

Synergic programs list for Art. 372, 374 – Rev.10 (13/06/2022)

Total number of synergic programs: 183

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	
				1.0mm	Ar+8%CO2	•	•	•	•		•		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		
	AISi12 (4047)	0.9mm	100% Ar	•		•					75		
	AISi5 (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
	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