

**InoMIG 350 | 400 | 500 mit Drahtvorschubkoffer**



**NEW LINE**



**HIGTEC**



**BESCHREIBUNG DESCRIPTION**

**Wassergekühlter, modularer, hocheffizienter Schweißinverter Multiprozess 5 x MIG (Standard, PSt, CSt, RSt, FaSt-nicht bei 500 A) geringe Energiekosten (32 Ampere Sicherung)**  
**Steuerung: Synergic Einknopfregelung, 2/4-Takt, Endkraterfüllung, Drahtefädeln (ohne Strom und Gas), Synergic-, Hand-, Automatikbetrieb, Punktschweißen, Programmwahl, Programmspeicherung (100 – Speicherplätze je Schweißverfahren; außer Elektrode), Prozessablauf, Schweißspannungsfinejustierung (+/- 25%) [siehe MC1-MC2 Seite 74]**  
**Schweißverfahren: MIG/MAG, MIG-Löten, MMA, WIG-Lift-Arc**  
**Einfachste Parametrisierung durch die Wahl eines Synergic-Programmes (Material, Drahtdurchmesser, Gas)**  
**digitale Strom- und Spannungsanzeige**  
**Drahtvorschub mit 4-Rollenantrieb - tachogeregelt**  
**Lüfter und Wasserkühlung mit Standby**  
**thermischer Überlastschutz**  
**schnellste Fehlerdiagnostik – Anzeige von Fehlercodes am Display**  
**Schalter und Steuerung in staubgeschütztem Raum**  
**Fernbedienungsbuchse zum Anschluß von Hand- und Fußfernregler**

*water-cooled, modular, highefficient welding inverter multiprocess 5 x MIG (standard, Pst, CSt, RSt, FaSt-not for 500 A) less energy costs*  
*control: synergic single knob operation, 2/4-cycle, crater filling current, wire threading (without current and gas) synergetic-, hand- and automatic operation, spot welding time, program selection, backup function for user programs (100 programs per welding methode; except electrode), process flow, exact adjustment of welding voltage (+/- 25%) (MC1-MC2 page 74)*  
*welding proceedings: MIG/MAG, MIG brazing, MMA, TIG-Lift-Arc*  
*easy adjustment of parameters due to the selection of a synergic program (material, wire diameter, gas)*  
*digital display of current and voltage*  
*wire feeder with 4-roller drive*  
*fan and water-cooling with standby*  
*thermal overload protection*  
*fast error diagnosis via display of error codes*  
*switch and control systems in dust-proof room*  
*remote control socket for foot- and handoperated remote control*

**OPTIONEN**

**Brenner mit Fernregelung up-/down – 3 DIGIT TCX**  
**Doppelkoffer-Ausführung TWIN**  
**Automatisierungsschnittstelle**  
**Zwischenschlauchpakete in verschiedenen Längen**

**OPTIONS**

*torch remote control up-/down – 3 DIGIT TCX*  
*double wire feed unit TWIN*  
*automation socket*  
*intermediate hose pack in different length*

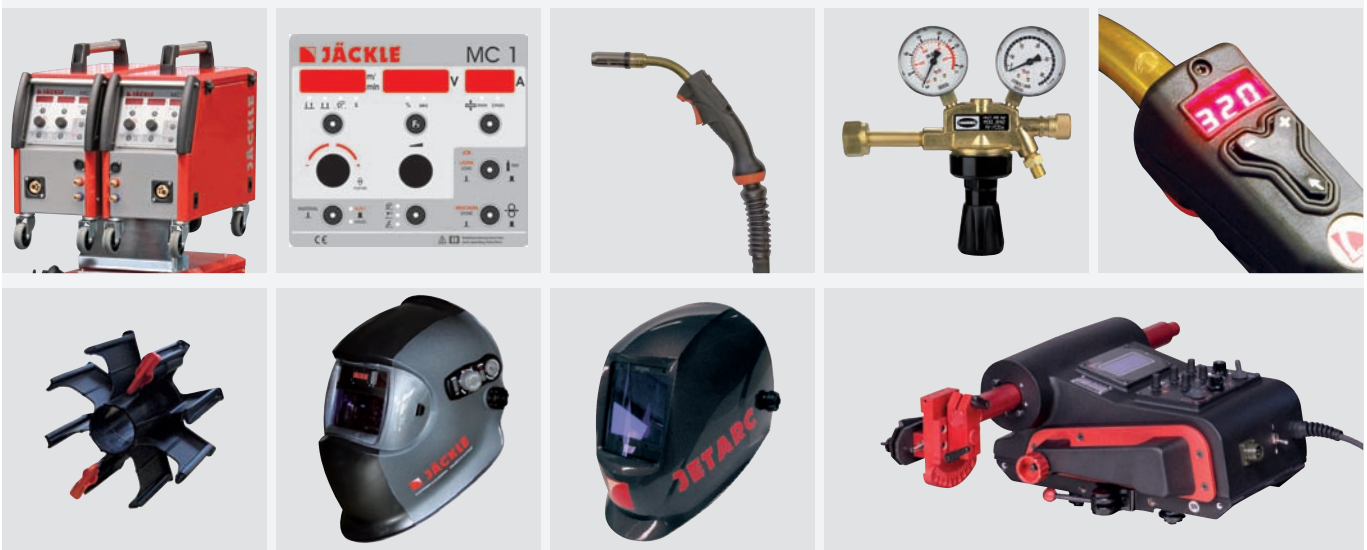
**TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS FICHE TECHNIQUE DATI TECNICI TECHNISCHE GEGEVENS DANE TECHNICZNE DADOS TÉCNICOS DATE TEHNICE ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕКНИК БИЛГИЛЕР**

