

# A5 MIG Orbital System 1500



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FastMig X 450 Power source

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Product code                        | 6103450  |
| Rede elétrica trifásica 50/60 Hz    | 400 V, (-15...+20%)                                |
| Fusível (com retardo)               | 35 A   |
| Potência mínima do gerador          | 35 kVA   |
| Saída em ciclo de trabalho de 60%   | 450 A (60%)  |
| Saída com ciclo de trabalho de 100% | 350 A (100%)                                       |
| Tensão em circuito aberto (MMA)     | U <sub>0</sub> = 70–98 V<br>U <sub>av</sub> = 50 V |
| Tensão em vazio em MIG/MAG          | U <sub>0</sub> = 80–98 V                           |
| Dimensões externas CxLxA            | 590 × 230 × 430 mm                                 |
| Grau de proteção                    | IP23S  |
| Normas                              | IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10             |
| Faixa de temperatura operacional    | -20 ... +40 °C                                     |

### WFX 300 P-T Wire feeder

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Product code                        | 6103535        |
| Saída em ciclo de trabalho de 60%   | 520 A          |
| Saída com ciclo de trabalho de 100% | 440 A          |
| Mecanismo de alimentação de arame   | GT04           |
| Velocidade de alimentação do arame  | 0.5 - 25 m/min |
| Ligação da tocha                    | Euro           |
| Peso da bobina de arame (máx.)      | 20 kg          |
| Diâmetro da bobina de arame (máx.)  | 300 mm         |

**WFX 300 P-T Wire feeder**

|  |   |
|--|---|
| Diâmetros de arame de enchimento (Ss)            | 0.6 - 2.0 mm  |
| Diâmetros de arame de enchimento (Al)            | 0.8 - 2.4 mm  |
| Diâmetros de arame de enchimento (Fe)            | 0.6 - 2.0 mm  |
| Diâmetros de arame de enchimento (Arame tubular) | 0.8 - 2.4 mm  |
| Software   | WiseFusion<br>WiseRoot+<br>MatchLog<br>Pipe Steel pack Fe (25pcs)<br>Pipe Stainless pack Ss (17pcs) |
| Dimensões externas CxLxA                         | 590 × 240 × 445 mm  |
| Grau de proteção                                 | IP23S   |
| Normas   | IEC 60974-5   |
| Peso (vazio)                                     | 13.1 kg   |
| Faixa de temperatura operacional                 | -20 ... +40 °C  |

**A5 MIG Orbital Welding Carriage 1500**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Product code   | 6190715<br>6190735 (-ES model) |
| Velocidade do carro  | 5 a 150 cm/min                 |
| Entrada de alimentação                                       | 30–55 VCC ou 24–50 VCA         |
| Velocidade do transporte                                     | 200 cm/min                     |
| Velocidade de oscilação                                      | 10–50 mm/s                     |
| Largura da oscilação   | 0–30 mm                        |
| Deslocamento da oscilação                                    | ± 40 mm                        |
| Tempo de contato (ajustável em ambos os lados separadamente) | 0–2,0 s                        |
| Padrões de oscilação   | 3                              |
| Ajuste horizontal da tocha (manual)                          | ± 40 mm                        |
| Peso   | 9,0 kg                         |
| Dimensões externas (altura a partir da superfície do tubo)   | 365 × 385 × 300 mm             |

| Ring                       | Código do produto | Faixa de diâmetro externo do tubo/cano (mm) |
|----------------------------|-------------------|---|
| RING FOR 6" PIPE DIAMETER  | 6190806           | 127 - 177                                   |
| RING FOR 8" PIPE DIAMETER  | 6190808           | 178 - 228                                   |
| RING FOR 10" PIPE DIAMETER | 6190810           | 229 - 279                                   |
| RING FOR 12" PIPE DIAMETER | 6190812           | 280 - 330                                   |
| RING FOR 14" PIPE DIAMETER | 6190814           | 331 - 368                                   |
| RING FOR 16" PIPE DIAMETER | 6190816           | 432 - 420                                   |
| RING FOR 18" PIPE DIAMETER | 6190818           | 432 - 472                                   |
| RING FOR 20" PIPE DIAMETER | 6190820           | 482 - 533                                   |
| RING FOR 22" PIPE DIAMETER | 6190822           | 534 - 584                                   |
| RING FOR 24" PIPE DIAMETER | 6190824           | 584 - 635                                   |
| RING FOR 26" PIPE DIAMETER | 6190826           | 635 - 686                                   |

| Ring                       | Código do produto | Faixa de diâmetro externo do tubo/cano (mm) |
|----------------------------|-------------------|---|
| RING FOR 28" PIPE DIAMETER | 6190828           | 686 - 736                                   |
| RING FOR 30" PIPE DIAMETER | 6190830           | 737 - 787                                   |
| RING FOR 32" PIPE DIAMETER | 6190832           | 787 - 838                                   |
| RING FOR 34" PIPE DIAMETER | 6190834           | 838 - 889                                   |
| RING FOR 36" PIPE DIAMETER | 6190836           | 889 - 939                                   |
| RING FOR 38" PIPE DIAMETER | 6190838           | 940 - 991                                   |
| RING FOR 40" PIPE DIAMETER | 6190840           | 991 - 1041                                  |
| RING FOR 42" PIPE DIAMETER | 6190842           | 1041 - 1092                                 |
| RING FOR 44" PIPE DIAMETER | 6190844           | 1092 - 1143                                 |
| RING FOR 46" PIPE DIAMETER | 6190846           | 1143 - 1194                                 |
| RING FOR 48" PIPE DIAMETER | 6190848           | 1194 - 1244                                 |
| RING FOR 50" PIPE DIAMETER | 6190850           | 1245 - 1295                                 |
| RING FOR 52" PIPE DIAMETER | 6190852           | 1296 - 1346                                 |
| RING FOR 54" PIPE DIAMETER | 6190854           | 1347 - 1397                                 |
| RING FOR 56" PIPE DIAMETER | 6190856           | 1397 - 1447                                 |
| RING FOR 58" PIPE DIAMETER | 6190858           | 1448 - 1498                                 |
| RING FOR 60" PIPE DIAMETER | 6190860           | 1499 - 1549                                 |
| RING FOR 62" PIPE DIAMETER | 6190862           | 1550 - 1600                                 |
| RING FOR 64" PIPE DIAMETER | 6190864           | 1601 - 1651                                 |
| RING FOR 66" PIPE DIAMETER | 6190866           | 1651 - 1701                                 |
| RING FOR 68" PIPE DIAMETER | 6190868           | 1702 - 1752                                 |
| RING FOR 70" PIPE DIAMETER | 6190870           | 1753 - 1803                                 |

#### MMT 42C

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Product code                         | 4,5 m - 6254207 |
| Tipo de resfriamento                 | Gas             |
| Arames de enchimento                 | 0.8...1.6 mm    |
| Capacidade de carga, Ar + CO2 (100%) | 350A            |