

Seleção de Ligas Especiais para Soldagem de União, Reparo e Revestimento

PROCESSO	UNIÃO	REPARO DE TRINCA	RECONSTRUÇÃO	SOLUÇÃO EUTECTIC	PROPRIEDADES	Ø(mm)
	✓	✓	✓	EC 4801	AWS E 7018	2,5/3,2/4,0/5,0
	✓	✓	✓	EC 4802	AWS E 6013	2,5 / 3,2
	✓	✓	✓	EC 4803	AWS E 7018 1 e G	3,2 / 4,0
	✓	✓	✓	EC 4805	AWS E 8018 B2	3,2 / 4,0 / 5,0
	✓	✓	✓	EC 4808	AWS E 6010	3,2 / 4,0
	✓	✓	✓	EC 4871 S	AWS E 71 T1	1,2 / 1,6
	✓	✓	✓	EC 4881	AWS E 81 T1 Ni 1	1,2

APLICAÇÕES:

Suporte de Estrutura

Estrutura

União de Tubulações

Reparo de Trincas

Base de Máquinas

PROCESSO	UNIÃO	REPARO DE TRINCA	RECONSTRUÇÃO	SOLUÇÃO EUTECTIC	PROPRIEDADES	Ø(mm)
	✓	✓	✓	EUTECTRODE 680	Resistência a Tração: 830 MPa Alongamento: 24%	2,5 / 3,2 / 4,0
	✓	✓	✓	EUTECTRODE 690	Resistência a Tração: 700 MPa Alongamento: 30%	3,2 / 4,0
	✓	✓	✓	XUPER NUCLEOTEC 2222	Resistência a Tração: 650 MPa Alongamento: 40%	3,2 / 4,0
	✓	✗	✓	EC XUPER 4708	AWS E 308 L-16	2,0 / 2,5 / 3,2
	✓	✗	✓	EC XUPER 4716	AWS E 316 L-16	2,0 / 2,5 / 3,2
	✓	✗	✓	EC 4608	AWS E 308 L T1-1	1,2
	✓	✓	✓	EC 4609	AWS E 309 L T1-1	1,2 / 1,6
	✓	✗	✓	EC 4616	AWS E 316 L T1-1	1,2

APLICAÇÕES:

Tubulação em Aço Inox

Estrutura em Aço Inox

União em Tubos de Inox

Aliança de Forno

Reparo de Trincas

PROCESSO	UNIÃO	REPARO DE TRINCA	RECONSTRUÇÃO	SOLUÇÃO EUTECTIC	PROPRIEDADES	Ø(mm)
	✓	✓	✓	CASTOLIN 2101-S(Alumínio)	Resist. Tração: 335 MPa	2,4 / 3,2
	✓	✓	✓	EUTECTRODE N-2850(Bronze)	Resist. Tração: 350 MPa	3,2 / 4,0

APLICAÇÕES:

Bloco de Motor

Cabeçote de Motor

Cárter

Mancal

Rotor de Bronze

PROCESSO	ABRASÃO	EROSÃO	CHOQUE	RECONSTRUÇÃO / ALMOFADA	SOLUÇÃO EUTECTIC	PROPRIEDADES	Ø(mm)
	1	1	2	✓	EUTECTRODE N 10 BS	30 HRc	4,0
	2	2	3	✗	EUTECTRODE N12 CGS	60 HRc	2,5 / 3,2 / 4,0
	3	3	3	✗	EUTECTRODE 660	57-62 HRc	3,2 / 4,0
	2	2	5	✓	XHD 646	185HB endurece até 45HRc	2,5 / 3,2 / 4,0
	5	5	2	✗	XHD 6710	58-63 HRc	2,5 / 3,2 / 4,0
	5	5	2	✗	XHD 6711	65 HRc	4,0
	2	2	4	✗	DO*12	55-60 HRc	1,2
	1	1	1	✓	EC 2020	180 HB	2,4
	1	1	3	✓	EC 3035	37 HRc	2,4
	1	1	2	✓	EC 3110	30 HRc	1,6
	2	2	5	✓	AN 3205	20HRc endurece até 50HRc	2,4
	2	2	5	✓	AN 3220	180HB endurece até 45HRc	1,6
	5	5	4	✗	AN 3965	60-65 HRc	1,6 / 2,4
	4	4	3	✗	EC 4601 HARD	62 HRc	1,6 / 2,0 / 2,4
	3	3	3	✗	AN 4670	58 HRc	1,2
	4	4	5	✗	AN 4923 Ti	58 HRc	1,6 / 2,4
	1	1	3	✓	AN 690	Resistência a Tração: 600 MPa Dureza: 200 HB	2,4

APLICAÇÕES:

Quebrador de Sinter

Rosca Extrusora

Dente de Caçamba

Perfuratriz

Martelo

Faca de Corte

Matriz de Corte

Rotor

Rosca Transportadora

Reparo de Usinagem

PROCESSO	UNIÃO	REPARO DE TRINCA	RECONSTRUÇÃO	SOLUÇÃO EUTECTIC	PROPRIEDADES	Ø(mm)
	✗	✗	✓	EUTECTRODE 27	35 HRc	3,2 / 4,0
	✓	✓	✓	XYRON 22-23	175 HB	2,5 / 3,2 / 4,0
	✓	✓	✓	XYRON 22-24	160 HB	2,5 / 3,2 / 4,0

APLICAÇÕES:

Bloco de Motor

Cabeçote de Motor

Cárter

Reparo de Usinagem

Carcaça de Bomba