|  |   |  | InoMIG 350                              | InoMIG 400                            | InoMIG 500                                 | InoMIG 350-400-500 TWIN                    |
|--|---|--|---|---------------------------------------|--|--|
| <b>Netzspannung</b><br><i>supply voltage</i>           | 50 Hz<br>60 Hz                            |  | 3 Phase(n) 400 V                        | 3 Phase(n) 400 V                      | 3 Phase(n) 400 V                           | 3 Phase(n) 400 V                           |
| <b>Sicherung (träge)</b><br><i>fuse (slow)</i>         | SLOW                                      |  | 16 A                                    | 25 A                                  | 32 A                                       | 16 / 25 / 32 A                             |
| <b>Leistungsaufnahme</b><br><i>power draw</i>          | P II                                      |  | 13 kVA                                  | 17 kVA                                | 33 kVA                                     | 13 / 17 / 33 kVA                           |
| <b>Cos phi</b><br><i>cos phi</i>                       |   |  | 0,9                                     | 0,9                                   | 0,9  | 0,9  |
| <b>Einstellbereich</b><br><i>setting range</i>         |   |  | 20 - 350 A                              | 20 - 400 A                            | 40 - 500 A                                 | 20 - 350 A<br>20 - 400 A<br>40 - 500 A     |
| <b>Arbeitsspannung</b><br><i>operating voltage</i>     |   |  | 14 - 31,5 V                             | 14 - 34 V                             | 14 - 39 V                                  | 14 - 39 V                                  |
| <b>Leerlaufspannung</b><br><i>open circuit voltage</i> |   |  | 14 V / 76 V                             | 14 V / 72 V                           | 14 V / 72 V                                | 14 V / 72 V                                |
| <b>Einschaltdauer</b><br><i>duty cycle</i>             | 40 °C                                     |  | 60% 350 A / 31,5 V<br>100% 280 A / 28 V | 60% 400 A / 34 V<br>100% 320 A / 30 V | 60% 500 A / 39,0 V<br>100% 450 A / 36,50 V | 60% 500 A / 39,0 V<br>100% 450 A / 36,50 V |
| <b>Schutzart</b><br><i>system of protection</i>        | IP  |  | 23                                      | 23                                    | 23   | 23   |
| <b>Isolationsklasse</b><br><i>insulation class</i>     |   |  | F (155°C)                               | F (155°C)                             | F (155 °C)                                 | F (155 °C)                                 |
| <b>Kühlart</b><br><i>system of cooling</i>             |   |  | F                                       | F                                     | F  | F  |
| <b>Gewicht</b> <i>weight</i>                           | <b>Stromquelle</b><br><i>power source</i> |  | 32 kg                                   | 33 kg                                 | 58 kg                                      | InoMIG 350 138 kg                          |
| <b>Gasgekühlt</b><br><i>gas cooled</i>                 |   |  | 90 kg                                   | 91 kg                                 | ----                                       | InoMIG 400 139 kg                          |
| <b>Wassergekühlt</b><br><i>water cooled</i>            |   |  | 107 kg                                  | 108 kg                                | 133 kg                                     | InoMIG 500 164 kg                          |
| <b>Maße</b> <i>dimensions</i>                          |   | <b>(L x B x H)</b><br><b>(L x W x H)</b> | 625 x 340 x 540<br>910 x 540 x 1420     | 625 x 340 x 540<br>910 x 540 x 1420   | 625 x 340 x 540<br>910 x 540 x 1420        | 625 x 340 x 540<br>910 x 800 x 1420        |
| <b>Artikelnr.</b> <i>article no.</i>                   | <b>Stromquelle</b><br><i>power source</i> | <b>O.No.</b>                             | 845.350.005*<br>845.350.006*            | 845.400.005*<br>845.400.006*          | -----<br>845.500.001                       | -----<br>TWIN                              |

