

Postle Industries • Cleveland, OH USA • Teléfono: 216-265-9000 • Fax: 216-265-9030

Postalloy® 27 es un electrodo de acumulación que no forma grietas en el rango torneable de dureza que proporciona una resistencia al desgaste muy superior al acero al carbono medio y bajo y a los aceros de aleación baja. Los depósitos son extremadamente sólidos y tienen una alta resistencia al impacto y a la deformación y no están sujetos al astillado ni al aplastado. Además, los depósitos son densos y no tienen grietas ni porosidad.

## Especificaciones

### Tipo de producto

Electrodo recubierto de fundente

Alambre alternativo: Postalloy® 2892-FCO, Postalloy® 2892-SPL

### Propiedades de la soldadura

Dureza: hasta 31 Rc

Grosor del depósito: Según se requiere.

Resistencia al impacto: Excelente.

Fuerza compresiva: Alta

Resistencia a la abrasión: Buena

Puede cortarse con llama

## Aplicaciones

Devolver piezas muy desgastadas de maquinaria a sus dimensiones originales

Extremos de rodillos

Ejes

Acumulación de partes antes del recubrimiento con una capa más resistente al desgaste

Tambores de frenos

Ruedas

Rodillos de tractores

Rieles

Roldanas

Dientes de engranaje

Zarandas vibratorias

Piñones

Carcaza de bombas

de dragado

Muñones

## Parámetros de soldadura de Postalloy® 27

Corriente: CA o CC inversa

<b>Diámetro</b>	<b>Amperios</b>
1/8" (3.1mm)	90-120
5/32" (4.0mm)	120-150
3/16" (4.8mm)	160-180

### Procedimiento de soldadura

Limpiar el área de la soldadura. El uso de Postalloy 250 se recomienda para quitar metales desgastados o dañados. Precalear las secciones pesadas a unos 250 °F (121 °C). Utilizar técnicas de entrelazado con un arco corto a medio. Se pueden generar depósitos largos sin miedo al agrietamiento. No permitir la acumulación excesiva de calor. Picar la escoria entre pasadas. Dejar que las piezas se enfríen lentamente.

## Opciones de empaque

<b>Diámetro</b>	<b>Empaque estándar</b>
1/8" (3.1mm)	Caja plástica resellable
5/32" (4.0mm)	Caja plástica resellable
3/16" (4.8mm)	Caja plástica resellable

