

**CERTIFICADO DA QUALIDADE**

N° do certificado: 20210308135535

Data de emissão: 03/07/2019

Lote: 00755110

Código: 7434001018  
Produto: ARAME MIG 1,0MM 18KG VONDER  
Diâmetro do arame: 1,0 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

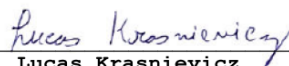
**Composição Química:**

Elemento:	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Cu</b>
%	0,087	1,52	0,83	0,013	0,011	0,14
Elemento:	<b>Ni</b>	<b>Cr</b>	<b>Mo</b>	<b>V</b>	<b>Nb</b>	-
%	0,019	0,021	0,0026	0,0032	-	-

**Propriedades Mecânicas:**

Item	Resistência a tração (MPa)	Limite de escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Temperatura (°C)	Teste de Impacto (J)	Raio X
Resultado	545	441	28 %	-30	87,79,82	OK (I)

  
Wagner Granelli  
Gerente Técnico

  
Lucas Krasniewicz  
Engenheiro Químico