2



InoMIG 350 | 400 | 500 | TWIN



| BESCHREIBUNG DESCRIPTION  |             | ART.-NR.<br>art.-no. | InoMIG 350        | InoMIG 400        | InoMIG 500        | InoMIG TWIN |
|---|-------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| <b>LIEFERUMFANG DELIVERY CONTENTS</b>   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Stromquelle current source  |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Kühlgerät cooling unit KG   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| (nur bei Wasserkühlung) (only water-cooled)   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Fahrwagen trolley   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Gasschlauch gas hose  |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Netzkabel main cable  |             |                      |                   |                   |                   |             |
| InoMIG 500   InoMIG 500 TWIN  |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Drahtvorschub wire feed unit DVK 3   2 x TWIN   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| ZSP intermediate hose pack 1,5 m   2 x TWIN   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| <b>PREIS KOMPLETT gasgekühlt gas cooled</b>   |             |                      | <b>*4.575,00</b>  | <b>*5.275,00</b>  | ----              | ----        |
| PRICE COMPLETE TWIN gasgekühlt gas cooled   |             |                      | <b>*6.360,00</b>  | <b>*7.060,00</b>  | ----              | <b>TWIN</b> |
| wassergekühlt water-cooled  |             |                      | <b>**5.215,00</b> | <b>**5.915,00</b> | <b>**6.755,00</b> | ----        |
| TWIN wassergekühlt water-cooled   |             |                      | <b>**7.120,00</b> | <b>**7.820,00</b> | <b>**8.660,00</b> | <b>TWIN</b> |
| <b>STROMQUELLE CURRENT SOURCE</b>   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| gasgekühlt  | 845.350.005 | <b>2.695,00</b>      | ----              | ----              |                   |             |
| gas cooled  | 845.400.005 | ----                 | <b>3.395,00</b>   | ----              |                   |             |
| wassergekühlt   | 845.350.006 | <b>2.695,00</b>      | ----              | ----              |                   |             |
| water-cooled  | 845.400.006 | ----                 | <b>3.395,00</b>   | ----              |                   |             |
|   | 845.500.001 | ----                 | ----              | <b>4.235,00</b>   |                   |             |
| <b>OPTIONEN OPTIONS</b>   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| <b>DVK 3 STEHEND VERTICAL</b>   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| DVK 3 – ino lks gasgekühlt gas-cooled   | 850.003.205 | *(770,00)            | *(770,00)         | ----              | ----              | ----        |
| DVK 3 – ino rts gasgekühlt gas-cooled TWIN  | 850.003.305 | ----                 | ----              | ----              | ----              | *(770,00)   |
| DVK 3 – ino lks Wasser - IA water-cooled  | 850.003.203 | **[795,00]           | **[795,00]        | **[795,00]        | ----              | ----        |
| DVK 3 – ino rts Wasser - IA water cooled TWIN   | 850.003.303 | ----                 | ----              | ----              | ----              | **[795,00]  |
| Anschlussverteiler InoTWIN (Gas) distributor  | 802.008.117 | ----                 | ----              | ----              | ----              | *(225,00)   |
| Anschlussverteiler InoTWIN (Wasser) distributor   | 802.008.115 | ----                 | ----              | ----              | ----              | **[285,00]  |
| DV-Rolle roll 1,0 – 1,2   | 455.037.002 | (24,40)              | (24,40)           | (24,40)           | (24,40)           | (24,40)     |
| Gegendruckrolle pressure roll   | 455.037.008 | (24,40)              | (24,40)           | (24,40)           | (24,40)           | (24,40)     |
| Satz DV-Rollen: 2x mit Nut set of rolls: 2x with slot   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| <b>KÜHLGERÄT COOLING UNIT KG 10 ino, 400 V</b>  | 802.008.104 | **[695,00]           | **[695,00]        | **[695,00]        | ----              | ----        |
| <b>KÜHLMITTEL COOLING LIQUIDE JPP 10 l</b>  | 900.020.400 | 56,00                | 56,00             | 56,00             | ----              | ----        |
| <b>FAHRWAGEN TROLLEY</b>  |             |                      |                   |                   |                   |             |
| Fahrwagen trolley FG10  | 802.008.107 | (395,00)             | (395,00)          | (395,00)          | ----              | ----        |
| Fahrwagen trolley FG10-2 InoTWIN  | 802.008.120 | ----                 | ----              | ----              | ----              | (585,00)    |
| Geräteaufnahme GA10 (für Gas) mounting support (only gas)   | 721.032.001 | *(115,00)            | *(115,00)         | ----              | ----              | ----        |
| <b>STEUERUNG CONTROL Details siehe Seite 74 details on page</b>   |             |                      |                   |                   |                   |             |
| <b>MC 1 PowerSyn Plus mit integrierter Anzeige Volt, Ampere und Drahtfördergeschwindigkeit inkl. Power Steel, Cold Steel, Root Steel, MIG-Löten</b> |             |                      |                   |                   |                   |             |
| with integrated display for Voltage, Ampere and wire feed rate incl. Power Steel, Cold Steel, Root Steel, MIG brazing                               |             |                      |                   |                   |                   |             |
|   | 851.044.001 | 495,00               | 495,00            | 495,00            | 495,00            | 495,00      |
| <b>MC 2 PowerSyn inkl. Power Steel und MIG-Löten</b>  |             |                      |                   |                   |                   |             |
| incl. Power Steel and MIG brazing   |             |                      |                   |                   |                   |             |
|   | 851.044.002 | (450,00)             | (450,00)          | (450,00)          | (450,00)          | (450,00)    |
| <b>SOFTWARE SOFTWARE Fast Arc</b>   | 680.000.001 | 95,00                | 95,00             | 95,00             | ----              | ----        |
| <b>WPQR PAKET EN 1090 KONFORM 1090 compliant</b>  | 087.000.201 | 490,00               | 490,00            | 490,00            | ----              | ----        |



