

**UNIWELD IND. DE ELETRODOS LTDA**

End.: Al. XV de Dezembro, 1788 - Tanque do Moinho
CEP: 12910-691 - Bragança Paulista - São Paulo - Brasil
Fone: #55 11 4035-8877 - Fax: #55 11 4603-2511
E-mail: uniweld@uniweld.com.br
Site: www.uniweld.com.br

Ligue Uniweld**(11) 4035-8877**vendas@uniweld.com.br**DENOMINAÇÃO COMERCIAL: ESSEN Cr Mo 5 IG****NORMA: AWS ER 502**

Elementos de Liga Contido	C	Si	Mn	Cr	Mo
---------------------------	---	----	----	----	----

CAMPO DE APLICAÇÃO	Arame ou vareta especial cobreada para uso com processo TIG ou MIG em uniões de alta responsabilidade construção de caldeiras a vapor, reservatórios de pressão e tubulações para temperatura de trabalho até 500°C. Empregado nas montagens industriais , petroquímicas , papel e celulose, químicas , farmacêuticas e frigoríficas e siderúrgicas. Indicado para soldagem de aços com 5 % de Cr e 0,50 % de Mo.				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	O metal depositado é resistente a água salgada , lixívia , oxidação alta temperatura , resistência ao envelhecimento, com ótimas qualidades de raio X. Tanto no processo TIG como no MIG .				
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Resistência à tração: min. 420 RT (Pa)				
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	Para processo TIG ou MIG		Varetas e Carretéis		
	Posição de Solda: -----				
	Ø em mm	0,80 MIG 1,60 Vareta	1,00 MIG 2,40 Vareta	1,20MIG 3,20 Vareta	1,60MIG
Embalagem	Bobina 15-18 kg Vareta 10 kg	Bobina: 15-18 kg Vareta 10 kg	Bobina: 15-18 kg Vareta 10 kg	Bobina 15-18kg Vareta 10 kg	
TÉCNICA DE SOLDAGEM	Remover a tinta , graxa , ferrugem da área a ser soldada, preparar a junta seguindo as normas. Regular a vazão de gás necessário, no fluxometro, evite movimentos oscilatórios (zig-zag) durante a soldagem para não desprotegê-lo arco quando tocar nos cantos . Mantenha a tocha na distância correta em relação ao chanfro. Regule a fonte de acordo com a espessura da peça e a da vareta. Para estabelecer o arco use uma chapa de cobre, use CHEM-SHARP para apontar automaticamente o eletrodo de tungstênio quando estiver operando com o processo TIG.				