

Les réglages du poste semi-automatique

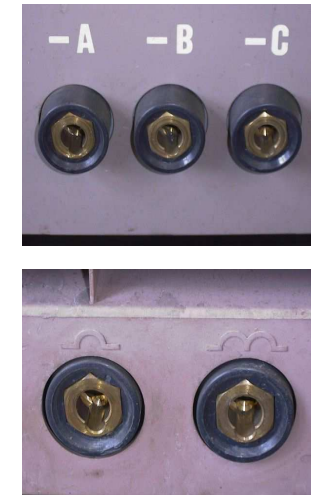
Aide au choix des réglages en fonction de l'épaisseur à souder, du diamètre de fil, de la nature du métal et du gaz.

mm	mm	SG2/3 G3/4 Si1 <small>Ar-90/CO₂-10 M20</small>		SG2/3 G3/4 Si1 <small>CO₂-100 / C1</small>		CrNi <small>Ar-98/CO₂-2 M12</small>	
		m/min	VOLT	m/min	VOLT	m/min	VOLT
0,8	0,8	2,0	15,1	2,0	15,7	2,4	13,6
	1,0	1,5	15,1	1,8	17,4	1,6	13,6
1,0	0,8	2,6	15,4	2,7	16,3	3,0	14,5
	1,0	2,2	15,4	2,1	17,8	2,2	14,2
	1,2	1,2	14,4	1,6	17,8	1,5	13,6
2,0	0,8	5,5	17,4	4,8	19,0	6,9	18,3
	1,0	4,0	18,0	3,2	18,7	4,6	17,2
	1,2	3,2	17,1	2,8	18,7	3,5	16,6
3,0	0,8	8,8	19,2	9,2	26,5	10,5	19,6
	1,0	5,1	18,7	4,6	19,9	6,8	18,4
	1,2	4,3	18,7	3,6	19,6	4,6	17,5
4,0	0,8	10,8	20,8	12,0	28,9	12,8	21,4
	1,0	7,0	19,8	6,3	21,7	8,4	24,0
	1,2	5,0	19,8	4,9	21,7	5,8	18,0
5,0	0,8	14,0	21,9	14,2	30,9	14,6	24,3
	1,0	8,5	21,4	8,2	27,1	9,6	25,9
	1,2	6,2	20,5	6,1	24,3	6,7	19,3
6,0	0,8	17,8	23,2	18,6	32,7	17,5	26,5
	1,0	9,8	24,7	9,5	29,1	11,0	27,6
	1,2	7,8	26,1	7,3	29,7	8,1	23,1
8,0	0,8	22,0	27,1	21,8	34,8	21,0	28,8
	1,0	12,0	28,8	11,6	31,8	13,5	28,8
	1,2	8,5	28,0	9,1	31,8	9,5	27,5
10,0	1,0	14,8	30,6	14,2	34,9	15,5	30,0
	1,2	9,8	29,7	11,3	33,7	11,5	28,9

La self d'amortissement ou inductance

C'est un dispositif qui permet de **réduire les projections** importantes provoquées par le réglage en court-circuit.

Sur les postes d'ancienne génération, on peut modifier la self en changeant le connecteur de pièce (la masse) de position. Plus il y a de cavaliers, plus la self est importante. Ce dispositif provoque une **perte d'intensité**, et il faut le modifier dès que l'on quitte le mode court-circuit.



Sur les postes de nouvelle génération la self est automatique, ou réglable en façade du poste. Elle est symbolisée par ce type d'icônes :