| ZUBEHÖR <i>ACCESSORIES</i>  | ART.-NR.<br><i>art.-no.</i> | InoMIG 350 | InoMIG 400 | InoMIG 500 | InoMIG TWIN |
|---|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>ZWISCHENSCHLAUCHPAKET <i>INTERMEDIATE HOSE PACK</i></b>  |                             |            |            |            |             |
| ZSP Länge <i>length</i> 1,5 m 95 mm <sup>2</sup> <i>gas-cooled</i>  | 808.015.211                 | *(150,00)  | *(150,00)  | -----      | *(150,00)   |
| ZSP Länge <i>length</i> 5 m 95 mm <sup>2</sup>  | 808.050.211                 | 240,00     | 240,00     | -----      | 240,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 10 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.100.206                 | 425,00     | 425,00     | -----      | 425,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 15 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.150.206                 | 585,00     | 585,00     | -----      | 585,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 20 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.200.206                 | 810,00     | 810,00     | -----      | 810,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 1,5 m 95 mm <sup>2</sup> <i>water-cooled</i>  | 808.015.210                 | **{185,00} | **{185,00} | **{185,00} | **{185,00}  |
| ZSP Länge <i>length</i> 5 m 95 mm <sup>2</sup>  | 808.050.210                 | 295,00     | 295,00     | 295,00     | 295,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 10 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.100.205                 | 500,00     | 500,00     | 500,00     | 500,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 15 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.150.205                 | 685,00     | 685,00     | 685,00     | 685,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 20 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.200.205                 | 895,00     | 895,00     | 895,00     | 895,00      |
| ZSP Länge <i>length</i> 25 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.250.205                 | 1.105,00   | 1.105,00   | 1.105,00   | 1.105,00    |
| ZSP Länge <i>length</i> 30 m 95 mm <sup>2</sup>   | 808.300.205                 | 1.305,00   | 1.305,00   | 1.305,00   | 1.305,00    |
| <b>BRENNER <i>TORCH</i> weitere Brenner ab Seite 180 <i>other torches on page</i></b>   |                             |            |            |            |             |
| <b>gasekühlt <i>gas-cooled</i></b>  |                             |            |            |            |             |
| MIG/MAG-Brenner <i>torch, MJ 26, 4m</i>   | 950.400.005                 | 145,00     | -----      | -----      | -----       |
| MIG/MAG-Brenner <i>torch, MJ 26 Up/Down- 3 DIGIT TCX</i>  | 950.400.031                 | 230,00     | -----      | -----      | -----       |
| <b>wassergekühlt <i>water-cooled</i></b>  |                             |            |            |            |             |
| MIG-Brenner <i>torch, MJ 450 W, Up/Down- 3 DIGIT TCX</i>  | 950.400.032                 | 365,00     | 365,00     | 365,00     | 365,00      |
| MIG-Brenner <i>torch, MJ 550 W, Up/Down- 3 DIGIT TCX</i>  | 950.400.033                 | -----      | 375,00     | 375,00     | 375,00      |
| <b>DRAHTVORSCHUBROLLEN FÜR STAHL 4-Rollenantrieb (1 Stück)<br/><i>WIRE FEED ROLLS FOR STEEL 4 roller drive (1 piece)</i></b>          |                             |            |            |            |             |
