

Steel Tub CPC Ultra



Desenvolvimento Especial

Arame Revestimento Duro – Carboneto de Cromo para Pulverização (Spray) / Chapisco em Moendas

Informação do Produto

Steel Tub CPC Ultra é um arame tubular do tipo auto protegido que deposita uma liga a base de Carbonetos de Cromo e inclusões de Boro. Sua formulação é especialmente desenvolvida para projetar as gotas do chapisco pré-fundidas com adequada projeção e força para se fundirem no metal base da camisa da moenda – garantindo maior aderência e menor destacamento durante o processo de moagem. O **Steel Tub CPC Ultra** é designado para média-alta rotação de camisas de moenda e em condição de médio-alto resíduo de solo na cana. É uma versão com ampla faixa de uso em rotação, resíduos e eficiência na extração.

Características

- Arame Auto Protegido
- Alta taxa de deposição, rendimento superior 95%
- Gotas pré-fundidas com adequada aderência
- Rotação média/alta das camisas
- Resíduo de solo – nível médio
- Soldagem semi-automática ou automatizada
- Formulação com pó a base de Carboneto Cromo

Metal Base

Camisas de moenda em ferro fundido cinzento ou nodular.

Camisas com caldo de cana ou camisas a seco em processos de reforma.

Aplicações Típicas

Designado para revestimento por pulverização/spray em camisas de moenda de cana de açúcar em ferro fundido cinzento ou nodular. Pode ser usado também em revestimento contra processos de média-alta abrasão e impacto.

Propriedades Mecânicas

Característica	
Dureza (1C)	50 - 55 HRc
Dureza (2C)	55 – 60 HRc
Abrasão	Alta
Impacto	Médio/Alto
Compressão	Média

Composição de Depósito

Depósito sem diluição					
C	S	P	Si	Mn	Cr
3,0	0,030	0,030	0,50	1,00	20,0
4,0	max	max	2,50	max	24,0
B	Fe				
0,20	Base				
0,30					

Parâmetros de Soldagem e Embalagens

Diâmetro	Corrente (A)	Voltagem (V)	Stick-Out	Deposição (*)	Embalagem
2.8mm	220 - 250	30 – 33	25 – 30mm	8,0/12,0 Kg/h	20Kg
3.2mm	230 - 260	30 – 33	25 – 35mm	8,0/12,0 Kg/h	20Kg

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