



# 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