



## 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](mailto:uniweld@uniweld.com.br)  
Site: [www.uniweld.com.br](http://www.uniweld.com.br)

# Ligue Uniweld

**(11) 4035-8877**

[vendas@uniweld.com.br](mailto:vendas@uniweld.com.br)

**DENOMINAÇÃO COMERCIAL:** ESSEN TUB CR 60  
**NORMA:** PRODUTO ESPECIAL

Revisão: 00  
Data: 04/2019

Característica Química do Metal Depositado	C	Si	Mn	Cr
	3,00 a 5,00 %	1,50% Máx.	0,70% Máx.	18,00 a 23,00 %

<b>CAMPO DE APLICAÇÃO</b>	É um arame tubular especial, auto protegido, que deposita uma liga rica em carboneto de cromo de alta dureza, indicado e desenvolvido para revestir peças e equipamento onde ocorre desgaste por severa abrasão nas indústrias Sucoalcoleira, Cimento, Cerâmica, Mineração, Siderurgias, Agrícolas e etc.				
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	É um arame que apresenta fácil soldabilidade, arco estável, alta taxa de deposição, depósito isento de escória, permitindo a obtenção de cordões perfeitos, caracterizando uma excelente durabilidade e resistência dos equipamentos.				
<b>PROPRIEDADES MECÂNICAS</b>	Dureza: 55 a 60 HRC				
<b>CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS</b>	Tipo de corrente utilizada: CC+				
	Posição de Solda: Plana				
	Stick out: 15 mm				
	Gás de proteção: Não utilizar				
	<b>Carretel (mm)</b>	Ø 1,60	Ø 2,00	Ø 2,40	Ø 3,20
	<b>Amperagem (A)</b>	150 a 250	170 a 280	200 a 300	300 a 480
	<b>Voltagem (V)</b>	19 a 27	22 a 30	24 a 30	26 a 30
<b>Embalagem ( kg)</b>	12,50	12,50	20 ou 25	Barrica 200	
<b>TÉCNICA DE SOLDAGEM</b>	Se necessário, fazer a limpeza da área a ser revestida com esmerilhadeira ou escova mecânica rotativa, eletrodo de corte e chanfro ou de grafite, na superfície que cuja a área esteja fadigada, impregnada de carepa e impurezas, que devem ser removida para não ocasionar contaminação, fazer a regulagem adequadamente da amperagem e voltagem do equipamento conforme o diâmetro utilizado.				