

## POSTALLOY ® 2850-FCO

Alambre tubular de manganeso austenítico aleado con cromo y níquel para una acentuación de las propiedades del depósito con relación a las aleaciones estándar de manganeso.

Ha sido desarrollado para la reconstrucción, protección y fabricación de piezas de acero al manganeso.

Los depósitos son muy resistentes y rápidamente se endurecen con el uso en la medida que durante el impacto recibido se produce una deformación plástica.

### Especificaciones:

Tipo de alambre:	Alambre tubular autoprotegido
Propiedades del metal aportado:	Resistencia a la tracción: 120,000 psi Límite de fluencia: 75,000 psi Alargamiento: 45% Dureza al depositarse: 15 - 20 Rc per ASTM E 18.0 & MIL 2-540.0 Dureza en trabajo: 50 - 55 Rc per ASTM E 18.0 & MIL 2-540.0 El depósito no puede ser cortado con soplete.

### Aplicaciones:

Mandíbulas de molienda	Martillos de molinos
Conos y rodillos de molienda	Placas de molinos giratorios
Barras roturadoras por impacto	Unión de partes de aceros al manganeso

**Parámetros de soldadura:** - Use CC Polaridad (-) y transferencia globular de metal

Diámetros	045" (1.2mm)	1/16" (1.6mm)	7/64" (2.8mm)
Amp	100-200	150-300	200-400
Voltaje (DCRP) volts	19-27	23-28	23-30
Stickout inch (mm)	3/4"-1 1/2" (18-25mm)	1"-1 1/2" (25-35mm)	1 1/2" (40mm)
Gas Flow cfh (l/hr)	NA	NA	NA

Fuera de posición: Para soldar fuera de posición es mejor usar gas de protección (100% CO<sub>2</sub>) a 40- 45 cfh y CC (+).

### Empaque:

Diámetros	045" (1.2mm)	1/16" (1.6mm)	7/64" (2.8mm)
25 Lb. Spools	Standard	Standard	NA
55 Lb. Coils	NA	A pedido	Standard
110, 220 Lb. Tambores	A pedido	A pedido	Standard