-Stufenschalter zur feinstufigen Spannungseinstellung
- Präzisions-Drahtvorschub mit groß-dimensionierten Vorschubrollen für optimale Drahtförderung
- einfachste Drahtführung auf Knopfdruck
- elektronisch überwachte und geregelte Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Schräg abgehender Brenneranschluss für weniger Drahtwiderstand und optimale Drahtführung
- Modernes, robustes Gerätedesign mit abgeschrägtem, ergonomischen Bedienfeld
- Vollverzinktes, verlastbares Gehäuse mit stabilen Griffe (inkl. Querstange aus Edelstahl)
- Flaschenwagen für bis zu 50l-Flaschen mit Doppelsicherung
- Hochwertige Industrieelektronik und Lüfter-Standby-Funktion für geringen Energieverbrauch
- Lorch Zuverlässigkeitsgarantie:
 - + 3 Jahre Vollgarantie (bei Registrierung)
 - + 5 Jahre Garantie auf den Haupttrafo
 - + 10 Jahre auf die Ersatzteillieferung

Technische Daten

	M-Pro 210 Basic Plus	M-Pro 210 Control Pro	
Schweißbereich (I _{min} - I _{max})	25 - 210	25 - 210	A
Spannungseinstellung	12	12	Stufen
Einschaltdauer bei max. Strom (25°/40°C)	25 / 15	25 / 15	%
Einschaltdauer 100% (40°C)	80	80	A
Schweißbare Drähte:			
- Stahldraht	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	mm
- Aluminiumdraht	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	mm
Schweißbare Materialdicke:			
- Stahl	0,8 - 8	0,8 - 8	mm
- Aluminium	2 - 5	2 - 5	mm
Netzspannung	1 Ph 230 / 2Ph 400	1 Ph 230 / 2Ph 400	V
Netzabsicherung (träge)	16	16	A
Drahtvorschubeinheit	2	4	Rollen
V+A-Anzeige	-	✓	
Maße Stromquelle (LxBxH)	880x400x756	880x400x756	mm
Gewicht Stromquelle	69	69	kg
Schutzart	23	23	IP

Lieferumfang:

	M-Pro 210 Set 15/3	M-Pro 210 Set 15/4	M-Pro 210 Set 25/3	M-Pro 210 Set 25/4
	Schweißanlage komplett mit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brenner ML 1500, 3m ▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer ▪ Werkstückleitung 35mm², 4m ▪ montierter Gasschlauch ▪ Korbspulenadapter K300 ▪ Netzkabel mit CEE-Stecker ▪ Bedienungshandbuch 	Schweißanlage komplett mit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brenner ML 1500, 4m ▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer ▪ Werkstückleitung 35mm², 4m ▪ montierter Gasschlauch ▪ Korbspulenadapter K300 ▪ Netzkabel mit CEE-Stecker ▪ Bedienungshandbuch 	Schweißanlage komplett mit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brenner ML 2500, 3m ▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer ▪ Werkstückleitung 35mm², 4m ▪ montierter Gasschlauch ▪ Korbspulenadapter K300 ▪ Netzkabel mit CEE-Stecker ▪ Bedienungshandbuch 	Schweißanlage komplett mit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brenner ML 2500, 4m ▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer ▪ Werkstückleitung 35mm², 4m ▪ montierter Gasschlauch ▪ Korbspulenadapter K300 ▪ Netzkabel mit CEE-Stecker ▪ Bedienungshandbuch
Basic Plus	Bestell-Nr.: 218.0210.1	Bestell-Nr.: 218.0210.2	Bestell-Nr.: 218.0210.3	Bestell-Nr.: 218.0210.4
Control Pro	Bestell-Nr.: 218.0211.1	Bestell-Nr.: 218.0211.1	Bestell-Nr.: 218.0211.1	Bestell-Nr.: 218.0211.1