

## Synergic programs list for Art. 372/374 – Rev.05

Number of Curves:

68

Material	Alloy	Diameter	Gas	Pulse	Pulse HD	Short	Short HD	Root	SRS	3DP	N.
Fe	100ST1	1.2mm	Ar 18%CO2	•(*)		•					22
Fe	SG2 (G3Si1)	0.8mm	Ar 18%CO2	•	•	•	•		•		2
Fe	SG2 (G3Si1)	0.9mm	Ar 18%CO2	•		•					3
Fe	SG2 (G3Si1)	1.0mm	Ar 18%CO2	•	•	•	•	•	•	•	4
Fe	SG2 (G3Si1)	1.2mm	Ar 18%CO2	•	•	•	•	•	•	•	5
Fe	SG2 (G3Si1)	1.6mm	Ar 18%CO2	•		•	•				6
Fe	SG2 (G3Si1)	0.9mm	Ar 25%CO2	•		•	•	•			13
Fe	SG2 (G3Si1)	1.2mm	Ar 25%CO2			•	•	•			14
Fe	SG2 (G3Si1)	1.0mm	Ar 8%CO2	•	•	•	•				17
Fe	SG2 (G3Si1)	1.2mm	Ar 8%CO2	•	•	•	•				18
Fe	SG2 (G3Si1)	0.8mm	CO2			•					8
Fe	SG2 (G3Si1)	0.9mm	CO2			•					9
Fe	SG2 (G3Si1)	1.0mm	CO2			•	•				10
Fe	SG2 (G3Si1)	1.2mm	CO2			•	•				11
Fe	SG2 (G3Si1)	1.6mm	CO2			•					12
Al	AlMg5 (5356)	0.9mm	Ar	•		•					63
Al	AlMg5 (5356)	1.0mm	Ar	•	•	•	•				64
Al	AlMg5 (5356)	1.2mm	Ar	•	•	•	•				65
Al	AlMg5 (5356)	1.6mm	Ar	•		•					66
Al	AlSi12 (4047)	0.9mm	Ar	•		•					75
Al	AlSi5 (4043)	1.0mm	Ar	•		•					70
Al	AlSi5 (4043)	1.2mm	Ar	•		•				•	71
Al	AlSi5 (4043)	1.6mm	Ar	•		•					72
SS	307	1.2mm	Ar 2%CO2	•							52
SS	308L	0.8mm	Ar 2%CO2	•		•			•		32
SS	308L	0.9mm	Ar 2%CO2	•		•					33
SS	308L	1.0mm	Ar 2%CO2	•	•	•	•		•	•	34
SS	308L	1.2mm	Ar 2%CO2	•	•	•	•		•	•	35
SS	308L	1.6mm	Ar 2%CO2	•	•						36
SS	308L	0.8mm	Ar 2%O2	•		•					38
SS	308L	1.0mm	Ar 2%O2	•	•	•	•				39
SS	308L	1.2mm	Ar 2%O2	•		•					40
SS	309L	1.2mm	Ar 2%CO2	•							55
SS	316L	0.8mm	Ar 2%CO2	•		•					42
SS	316L	1.0mm	Ar 2%CO2	•		•	•	•	•		43
SS	316L	1.2mm	Ar 2%CO2	•		•	•		•		44
SS	316L	1.6mm	Ar 2%CO2	•	•	•	•				45
SS	316L	0.8mm	Ar 2%O2	•		•					46
SS	316L	1.0mm	Ar 2%O2	•		•					47
SS	316L	1.2mm	Ar 2%O2	•		•					48
SS	316L	1.6mm	Ar 2%O2	•	•	•	•				49
Speciale	AlBz8 (CuAl8)	0.8mm	Ar	•		•					91
Speciale	AlBz8 (CuAl8)	1.0mm	Ar	•		•					94
Speciale	AlBz8 (CuAl8)	1.2mm	Ar	•		•					95
Speciale	AlBz9 (CuAl9Fe)	1.6mm	Ar	•							123
Speciale	Basico (E71T-5)	1.2mm	Ar 18%CO2			•	•				107
Speciale	CrNi (304L)	1.2mm	Ar 18%CO2			•					101

Speciale	CuNi30Fe (Monel 67 / N30)	1.2mm	Ar	•						113
Speciale	CuNi30Fe (Monel 67 / N30)	1.6mm	Ar	•						114
Speciale	CuSi3	0.8mm	Ar	•		•				82
Speciale	CuSi3	0.9mm	Ar	•		•				83
Speciale	CuSi3	1.0mm	Ar	•		•		•		84
Speciale	CuSi3	1.2mm	Ar	•						85
Speciale	ER2209	1.2mm	Ar 2%CO2	•		•				97
Speciale	ER2594	1.2mm	Ar 2%CO2	•						99
Speciale	Metal (E70C-6M)	1.2mm	Ar 18%CO2	•		•				103
Speciale	NiCrMo2 (Hastelloy X)	1.2mm	Ar	•						111
Speciale	NiCrMo3 (Inconel 625)	1.2mm	Ar	•						110
Speciale	NiCu7 (Monel 400)	1.6mm	Ar	•						116
Speciale	Rutil (E71T-1)	1.2mm	Ar 18%CO2			•	•			105
Speciale	Rutil (E71T-1)	1.6mm	Ar 18%CO2	•		•	•			106
Speciale	Rutil (E71T-1)	1.6mm	CO2			•	•			119
Speciale	STE 690 (Fluxofil 42)	1.2mm	Ar 18%CO2	•(*)						100

**(\*) Only for Art. 374**

**Last Approved: 13/03/2020**