



MM Serie

COMPACT WELDING MACHINES, WELDING MACHINES AND POWER SOURCES
 KOMPAKTE SCHWEISSMASCHINEN, SCHWEISSMASCHINEN UND SCHWEISSSTROMQUELLEN
 KOMPAKT HEGESZTŐGÉPEK, HEGESZTŐGÉPEK ÉS ÁRAMFORRÁSOK

| TYP | MM 161 | MM 201 | MM 251 | MM 301 | MM 223 | MM 223+B | MM 253 | MM 253+B | MM 323 / W / S / SW | MM 403 / W / S / SW | MM 453 / W / S / SW |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mains voltage / Netzspannung / Hálózati feszültség (V) | 230V 1Ph | 230V 1Ph | 230V 1Ph | 230V 1Ph | 3x400V | 3x400V | 3x400V | 3x400V | 3x400V | 3x400V | 3x400V |
| Absorbed power / Leistungsaufnahme / Névl.hál.telj. (kVA) | 4.5 | 5.5 | 8.5 | 10 | 7 | 7 | 8.5 | 8.5 | 12 | 17 | 20 |
| Mains fuse / Sicherung / Hálózati biztosító (A) | 16 | 25 | 35 | 50 | 3x15 | 3x15 | 3x15 | 3x15 | 3x25 | 3x25 | 3x35 |
| Adjustment position / Schaltstufen / Fokozatok | 7 | 7 | 10 | 2x10 | 7 | 7 + | 10 | 10 + | 3x7 | 3x7 | 3x7 |
| Welding current / Schweissstrom / Névl.heg.áram (A) | 35 - 160 | 35 - 200 | 35 - 250 | 35 - 300 | 35 - 220 | 18 - 220 | 35 - 250 | 18 - 250 | 35 - 320 | 40 - 400 | 40 - 450 |
| 35% | 160 | 200 | 250 | 300 | 220 | 220 | 250 | 250 | | | |
| 45% | | | | | | | | | 320 | 400 | 450 |
| 60% | 120 | 150 | 190 | 230 | 170 | 170 | 190 | 190 | 270 | 350 | 390 |
| 100% | 95 | 120 | 145 | 300 | 130 | 130 | 150 | 150 | 215 | 270 | 300 |
| Wire / Draht / Hegesztőhuzal (mm) | 0,6 - 0,8 | 0,6 - 1,0 | 0,6 - 1,2 | 0,8 - 1,2 | 0,6 - 1,0 | 0,6 - 1,0 | 0,6 - 1,2 | 0,6 - 1,2 | 0,8 - 1,2 | 0,8 - 1,2 | 0,8 - 1,6 |
| Mat.thick / Mat.Dicke / Anyagvastagság (mm) | 0,6 - 4,0 | 0,6 - 5,0 | 0,6 - 6,0 | 0,8 - 12,0 | 0,6 - 6 | 0,6 - 6 | 0,8 - 8 | 0,8 - 8 | 0,8 - 15 | 0,8 - 20 | 0,8 - 25 |
| Wire feeder / Drahtvorschub / Huzaltoló | 2 roll | 2 roll | 2 roll | 4 roll | 2 roll | 2 roll | 2 roll | 2 roll | 4 roll | 4 roll | 4 roll |
| Insulation class / Isolierungsklasse / Hőosztály | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| Protection degree / Schutzgrad / Védettség | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 |
| Size / Abmessungen / Körvonalméret | 750x380x600 | 750x380x600 | 750x380x600 | 800x400x700 | 750x380x600 | 750x380x600 | 750x380x600 | 750x380x600 | 800x400x700 (1200) | 800x400x700 (1200) | 800x400x700 (1200) |
| Weight / Nettogewicht / Tömeg (kg) | 62 | 65 | 82 | 88 | 79 | 79 | 83 | 83 | 105 - 140 | 116 - 151 | 125 - 160 |

B = CuSi Brazing / CuSi Lötén / CuSi Forrasztás

W = Compact water cooled / Kompakt wassergekühlt / Kompakt vízhűtéses

S = Power sources with separat wire feeder / Stromquelle mit separatem Drahtvorschub / Áramforrás külön huzaltolóval

SW = Water cooled power sources with separat wire feeder / Wassergekühlte Stromquelle mit separatem Drahtvorschub / Vízhűtéses áramforrás külön huzaltolóval