

Spot welding guns		Punktschweisszange	Art./Item	7900	7902	7903	7911	7913	7915
Nominal power 50 %	Nennleistung bei 50 %		kVA	2	2,5	6	2,5	6	6
Continuous power	Dauerleistung		kVA	1,41	1,77	4,25	1,77	4,25	4,25
Max. short circuit power	Kurzschlussleistung		kVA	16,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Max. welding power	Höchst-Schweisleistung		kVA	13	16	16	16	16	16
Secondary no load voltage	Sekundär-Leerlaufspannung		V	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Mains supply		Netzanschluss							
Nominal primary voltage/frequency	Nenn-Primärspannung/Frequenz		*V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Connection power	Anschlussleistung		kVA	9,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Delayed fuses	Träge Sicherung		A	16	16	16	16	16	16
Primary cross section cable length < 15 m	Anschlussquerschnitt Kabellänge < 15 m						mm		2,52,52,52,5
Secondary current		Sekundärstrom							
Nominal current	Nenn-Betriebsstrom		kA	0,87	1,0	2,40	1,0	2,40	2,40
Continuous current	Dauerstrom		kA	0,61	0,70	1,70	0,70	1,70	1,70
Short circuit current	Kurzschlussstrom		kA	7,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Max. welding current	Höchst-Schweisstrom		kA	5,75	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55
Duty cycle with max. weld current	Einschaltdauer bei Höchst-Schweisstrom		%	1,1	1,1	6,7	1,1	6,7	6,7
Arms and electrodes		Arme und Elektroden							
Arms length	Ausladung Arme min. - max.		mm	125 - 500	125 - 500	150 - 500	125 - 500	150 - 500	150 - 500
Arms gap	Armabstand		mm	96	94	94	94	94	94
Arms Ø	Elektrodenarme		mm	20	22	22	22	22	22
Electrode-holders Ø	Elektrodenhalter		mm	-	-	14	-	14	14
Electrode Ø - cone	Elektroden - Konus		mm	10	12	Ø 10,8 - 5°	12	Ø 10,8 - 5°	Ø 10,8 - 5°
Min. - max. electrode stroke	Elektrodenhub min. - max.		mm	55 - 185	55 - 185	55 - 185	35 - 90	35 - 90	35 - 90
Electrode force with L = 125 arms	Elektrodenruck L = 125 Arme		daN	120	120	120	120	120	120
Electrode force with L = 500 arms	Elektrodenruck L = 500 Arme		daN	38	38	38	38	38	38
Compressed air		Druckluft							
Hose connection	Anschlussschlauch		Ø						
Max. operating pressure	Betriebsdruck max.		bar ³	-	-	-	6	6	6
Air consumption for 1000 spots	Luftverbrauch für 1000 Punkte		Nm	-	-	-	1	1	1
Water cooling		Kühlung							
Hose connection: inlet/outlet	Schlauchanschluss Eingang/Ausgang		Ø			6	-	6	6
Max. operating pressure	Betriebsdruck max.		bar	-	-	2,5	-	2,5	2,5
Consumption at full load	Verbrauch bei vollst der Maschine		l/h	-	-	150	-	150	150
Dimensions		Abmessungen							
Width/depth/height	Breite/Tiefe/Höhe		mm	90/370/230	90/370/230	90/370/230	108/450/203	108/475/203	108/475/203
Net weight	Netto-Gewicht		kg	10,5	11	12	12,8	16	13
Gross weight	Brutto-Gewicht		kg	12	13	15	16	20	17
Box: width/depth/height	Karton: Breite/Tiefe/Höhe		cm	17/46/35	17/46/35	28/61/36	28/61/36	28/61/36	28/61/36
Volume	Volumen		m	0,03	0,03	0,065	0,065	0,065	0,065
Mild steel sheets	Stahlblech max.		mm	2 + 2	2,5 + 2,5	2 + 2	2,5 + 2,5	2 + 2	2 + 2
Mild steel rods	Stahldraht		Ø mm	6 + 6	8 + 8	6 + 6	8 + 8	6 + 6	6 + 6
Aerial noise produced	Lärmpegel		dB(A)	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70