



HER-MAG

Die stufengeschalteten MIG/MAG-Geräte der Baureihe HER-MAG wurden speziell für den schweren Maschinenbau unter extremen Bedingungen konstruiert und bewähren sich bei unseren Kunden auch in äußerst staubiger Umgebung mit hohen Leistungen und höchster Zuverlässigkeit.



Die Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Schweißgeschwindigkeit und Abschmelzleistung durch einen SHARC® ähnlichen Lichtbogen
- Tiefer und sicherer Einbrand auch bei hohen Schweißgeschwindigkeiten
- Sanfte Flankenbindung (keine Einbrandkerben)
- Sehr gute Kurzlichtbogeneigenschaften für Wurzel- und Stehnahtschweißen
- Nahezu spritzerfreies Schweißen durch besonders ruhigen Lichtbogen
- Hohe Einschaltdauer für den Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb
- Sehr robustes Gerät mit geringem Wartungsbedarf
- Digitalanzeige von Spannung/Strom
- Drahtautomatik
- Einfache Bedienung

Ausstattung ab Werk:

Gerät in robustem Stahlblechgehäuse, Drahtvorschubkoffer, Zwischenschlauchpaket (5 m), Massekabel mit Masseklemme, Zuleitung, Gasschlauch

Optionale Ausstattung:

Push-Pull-Vorschub, Synchronisierereinrichtung für Push-Pull-Vorschub, Transportwagen für Drahtvorschubkoffer, individuelle Zwischenschlauchpakete

Technische Daten:

Typ:	HER-MAG 350	HER-MAG 450	HER-MAG 520	HER-MAG 620
Netzspannung	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Sonderspannung	optional	optional	optional	optional
Einstellbereich	36 Schaltstufen	32 Schaltstufen	32 Schaltstufen	32 Schaltstufen
Schweißstrom	40–350 A	60–450 A	60–520 A	60–620 A
Schweißstrom bei 100 % ED	280 A	360 A	450 A	530 A
Einschaltdauer im N.B.	60 %	60 %	80 %	80 %
Zusätzliche Drosselstufen	2	2	1	1
Leerlaufspannung	43 V	15–44 V	15–49 V	15–59 V
Arbeitsspannung	31,5 V	36,5 V	40 V	45 V
Anschlußleistung	12,5 kVA	22,1 kVA	23,8 kVA	31 kVA
Netzsicherung	20 A tr	35 A tr	40 A tr	50 A tr
Leistungsfaktor cos phi	0,9	0,9	0,9	0,9
Drahtpulstechnik	optional	optional	optional	optional
Volt-/Amperemeter digital	ja	ja	ja	ja
Kühlart	AF	AF	AF	AF
Zuleitung	4x4 ²	4x6 ²	4x10 ²	4x10 ²
Gehäuse mit Flaschenstellplatz	ja	ja	ja	ja
Drahtvorschub stufenlos (autom.)	0,5–28 m/min	0,5–30 m/min	0,5–30 m/min	0,5–30 m/min
Drahteinschleichen einstellbar	ja	ja	ja	ja
Drahtantrieb	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Antriebsrolle	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Durchführung für Fassspule (DVK)	ja	ja	ja	ja
Drahtspule	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Abmessungen mit DVK (LxBxH)	92x54x118 cm	120x55x139 cm	120x55x139 cm	120x55x139 cm
Gewicht:	170 kg	180 kg	240 kg	300 kg
Schutzstufe	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Kennzeichnung	CE/S	CE/S	CE/S	CE/S