

Arame Tubular Weartech WT-6

Classificação

AWS 5.21 ASME SFA 5.21-2011 ER CCoCr-A

Descrição / Aplicações

Arame contínuo tubular para revestimento duro, composto 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, aplicações que necessitam de alta rendimento de produção. Pode ser aplicado no processo MIG.

Composição Química (AWS)

C	Co	Cr	W	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	Outros
0,7- 1,4	Bal.	25- 32	3,0- 6,0	2,0 Máx.	2,0 Máx.	1,0 Máx.	3,0 Máx.	5,0 Máx.	1,0 Máx.

Propriedades Mecânicas

Dureza (Típica): 40-43 RC (Mínimo de 2 passes)
Alongamento: Máx. 1,5%

