

## Synergic programs list for Art. 372, 374 – Rev.15 (05/08/2024)

Total number of synergic programs: **192**

Material	Alloy	Ø	Gas	Pulse	Pulse HD	Short	Short HD	Root	SRS	3D Pulse	N.		
Fe	SG2 (G3Si1)	0.8mm	Ar+18%CO2	•	•	•	•		•	•	2		
		0.9mm		•		•					3		
		1.0mm		•	•	•	•	•	•	•	•	4	
		1.2mm		•	•	•	•	•	•	•	•	5	
		1.6mm		•		•	•					6	
		0.9mm	Ar+25%CO2	•		•	•	•	•			13	
		1.2mm				•	•	•				14	
			Ar+8%CO2	0.8mm		•	•	•	•		•		16
		1.0mm		•	•	•	•	•		•		17	
		1.2mm		•	•	•	•	•		•		18	
			100% CO2	0.8mm				•			•		8
		0.9mm					•					9	
	1.0mm						•	•				10	
	1.2mm						•	•				11	
	1.6mm						•					12	
		100ST1	1.2mm	Ar+8%CO2	•(*)		•					22	
Al	AlMg5 (5356)	0.9mm	100% Ar	•		•					63		
		1.0mm		•	•	•	•		•	64			
		1.2mm		•	•	•	•		•	65			
		1.6mm		•	•					66			
	AlSi12 (4047)	0.9mm	100% Ar	•		•					75		
	AlSi5 (4043)	1.0mm	100% Ar	•		•					•	70	
		1.2mm		•		•				•	71		
1.6mm		•			•						72		
SS	307	1.2mm	Ar+2%CO2	•							52		
	308L	0.8mm	Ar+2%CO2	•		•			•	•	32		
		0.9mm		•		•					33		
		1.0mm		•	•	•	•	•	•	•	34		
		1.2mm		•	•	•	•	•	•	•	35		
		1.6mm		•	•							36	
		0.8mm	Ar+2%O2	•		•						38	
		1.0mm		•	•	•	•				39		
		1.2mm		•		•					40		
	309L	0.9mm	Ar+2%CO2	•		•						54	
		1.2mm		•							55		
	316L	0.8mm	Ar+2%CO2	•		•			•	•	42		
		1.0mm		•		•	•	•	•	•	43		
		1.2mm		•		•	•	•	•	•	44		
		1.6mm		•	•	•	•					45	
0.8mm		Ar+2%O2	•		•						46		
1.0mm			•		•						47		
1.2mm			•		•						48		
1.6mm	•		•	•	•					49			

Special	AlBz8 (CuAl8)	0.8mm	100% Ar	•	•					91	
		1.0mm		•	•					94	
		1.2mm		•	•					95	
	AlBz9 (CuAl9Fe)	1.6mm	100% Ar	•						123	
	Basico (E71T-5)	1.2mm	Ar+18%CO2		•	•				107	
	CrNi (304L)	1.2mm	Ar+18%CO2		•					101	
	CuNi30Fe (Monel 67 / N30)	1.2mm	100% Ar	•							113
		1.6mm		•							114
	CuSi3	0.8mm	100% Ar	•	•			•			82
		0.9mm		•	•						83
		1.0mm		•	•			•			84
		1.2mm		•							85
	E307T	1.2mm	Ar+2,5%CO2	•							200
		1.6mm		•	•	•					201
	TFe9	1.6mm	Ar+2,5%CO2	•						202	
	Cr28CoC (Stellite® 6)	1.2mm	100% Ar	•							124
		1.6mm		•							125
	Cr27Co (Stellite® 21)	1.2mm	100% Ar	•							126
		1.6mm		•							127
	E316T1	1.2mm	Ar+18%CO2		•	•					211
	ER2209	1.2mm	Ar+2%CO2	•	•						97
	ER2594	1.2mm	Ar+2%CO2	•							99
	Metal (E70C-6M)	1.2mm	Ar+18%CO2	•	•						103
	NiCrMo2 (Hastelloy X)	1.2mm	100% Ar	•							111
	NiCrMo3 (Inconel 625)	1.2mm	100% Ar	•							110
		1.2mm	70%He+30%Ar	•							117
	NiCrMo4	1.2mm	100% Ar	•							109
		1.2mm	Ar+2%CO2	•							108
	NiCu7 (Monel 400)	1.6mm	100% Ar	•							116
	Rutil (E71T-1)	1.2mm	Ar+18%CO2		•	•					105
		1.6mm		•	•	•					106
		1.6mm	100% CO2		•	•					119
STE 690 (Fluxofil 42)	1.2mm	Ar+18%CO2	•(*)							100	

(\*) Only for Art. 374