

Certificado de Qualidade – nºBRJ18240510

Conforme AWS A5.18

Produto: PROSTAR 70S6 1,0 mm 15KG

Lote: J18240510

Data de fabricação: 05/2024

Classificação: AWS A5.18 ER70S-6

Análise Química do Metal Depositado (%)

Elementos	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti
Padrão	0,06-0,14	1,40-1,65	0,80-1,0	≤0,025	≤0,015	≤0,5	≤0,15	≤0,15	≤0,15	≤0,03	≤0,005
Resultado	0,072	1,46	0,82	0,017	0,009	0,114	0,013	0,026	0,014	0,008	0,013

Propriedades Mecânicas do Metal Depositado

Item	Resistência a Tração (Mpa)	Limite de Escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Teste de Impacto CHARPY - V	
				Temperatura (Cº)	Energia de Impacto Média (J)
Padrão	≥ 500	≥ 420	≥ 20	-30	≥ 27
Resultados	562	458	28	-30	118

Gás de Proteção
CO2 100% / Misturas

O fabricante certifica que as propriedades mecânicas e composição química de todo o lote satisfazem todos os requisitos.

Este produto foi aprovado pela CCS, ABS, DNV.GL, LR, BV, RINA, KR, TUV, CE e CWB.

ESTE PRODUTO NÃO CONTÉM MERCÚRIO.



Rafael Bernardi

Gerente de Aplicações e Processos - Desenvolvimento