



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 CN 29/9 R**

NORMA: AWS E 312-16

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

CAMPO DE APLICAÇÃO	O CN 29/9 R é um eletrodo austenítico-ferrítico de altíssima resistência à tração, fácil abertura de arco, depósito suave e sem respingos resistentes à trincas e fácil remoção de escória. Ideal para uniões de aços de composição desconhecida ou como almofada para revestimento duro. Uniões de aços dissimilares, molas, trilhos de guindastes, reconstrução de dentes de engrenagens de aço, pinhões, elos de corrente e gabaritos. Extração de parafusos, excêntrico de laminador, reconstrução de eixos, virabrequim, etc.				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	O eletrodo CN 29/9 R foi desenvolvido no Brasil para se tornar a mais útil ferramenta da manutenção, na soldagem de aços de composição desconhecida. Aços de ferramentas: Aços com baixa, média e alta liga Aços Fundidos: Aços manganês, aços em cromo, aços inox				
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Resistência à tração: 80-88 N/mm ² > 785N/mm ² Limite de elasticidade: 60-70 N/mm ² > 588N/mm ² Alongamento L = 5 d.%: 20-30% Resiliência Kpm/cm ² : D.V.M. 7-10 41J Dureza Brinell: 200-250HB				
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	Para C.A. OU C.C+				
	Posição de Solda: P.V.S				
	Ø em mm	2,00x300mm	2,50x350mm	3,25x350mm	4,00x350mm
Amperagem	45-55 A	50-80 A	80-110 A	110-140 A	
Embalagem	4 kg	5 kg	5 kg	5 kg	
TÉCNICA DE SOLDAGEM	As peças devem estar limpas de óleo, graxa ou óxidos, na soldagem de união, usar sempre eletrodos de menor diâmetro possível para reduzir a entrada de calor, em almofada usar eletrodo de maior diâmetro e passes intercaladas para evitar superaquecimento. A preparação da junta é feita de acordo com a espessura da peça.				