

Steel Tub CCR Plate T

DIN 8555 MF-10 GF-60 GR / EN 14700 TFe15 60 G



Arame Revestimento Duro – Carboneto de Cromo para Fabricação Placas Desgaste / Abrasão

Informação do Produto

Steel Tub CCR Plate T é um arame tubular do tipo auto protegido que deposita uma liga rica em Carbonetos de Cromo e Boro designado para elevada resistência abrasão e médio impacto. Seus constituintes são designados para uma rápida solidificação da poça de fusão permitindo execução de cordões em alta velocidade de soldagem. A adição de Carbonetos de Boro aumenta a resistência a abrasão do depósito contribuindo no crescimento e formação de Carbonetos de Cromo na matriz. A fluidez do depósito durante a soldagem permite ótima transição entre os cordões e planicidade da placagem.

Características

- Arame Auto Protegido
- Alta taxa de deposição, rendimento superior 95%
- Fácil controle do arco e da poça de fusão
- Soldagem semi-automática, mecanizada ou robô
- Mesas planas ou processos soldagem por virola
- Cordões de solda com excelente transição entre os filetes

Aplicações Típicas

Designado para fabricação de Placas de Desgaste – em processos de soldagem por mesas refrigeradas ou não e processos de soldagem por virola. Também usado para aplicações de elevada resistência à abrasão e médio impacto nos segmentos diversos como Mineração, Cimento, Movimentação de solo, Construção Civil, Agricultura entre outras

Propriedades Mecânicas

Característica	
Dureza (1C)	60 – 62 HRC
Dureza (2C)	60 – 64 HRC
Abrasão	Alta
Impacto	Médio/Alto
Compressão	Média

Metal Base

Aços Carbono, aços baixa liga, aço Manganês Hadfield, aços duros e aços inoxidáveis

Composição de Depósito

Depósito sem diluição					
C	S	P	Si	Mn	Cr
4.5	0,030	0,030	0,50	1,00	20,0
5.5	max	max	2,50	max	25,0
B	Fe				
0,60	Base				
1,00					

Parâmetros de Soldagem e Embalagens

Diâmetro	Corrente (A)	Voltagem (V)	Stick-Out	Deposição (*)	Embalagem
2.4mm	250 - 450	26 – 34	25 – 30mm	7,5/15,0 Kg/h	20Kg/Bar250
2.8mm	300 - 550	26 – 36	25 – 35mm	8,0/10,0 Kg/h	20Kg/Bar250

Gás – Auto Protegido / Não necessita gás de proteção / Outros diâmetros sob consulta / (*) Referência

Conservação e Armazenamento

Armazenamento: Locais secos, sem contato com umidade e manter embalagem fechada até momento do uso

Conservação: Pode ser armazenados entre 30/80°C em salas climatizadas e após aberto até 80°C.

Validade: Embalagem fechada e mantida as condições de armazenamento: 2 anos da data de fabricação