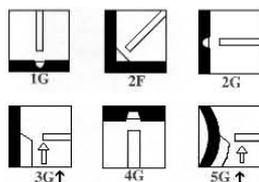


Arame Tubular OS-71MB

Arame tubular com proteção gasosa de fórmula avançada. Foi projetado para atingir altos índices de taxa de deposição em todas as posições nos processos semiautomáticos e automáticos. Fontes de tensão constante são recomendadas para o uso desse produto.

Posições de Soldagem



Embalagem

Todos os carretéis de arame são embalados à vácuo. São encaixotados e empilhados firmemente sobre pallets de madeira com plástico.

Conformação

AWS A5.20:

E71T-1 & E71T-9

Aprovações

ABS: 3Y

BV: 3Y

DNV: IIIY

Gás de Proteção

100% CO₂

Vazão: 20 - 24 litros/min

Vantagens Lincoln

•Alta taxa de deposição na soldagem fora de posição, aumentando em 20% a velocidade, para soldagem de baixo custo.

•Utilização de velocidade de alimentação mais alta, tipicamente 50%.

•As aplicações incluem aquelas na fabricação geral, construção de navios, edifícios ou pontes, e indústrias de off-shore.

Diâmetros / Embalagem

Diâmetro (mm)	Bobina (kg)	Pallet (kg)
1.2	15	1080
1.6	15	1080

Composição do Depósito

Requerimentos:	%C	%Mn	%P	%S	%Si
AWS E71T/E71T-9 para A5.20	0.12 max	1.75 max	0.03 max	0.03 max	0.90 max
Resultado dos Testes (com 100% CO ₂)	0.07	1.30	0.02	0.01	0.40

Propriedades Mecânicas

	Resistência ao escoamento Mpa(psi)	Resistência à tração Mpa(psi)	Alongamento (%)	Charpy @-18°C(0°F) Joules	Charpy @-29°C(-20°F) Joules
Requerimentos AWS E71T-1 AWS E71T-9	400 (58.000) min	480 (70.000) min	22 min	27 min. ¹	27 min. ²
Resultado dos Testes (com 100% CO ₂)*	530	590	28	110	95

* Valores para Diâmetro 1.2mm

¹ - Requerido para E71T-1

² - Requerido para E71T-9

Arame Tubular: OS-71MB

Procedimentos Típicos de Operação

Bitola Polaridade Stickout(mm)	Alimentação de Arame in/min (m/min)	Tensão (V)	Corrente Aprox. (A)	Taxa de Consumo (Kg/h)	Taxa de Deposição (Kg/h)
1.2 mm DC+ 20 mm	200 (5.1)	25 - 27	140	2.1	1.8
	250 (6.4)	26 - 28	160	2.6	2.3
	300 (7.6)	27 - 29	185	3.1	2.7
	350 (8.9)	27 - 29	205	3.6	3.1
	400 (10.2)	28 - 30	220	4.2	3.6
	500 (12.7)	30 - 32	255	5.2	4.5
	600 (15.2)	32 - 34	285	6.3	5.4
	700 (17.8)	35 - 37	310	7.3	6.3
800 (20.3)	37 - 40	335	8.3	7.2	
1.6 mm DC+ 20 mm	125 (3.2)	23 - 25	180	2.4	2.1
	150 (3.8)	24 - 26	210	3.0	2.5
	200 (5.1)	25 - 27	255	3.9	3.3
	250 (6.4)	26 - 28	295	4.9	4.2
	300 (7.6)	27 - 29	335	5.9	5.0
	400 (10.2)	30 - 34	395	7.9	6.7
	500 (12.7)	35 - 37	445	9.8	8.4
600 (15.2)	38 - 40	480	11.8	10.0	