| für Drahtdurchmesser <i>for wire diameter, 0,8-1,0</i>  | 455.037.001                 | 24,40      | 24,40      | 24,40      | 24,40       |
| für Drahtdurchmesser <i>for wire diameter, 1,2-1,6</i>  | 455.037.005                 | 24,40      | 24,40      | 24,40      | 24,40       |
| <b>Satz DV-Rollen: 2x mit Nut <i>set of rolls: 2x with slot</i></b>   |                             |            |            |            |             |
| <b>DRAHTVORSCHUBROLLEN FÜR ALU 4-Rollenantrieb (1 Stück)<br/><i>WIRE FEED ROLLS FOR ALU 4 roller drive (1 piece)</i></b>              |                             |            |            |            |             |
| für Drahtdurchmesser <i>for wire diameter, 1,0-1,2AT</i>  | 455.037.011                 | 28,50      | 28,50      | 28,50      | 28,50       |
| für Drahtdurchmesser <i>for wire diameter, 1,2-1,6AT</i>  | 455.037.012                 | 28,50      | 28,50      | 28,50      | 28,50       |
| <b>Satz DV-Rollen: 2x mit Nut <i>set of rolls: 2x with slot</i></b>   |                             |            |            |            |             |
| <b>DRAHTVORSCHUBROLLEN FÜR FÜLLDRAHT 4-Rollenantrieb (1 Stück)<br/><i>WIRE FEED ROLLS FOR CORED WIRE 4 roller drive (1 piece)</i></b> |                             |            |            |            |             |
| für Drahtdurchmesser <i>for wire diameter, 1,2-1,6R</i>   | 455.037.006                 | 29,40      | 29,40      | 29,40      | 29,40       |
| <b>Satz DV-Rollen: 2x mit Nut <i>set of rolls: 2x with slot</i></b>   |                             |            |            |            |             |
| DRUCKMINDERER <i>PRESSURE REDUCER</i>   | 900.030.013                 | 58,00      | 58,00      | 58,00      | 58,00       |
| KORBSPULENADAPTER <i>WIRE ADAPTER</i>   | 900.020.012                 | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00       |
| <b>MASSEKABEL <i>WORKPIECE CABLE</i></b>  |                             |            |            |            |             |
| Massekabel <i>workpiece cable 4 m, 50 mm<sup>2</sup></i>  | 702.500.011                 | 75,00      | -----      | -----      | 75,00       |
| Massekabel <i>workpiece cable 4 m, 70 mm<sup>2</sup></i>  | 702.700.013                 | -----      | 95,00      | -----      | 95,00       |
| Massekabel <i>workpiece cable 4 m, 95 mm<sup>2</sup></i>  | 702.900.015                 | -----      | -----      | 115,00     | 115,00      |
| <b>BRENNERHALTERUNG AM GRIFF<br/><i>TORCH HOLDER</i></b>  |                             |            |            |            |             |
| Brennerhalter rechts <i>torch holder right</i>  | 715.044.233                 | 9,90       | 9,90       | 9,90       | 9,90        |
| Brennerhalter links <i>torch holder left</i>  | 715.044.229                 | 9,90       | 9,90       | 9,90       | 9,90        |
| <b>ELEKTRONISCHER SCHWEISSSCHUTZSCHIRM<br/><i>ELECTRONIC PROTECTION HELMET</i></b>  |                             |            |            |            |             |
| JÄCKLE OSE, Schutzstufe 5-13 <i>protection range</i>  | 900.011.020                 | 365,00     | 365,00     | 365,00     | 365,00      |

( ), \*(gasekühlt), \*\*(wassergekühlt) im Maschinenpreis enthalten *included in machine price* | Preise in € zzgl. MwSt. *prices in € without value added tax.*