

Vareta Weartech WT-6 H

Classificação

AWS 5.21 ASME SFA 5.21-2011 ER CoCr-A

Descrição / Aplicações

Vareta Nua para revestimento duro, composta de Co-Cr-W, com elevada resistência ao desgaste por impacto, atrito, compressão e abrasão, simultaneamente com elevadas temperaturas na presença de elementos fortemente corrosivos. Mantém a dureza a quente, pode ser usinado com ferramentas especiais. Indicado para revestimentos de componentes de válvulas, crista de roscas transportadoras, punções para indústria cerâmica, facas, guilhotinas de corte, forjarias, selos mecânicos, eixos, componentes de bombas. Seu diferencial em relação a vareta WT-6, é a alta porcentagem de Carbono em seu elemento de liga, o tornando mais resistente a abrasões severas. Pode ser aplicado no processo TIG.

Composição Química (Típica)

C	Co	Cr	W	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	Outros
1.3	Bal.	30	5.5	0.9.	1.3	0.9.	1.0	1.0	0,5 Máx.

Propriedades Mecânicas

Dureza (Típica): 42-45 RC (Mínimo de 2 passes)

Alongamento: Máx. 0 a 1 %

Densidade: 8.39 g/cc³

