

Tipo de fio:
Fio sólido MAG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:
M21

K80 é o nosso fio sólido para soldadura MAG de aços de baixa liga de alta resistência com uma tensão de cedência nominal de 690 MPa, tais como: HY 80, N-A-XTRA 63, N-A-XTRA 70, Weldox 700, grau 100, USS T-1 e graus de aço HSLA semelhantes. As aplicações típicas incluem fabricação de guias, indústrias automóvel e dos transportes. É recomendável uma entrega térmica baixa para obter as propriedades mecânicas desejadas.

Materiais de base a serem soldados:

- Aço de grão fino S620QL1, S690QL1, S700MC
N-A-XTRA 63-70, TStE620-TStE690, T1, Weldox 700
- Aço para tubos L480-L550, API 5L X65-X80

Aplicações:

- Fabricação e construção geral
- Indústria de petróleo e gás
- Indústria de transportes e de equipamentos de elevação

Composição química, % em peso de metal depositado - típica:

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	V
0,08	1,50	0,60	≤ 0.025	≤ 0.025	0,35	1,50	0,25	< 0,25	0,09

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongamento Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Como soldado	≥ 690	≥ 750	≥ 17	-40 °C > 47

Embalagem e parâmetros de soldadura:

Diâ. mm	Tipo de bobine	Peso/bobine kg	Corrente A
1,2	B300	15	120-350