

Certificado de Qualidade – nºBRJ01230103_16

Conforme AWS A5.18

Produto: TIG PROSTAR 70S3 1,6 mm 5KG

Lote: J01230103_16

Data de fabricação: 02/2023

Classificação: AWS A5.18 ER70S-3

Análise Química do Metal Depositado (%)

Elementos	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V
Padrão	0,06-0,15	0,9-1,40	0,45-0,75	≤0,025	≤0,025	≤0,50	≤0,15	≤0,15	≤0,15	≤0,03
Resultado	0,08	1,25	0,52	0,014	0,009	0,108	0,010	0,042	0,005	0,002

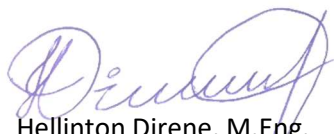
Propriedades Mecânicas do Metal Depositado

Item	Resistência a Tração (Mpa)	Limite de Escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Teste de Impacto CHARPY - V	
				Temperatura (Cº)	Energia de Impacto Média (J)
Padrão	490-670	≥ 390	≥ 18	-20	≥ 27
Resultados	551	458	26	-20	88

Gás de Proteção
Ar

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