

KURZINFO

M-Pro 250

MIG-MAG auf hohem Niveau bei Mischgas und CO₂.

- TipTronic
- Einstellautomatik
- Intuitive Bedienung
- Separater Vorschubkoffer
- Präziser Drahtvorschub



Auf einen Blick

TipTronic

Mit TipTronic speichern Sie für jede Naht die Idealeinstellung ab, damit Sie diese bei wiederkehrenden Schweißaufgaben einfach mit dem Up-Down-Brenner nacheinander abrufen können.

Einstellautomatik

Die Einstellautomatik ermöglicht Ihnen die optimale Schweißparameter-Einstellung. Zunächst wählen Sie in der Kennlinien-Tabelle die gewünschte Material-/Draht-/Gas-Kombination. Anschließend stellen Sie die abgelesene Nummer am Kennlinien-Wahlschalter im Drahtvorschubraum ein. Mit dem Performance Bedienfeld erfolgt die Auswahl komplett über das OLED-Display.

Intuitive Bedienung

Eine klar strukturierte Bedienoberfläche und das abgeschrägte Bedienfeld sorgen dafür, dass die Gerätesteuerung immer gut einzublicken und ergonomisch zu bedienen ist.

Energieeffizient

Die Lorch M-Pro-Serie verfügt über ein integriertes Energiemanagement. So wird z.B. der Lüfter nur bei Bedarf gestartet, um unnötigen Stand-by Energieverbrauch zu vermeiden.

Industriegehäuse

Das Gehäuse der Lorch M-Pro-Serie ist an die Bedürfnisse der Industrie angepasst. Aufgrund ihres kompakten und robusten Gehäuses können Sie Ihre Stromquelle problemlos unter der Werkbank verstauen oder die Oberseite der Maschine als Ablagefläche nutzen.

Vorteile

Farbkennzeichnung der Vorschubrollen

Die farblich gekennzeichneten Vorschubrollen der Lorch M-Pro-Serie stehen für die verschiedenen Drahtdurchmesser und erleichtern Ihnen den Austausch.

Innenraumbelichtung

Leistungsstarke LEDs im Innenraum des Drahtvorschubs vereinfachen einen reibungslosen Spulenwechsel und schnelle Drahtenfädelungen auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder Dunkelheit.

Drahtvorschub

Der 2- oder 4-Rollen-Präzisionsvorschub von Lorch gewährt Ihnen eine feine Druckeinstellung, minimalste Drahtverformung und eine exakte Drahtflucht.

Flaschenwagen

Mit seiner niedrigen Aufnahmefläche erleichtert Ihnen der Lorch Flaschenwagen den Wechsel von Flaschen bis 50 Liter Fassungsvermögen.

Bedienkonzept

BasicPlus

- Mit Einstellautomatik
- 2-Rollen-Drahtvorschub
- Benutzerorientierte Bedienerführung über Leuchtsymbole



ControlPro

- Mit Einstellautomatik
- 4-Rollen-Drahtvorschub
- Volt- und Ampere-Anzeige
- Benutzerorientierte Bedienerführung über Leuchtsymbole



Performance

- Mit Einstellautomatik
- 4-Rollen-Drahtvorschub
- Volt- und Ampere-Anzeige
- 21 Spannungsstufen
- Modernes Bedienkonzept mit Grafik-Display (OLED)
- TipTronic
- Powermaster-Brennerfernregelung



Technische Daten: M-Pro-Serie

| | M-Pro 150 CuSi | M-Pro 170 | M-Pro 200 CuSi | M-Pro 210 | M-Pro 250 | M-Pro 300 |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| MIG-MAG | | | | | | |
| Schweißbereich (in A) | 15-150 | 25-170 | 15-200 | 25-210 | 30-250 | 30-300 |
| Spannungseinstellung | 7 Stufen | 6 Stufen | 12/21 Stufen | 12 Stufen | 12/21 Stufen | 12/21 Stufen |
| Einschaltdauer | | | | | | |
| ED 100% 40°C (in A) | 100 | 70 | 100 | 75 | 150 | 170 |
| ED 60% 40°C (in A) | 120 | 85 | 130 | 90 | 185 | 205 |
| ED bei max. Strom 40°C (in %) | 40% | 15% | 20% | 15% | 25% | 25% |
| Vorschub und Draht | | | | | | |
| Vorschubeinheit | 2/4 Rollen | 2 Rollen | 4 Rollen | 2/4 Rollen | 2/4 Rollen | 2/4 Rollen |
| schweißbare Drähte Stahl (in mm) | 0,6-1,0 | 0,6-0,8 | 0,6-1,0 | 0,6-1,0 | 0,6-1,0 | 0,6-1,2 |
| schweißbare Drähte Alu (in mm) | 0,8-1,0 | 1,0 | 0,8-1,2 | 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | 1,0-1,2 |
| schweißbare Drähte CuSi (in mm) | 0,8-1,0 | --- | 0,8-1,0 | --- | --- | --- |
| Netz | | | | | | |
| Netzspannung (in V) | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 400 |
| Phasen (50/60Hz) | 3~ | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 3~ |
| Netzspannung 2 (in V) | --- | 400 | --- | 400 | --- | --- |
| positive Netztoleranz (in %) | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% |
| negative Netztoleranz (in %) | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% |
| Netzabsicherung (in A) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Netzstecker | CEE 16 | Schuko/CEE 16 | CEE 16 | Schuko/CEE 16 | CEE 16 | CEE 16 |
| Maße und Gewichte | | | | | | |
| Maße (LxBxH) (in mm) | 880x400x755 | 880x400x755 | 880x400x755 | 880x400x755 | 880x400x755 | 880x400x755 |
| Gewicht (in kg) | 66 | 65 | 68 | 69 | 71 | 80 |

Normen und Zulassungen

| | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Norm | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 | EN 60974-01 |
| Schutzart (EN 60529) | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 |
| Isolierstoffklasse | F | F | F | F | F | F |
| Kennzeichnung | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S | CE, S |