

## CERTIFICADO DA QUALIDADE

N° do certificado: 20210308135524

Data de emissão: 03/07/2019

Lote: 00732412

Código: 7434001218  
Produto: ARAME MIG 1,2MM 18KG VONDER  
Diâmetro do arame: 1,2 mm  
Tipo de enrolamento: Randômico-Randômico (Não capa capa)  
Tipo de carretel: Necessita núcleo adaptador  
Massa do rolo: 18 kg  
Classificação: AWS A5-18 ER70 S-6

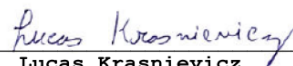
### Composição Química:

Elemento:	C	Mn	Si	S	P	Cu
%	0,094	1,45	0,86	0,011	0,010	0,095
Elemento:	Ni	Cr	Mo	V	Nb	-
%	0,018	0,026	0,0013	0,0030	-	-

### Propriedades Mecânicas:

Item	Resistência a tração (MPa)	Limite de escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Temperatura (°C)	Teste de Impacto (J)	Raio X
Resultado	529	426	27,5 %	-30	69,63,72	OK (I)

  
Wagner Granelli  
Gerente Técnico

  
Lucas Krasniewicz  
Engenheiro Químico