

Produktdetail:

Code: S00383

Vorlage:COMBO HI-MIG 2020

COMBO HI-MIG 2020 ist eine einphasige Inverter-Stromquelle mit Synergic-Betrieb. Sie ist Multiprozess und kann abwechselnden MIG/MAG-, MMA- und DC WIG-Schweißen (mit "lift" Berührungszündsystem).

Sie ist besonders vielseitig und für verschiedene Anwendungen geeignet, insbesondere im Metallbau.

Das Upgrade zum Funktion DOPPELPULS und der Transportwagen verfügbar sind optional.

- Mit einer neuen grafischen Benutzerschnittstelle mit 4,3" hochauflösendem Farbdisplay ausgestattet.
- „Lift“ Kontaktzündung des Lichtbogens beim WIG-Schweißen.
- Möglichkeit der WIG Impulsschweißung.
- Geeignet für das MMA-SMAW- Schweißen von rutilen und basischen Stabelektroden.
- An einen Motorgenerator mit einer geeigneten Leistung anschließbar.
- Ausgestattet mit EURO-Anschluss für MIG/MAG- und WIG-Schweißbrenner.
- Ausgestattet mit einer PFC (Power Factor Correction) Vorrichtung, womit die Leistungsaufnahme verringert wird.
- Es ist möglich, zur Sicherheit ein PASSWORT zu aktivieren.

HAUPTMERKMALE IN MIG/MAG

- Außergewöhnliche Stabilität des Bogens mit niedrigeren Stromstärken.
- Synergic-Betrieb, der die Steuerung der Schweißbedingungen über eine einzige Variable gestattet, da sämtliche weiteren Bedingungen voreingestellt und von dieser Variable abhängig sind.
- Mit Drahtvorschubeinheit mit 4 Rollen (mit 30 mm Durchmesser) für einen optimalen Drahtvorschub ausgestattet. Werkzeuglose Auswechslung der Walzen.
- Mit einem breiten Bereich von synergistischen Kurven (Short und Impuls-Schweissen) für Massivdraht.
- Die Funktion DOPPELPULS ist als Option verfügbar und erleichtert den Schweißvorgang der dünneren Stärken ohne Verformungen oder bei besonderen Bedingungen.
- Die Synergiekurven für Eisen erlauben sowohl mit Ar+8/18/25%CO₂ Mischungen als auch mit 100% CO₂ zu arbeiten.
- Im Handbetrieb können die Schweißparameter geändert werden.
- Das breiten LCD-Display ermöglicht dem Benutzer die leichte Auswahl und Einstellung der verschiedenen Schweißmodalitäten und -optionen. Es gestattet außerdem die klare Anzeige der aktuellen Schweißparameter (ausgewählter Prozess, Art und Durchmesser des benutzten Drahts, Schutzgas, Spannung, Strom, Geschwindigkeit des Drahts und Stärke des Materials).
- Die einstellbaren Schweißoptionen sind folgenden: Bogenlänge, Short oder Impulsschweißen, 2- oder 4-Takt-Schweißen, Zeit des Heftschweißens, Pausezeit, Impedanz, Burn-Back, Soft Start, Vor-Gas,



Nach-Gas, automatischer Hotstart, automatischer Kraterfüller und 3 Stufen.

Datenblatt:

Code	S00383		
Item	COMBO HI-MIG 2020		
Mode	MIG	TIG	MMA
Input Voltage	1x230V 50-60Hz	1x230V 50-60Hz	1x230V 50-60Hz
Absorbed power	30% 6 KVA 60% 4,6 kVA 100% 4,2 kVA	330% 4,5 KVA 60% 3,2 kVA 100% 2,2 kVA	40% 5,3 KVA 40% 5,3 KVA 60% 4,3 kVA 100% 3,8 kVA
MIN-MAX Welding current	20÷200A SHORT 20÷160A PULSE	10÷200A	20÷160A
Duty cycle – 10 MIN CYCLE ACCORDING TO EN 60974-1	30% 200A - 60% 155A - 100% 140A		40% 160A - 60% 135A - 100% 120A
Stepless regulation	ELECTRONIC		
Wire size (solid)	0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0 CuSi3% - Inox 0,9 Cored Ø mm	-	-
Max. wire spool size	Ø 300 mm / 15 kg.	-	-
Electrodes	-	-	Ø 1,6-4 mm
Protection class	IP 23		
Construction standards	EN 60974 – 1 / EN 60974 - 10		
Dimensions	330x600x540h mm		
Weight	32 kg		

Zubehör:


530211 Massekabel



535014 (optional) M 25 Brenner, 4 m



535013 (optional) M 25 Brenner, 3 m



535012 (optional) M 15 Brenner, 4 m



535011 (optional) M 15 Brenner, 3 m



S01715A.1
1 (optional) Zubehörset mit 3+2 m Kabel 25 mm², Texas 50



535718 (optional) ABITIG 26 Brenner, 4 m, mit EURO Anschluss



580007 (optional) Fahrwagen für Transport

540181 (optional) MIG-Zweiwertschaltung (Doppelimpulsbetrieb) Upgrade



540011 (optional) Aluminiumset für Drähte Ø 0,8 - 1 und für 3m Brenner.



357502 (optional) Druckminderer mit 2 Manometern



309269 (optional) Helmet with auto-dimming LCD filter (9-13 DIN) MAXIVISION COLOR to protect face and eyes during welding.



540014 (optional) Aluminiumset für Drähte Ø 1,2 - 1,6 und für 3m Brenner.



309073 (optional) Helm mit LCD-Filter (9-13 DIN).
