

Certificado de Qualidade – nºBRJ23230606_12

Conforme AWS A5.18

Produto: PROSTAR 70S6 1,2 mm 15KG

Lote: J23230606_12

Data de fabricação: 06/2023

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	≤0,15
Resultado	0,073	1,541	0,84	0,018	0,0126	0,135	0,014	0,012	0,011	0,0077	0,013

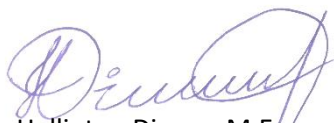
Propriedades Mecânicas do Metal Depositado

Item	Resistência a Tração (Mpa)	Limite de Escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Teste de Impacto CHARPY - V	
				Temperatura (C°)	Energia de Impacto Média (J)
Padrão	≥ 500	≥ 420	≥ 22	-30	≥ 27
Resultados	553	455	26	-30	108

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 NÃO CONTÉM MERCÚRIO.



Hellinton Direne, M.Eng.
Gerente de Aplicações e Processos