

## ALAMBRE TUBULAR 100 HC

Este producto es un alambre tubular de alta aleación cromo-hierro, recomendado en aplicaciones de partes y piezas sometidas a abrasión severa, moderado impacto y calor. Los depósitos de STOODY 100 HC, presenta fisuración transversal para el alivio de tensiones después de depositarse. Este producto se recomienda aplicar en 2 a 3 capas como máximo, debido a la alta dureza que alcanza; no se recomienda utilizar en aplicaciones que operan a más de 900°F.

### Procedimientos / características al soldar :

Se debe utilizar CC la polaridad invertida con o sin vaivén. Puede ser aplicado en aceros al carbono, baja aleación y al manganeso. Se recomienda aplicar en solo en posición plana.

### Aplicaciones:

Mantos de chancadores, rodillos de molienda o chancado, rippers, ollas de fundición, boca de convertidores, placas anti desgaste, tornillos alimentadores, etc.

### Composición nominal:

Elementos aleantes - 34% (cromo, carbono, manganeso, silicio, molibdeno)  
Base hierro

### Características del depósito:

Dureza  
2 Pases sobre acero al carbono 58-62 HR<sub>c</sub>  
2 Pases sobre acero al manganeso 51-55 HR<sub>c</sub>

Sobre acero al carbono o baja aleación : magnético suave

Sobre acero al manganeso : no magnético

### Parámetros de Soldadura

Diámetro de Alambre		Gas de Protección	Parámetros de Soldadura		
in.	mm.		Ext. Alambre	Amps.	Volts
3/32	2.4	No requiere	3/4" - 1 1/4"	200 - 400	26 - 30
7/64	2.8	No requiere	3/4" - 1 1/4"	200 - 400	26 - 30