

conMIG 400 | conMIG 445 | conMIG 545

Wassergekühlte Hochleistungs MIG/MAG-Schweißanlagen mit Drahtvorschubkoffer (DVK 3/4-2010)

water-cooled highpower MIG/MAG welding machines with separate wire feeding unit



2

BESCHREIBUNG DESCRIPTION

conMIG 400: 2 Grobstufen, 12 Feinstufen
conMIG 445/545: 3 Grobstufen, 12 Feinstufen
DVK4 - Version 2010 (liegend) mit Hochleistungs-Drahtvorschub
4-Rollen, 140 W, Fördergeschwindigkeit
0,5 - 24 m/min, Drahtdurchmesser 0,8 - 1,6 mm
elektronische Drossel zur optimalen Anpassung an die Schweißaufgabe
Zwischenschlauchpaket bis zu einer Länge von 30 Meter
digitales Steuerkonzept MC 3 Synergic Plus bis MC 5 Basic (siehe Seite 82) umfangreiche Funktionen und Einstellungen, klar angeordnet auf extra hellen Digitalanzeigen ablesbar
geräuscharmer Ventilator
thermischer Überlastschutz
Zentralanschlußbuchse für Schweißbrenner
Schalter und Steuerung in staubgeschütztem Raum
übersichtlicher und servicefreundlicher Aufbau

conMIG 400: 2 step coarse, 12 step fine
conMIG 445/545: 3 step coarse, 12 step fine
DVK4 version 2010 wire feeding unit (horizontal design), high power
4-roller system, 140 W, wire speed
0,5 - 24 m/min, diameter of wire 0,8 - 1,6 mm
electronical choke for perfect adjustment to the welding requirement
intermediate hose pack with a maximum length of 30 m
digital control concept MC 3 to MC 2 (details on page 82)
extensive functions and settings, showed on very bright displays, easy to read
low-noise fan
thermal overload protection
central connection for welding torch
switch and control systems in dust-proof room
clear and service-friendly design

OPTIONEN

stehende, handliche und leichte Drahtfördereinheit DVK 3 Version 2010

OPTIONS

DVK3 wire feeding unit (vertical design) version 2010, light and handy

conMIG 400 | 445 | 545

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

| | | | conMIG 400 | conMIG 445 | conMIG 545 |
|----------------------------|----------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| Netzspannung | supply voltage | 50 / 60 Hz | 3 Phase(n) 400 V | 3 Phase(n) 400 V | 3 Phase(n) 400 V |
| Sicherung (träge) | fuse (slow) | | 25 A | 32 A | 50 A |
| Leistungsaufnahme | power draw | max. | 22 kVA | 25 kVA | 36 kVA |
| Cos phi | cos phi | | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Einstellungsbereich | setting range | | 50 - 400 A | 50 - 450 A | 50 - 550 A |
| Arbeitsspannung | operating voltage | | 16 - 34 V | 16 - 36 V | 16 - 41,5 V |
| Leerlaufspannung | open circuit voltage | | 20 - 52 V | 20 - 57 V | 20 - 66 V |
| Spannungsstufen | voltage steps | | 24 (2 x 12) | 36 (3 x 12) | 36 (3 x 12) |
| <hr/> | | | | | |
| Einschaltdauer | duty cycle | 40°C | | | |
| | | 60 % | 400 A / 34 V | 450 A / 36,5 V | 550 A / 41,5 V |
| | | 100 % | 350 A / 31,5 V | 400 A / 34 V | 420 A / 35 V |
| Schutzart | system of protection | | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Isolationsklasse | insulation class | | H (180°C) | H (180°C) | H (180°C) |
| Kühlart | system of cooling | | F | F | F |
| Gewicht | weight | | 214 kg | 266 kg | 258 kg |
| Maße (L x B x H) | dimensions (LxWxH) | | | | |
| mit Koffer | incl. wire feeder | mm | 1070x490x1370 | 1100x500x1420 | 1100x500x1420 |
| ohne Koffer | excl. wire feeder | | 1070x490x945 | 1100x500x1000 | 1100x500x1000 |

| ARTIKELNUMMER | ARTICLE NUMBER | | | |
|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| wassergekühlt | water-cooled | 840.410.001 | 844.445.001 | 844.545.001 |

ZUBEHÖR ACCESSORIES



DVK 4 liegend horizontal **DVK 3** stehend vertical **Steuerung MC 3** synergic plus control **Steuerung MC 4** synergic control **Steuerung MC 5** basic control



Brenner MJ 401 torch **Druckminderer** pressure reducer **Zwischenschlauchpaket** intermediate hose pack **Korbspulendapter** wire adapter **Massekabel** workpiece cable