

Synergic programs list for Art. 372, 374 – Rev.12 (12/06/2023)

Total number of synergic programs: 186

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	
				0.8mm	Ar+8%CO2		•	•	•		•		16
				1.0mm		•	•	•	•		•		17
				1.2mm		•	•	•	•		•		18
				0.8mm	100% CO2			•					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	1.2mm	Ar+2%CO2	•							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
	E307T	1.6mm	Ar+2,5%CO2	•	•	•				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