

Eletrodo Weartech WT-21

Classificação

AWS 5.13 ASME SFA 5.13-2010 E CoCr-E

Descrição / Aplicações

Eletrodo Revestido para revestimento duro, composto de Co-Cr-Mo, com elevada resistência ao impacto em geral, principalmente metal-metal, não indicada para aplicações que necessitam de resistência a abrasão a frio ou a quente. Sua aplicação pode ser feita no processo Arco-Elétrico. Esta liga é muito utilizada em peças de forjaria, componentes de válvulas para indústria química e petroquímica, em altas temperaturas de até 1.200°C.

Composição Química (AWS)

C	Co	Cr	W	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	Outros
0,15- 0,40	Bal.	24- 29	0,50 Máx.	1,5 Máx.	2,0 Máx.	4,5- 6,5	2,0 4,0	50 Máx.	0,5 Máx.

Propriedades Mecânicas

Dureza (Típica): 25-29 RC (Mínimo de 2 passes)

Alongamento: <3,5%

Posições de Soldagem



Polaridade: CC+