

<b>Produktblatt</b>		
Baureihenbezeichnung:	<b>M-Pro 300</b>	
Erhältliche Ausführungen:	<b>Basic Plus, Control Pro, Performance</b>	
Bestell-Nr.:	Siehe Lieferumfang-Übersicht am Ende	
Verwendung:	<b>MIG-MAG-Schweißen</b>	
Hinweis:	<b>BasicPlus-Variante lieferbar ab April 2009 ControlPro-Varianten lieferbar ab April 2009 Performance-Variante lieferbar ab Sommer 2009</b>	
Stand:	<b>16.03.2009</b>	

## Produkt-Beschreibung

Die neue Lorch M-Pro 300 bringt MIG-MAG-Perfektion in jede Werkstatt und zeigt sich mit seinen 300 A Maximalstrom als echter Allrounder für alle Blech- sowie mittlere bis schwere Stahlarbeiten. Die hochwertige Qualitätsanlage überzeugt mit besten Schweißeigenschaften, 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 mehr, aber auch nichts weniger. Schon bei der Einstiegsvariante bietet die M-Pro den Vorteil einer Synergiesteuerung mit Materialvorwahl. Für die jeweilige Spannungsstufe wird einerseits die schweißbare Materialdicke und außerdem der Drahtvorschub exakt angezeigt. Ausgestattet ist die BasicPlus mit einem 2-Rollen-Präzisionsvorschub 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.

### Performance-Variante (lieferbar ab Sommer 2009)

Der Name hält, was er verspricht. Leistung pur. Die M-Pro in der Performance-Ausführung hat alles, was sich MIG/MAG-Schweißer in der Profi-Werkstatt wünschen. Die M-Pro Performance bietet modernste OLED-Display-Technologie und einen Leistungsumfang, wie er sonst allenfalls bei Schweißanlagen im Industriebetrieb anzutreffen ist. Ausgerüstet mit der patentierten und mit dem Bundesinnovationspreis ausgezeichneten Digastep-Technik bietet die Anlage einen überragenden Bedienkomfort. Extrem übersichtliches Bedienfeld, grafikunterstütztes Bedienkonzept, Powermaster-Fernregel-Brennertechnologie für die Anlagensteuerung direkt am Brenner, Jobtronic für das Speichern von 100 SchweißEinstellungen – ideal für die Bearbeitung von komplexeren Werkstücken mit wiederkehrendem Ablauf – sowie eine exakte Schweißparameterabstufung durch 21 anwählbare Spannungseinstellungen. Natürlich serienmäßig mit 4-Rollen-Präzisionsvorschub.

## Produkteigenschaften / Produktvorteile

- Leistungsstarke, robuste 300A MIG-MAG-Anlage
- Ideal geeignet für alle Blech- sowie mittlere bis schwere 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- und Performance-Ausführung)
- Elektronische MIG-MAG-Logik mit 2-Takt, 4-Takt-, sowie einstellbarer Punkt- und Intervallsteuerung
- 12-Stufenschalter zur feinstufigen Spannungseinstellung
- Präzisions-Drahtvorschub für optimale Drahtförderung
- einfachste Draht Einführung 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 300 Basic Plus	M-Pro 300 Control Pro	M-Pro 300 Performance	
Schweißbereich (I <sub>min</sub> - I <sub>max</sub> )	30 - 300	30 - 300	30 - 300	A
Spannungseinstellung	12	12	21	Stufen
Einschaltdauer bei max. Strom (25°/40°C)	30 / 20	30 / 20	30 / 20	%
Einschaltdauer 100% (40°C)	135	135	135	A
Schweißbare Drähte:				
- Stahldraht	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	mm
- Aluminiumdraht	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	mm
Schweißbare Materialdicke:				
- Stahl	0,8 - 12	0,8 - 12	0,8 - 12	mm
- Aluminium	2 - 8	2 - 8	2 - 8	mm
Netzspannung	400	400	400	V
Netzabsicherung (träge)	16	16	16	A
Drahtvorschubeinheit	2	4	4	Rollen
V+A-Anzeige	-	✓	✓	
Grafikfähiges Display	-	-	✓	
Maße Stromquelle (LxBxH)	880x400x756	880x400x756	880x400x756	mm
Gewicht Stromquelle	83	83	83	kg
Schutzart	23	23	23	IP

## Lieferumfang:

	M-Pro 300 Set 25/3	M-Pro 300 Set 25/4	M-Pro 300 Set 38/3	M-Pro 300 Set 38/4
	<b>Schweißanlage komplett mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brenner ML 2400, 3m</li> <li>▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer</li> <li>▪ Werkstückleitung 35mm<sup>2</sup>, 4m</li> <li>▪ montierter Gasschlauch</li> <li>▪ Korbspulenadapter K300</li> <li>▪ Netzkabel mit CEE-Stecker</li> <li>▪ Bedienungshandbuch</li> </ul>	<b>Schweißanlage komplett mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brenner ML 2400, 4m</li> <li>▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer</li> <li>▪ Werkstückleitung 35mm<sup>2</sup>, 4m</li> <li>▪ montierter Gasschlauch</li> <li>▪ Korbspulenadapter K300</li> <li>▪ Netzkabel mit CEE-Stecker</li> <li>▪ Bedienungshandbuch</li> </ul>	<b>Schweißanlage komplett mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brenner ML 3800, 3m</li> <li>▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer</li> <li>▪ Werkstückleitung 35mm<sup>2</sup>, 4m</li> <li>▪ montierter Gasschlauch</li> <li>▪ Korbspulenadapter K300</li> <li>▪ Netzkabel mit CEE-Stecker</li> <li>▪ Bedienungshandbuch</li> </ul>	<b>Schweißanlage komplett mit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brenner ML 3800, 4m</li> <li>▪ Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer</li> <li>▪ Werkstückleitung 35mm<sup>2</sup>, 4m</li> <li>▪ montierter Gasschlauch</li> <li>▪ Korbspulenadapter K300</li> <li>▪ Netzkabel mit CEE-Stecker</li> <li>▪ Bedienungshandbuch</li> </ul>
<b>Basic Plus</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0300.1</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0300.2</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0300.3</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0300.4</b>
<b>Control Pro</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0301.1</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0301.1</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0301.1</b>	Bestell-Nr.: <b>218.0301.1</b>
<b>Performance</b>	<b>Set 24/3 PM</b> Wie oben nur m. <b>ML 2400 PM, 3m</b> Powermaster-Fernregler-Brenner Bestell-Nr.: <b>218.0302.5</b>	<b>Set 24/4 PM</b> Wie oben nur m. <b>ML 2400 PM, 4m</b> Powermaster-Fernregler-Brenner Bestell-Nr.: <b>218.0302.6</b>	<b>Set 38/3 PM</b> Wie oben nur m. <b>ML 3800 PM, 3m</b> Powermaster-Fernregler-Brenner Bestell-Nr.: <b>218.0302.7</b>	<b>Set 38/4 PM</b> Wie oben nur m. <b>ML 3800 PM, 4m</b> Powermaster-Fernregler-Brenner Bestell-Nr.: <b>218.0302.8</b>