

Postle Industries • Cleveland, OH, EE. UU. • Teléfono: 216-265-9000 • Fax: 216-265-9030

Descripción

POSTALLOY® Inlay 93 es un alambre de núcleo de acero de herramienta con alto contenido de carbono, de base de hierro y protegido por gas que es capaz de producir varias capas de un depósito compuesto por un gran volumen de multicarburos de extrema dureza envueltos en una matriz martensítica. Los depósitos tienen un buen rendimiento frente a la abrasión de alta y baja tensión y muestra mejoras drásticas en comparación a los productos de carburos de cromo. Se desarrolló para usarse en el proceso de Weld Inlay (patentado) y puede utilizarse con aceros al carbono, de baja aleación, AR, T1 y al manganeso. A diferencia de las aleaciones de carburo de cromo, los depósitos del Inlay 93 pueden tratarse con calor, lo cual permite lograr un metal de soldadura más firme para aplicaciones de impacto moderado.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Inlay: Grosor ilimitado con placa de Inlay

Propiedades de la soldadura

Microestructura: Carburos múltiples en una matriz martensítica.

Dureza: 58-61Rc Tal como se soldó: el trabajo se endurece ligeramente

Torneabilidad: Baja Solo pulir.

Grosor de los depósitos: Ilimitado con el proceso de incrustación Weld Inlay (patentado)

Comprobaciones de alivio: Ninguna con los procedimientos adecuados.

Gas de protección: Argón 2 % oxígeno, argón 25 % CO2

Fundente de soldadura: NA

Aplicaciones

Martillos

Rodillos klinker

Barras de impacto

Conos trituradores

Tolvas y revestimientos

Cojinetes de base de excavadora

Barras de garra

Discos de oruga

Placas de trituración

Rotores de martillo

POSTALLOY® INLAY 93 Parámetros de soldadura

Diámetro	Amperios	Voltios	Saliente
.045" (1.1mm)	100-225	15-26	3/4-1" (18-25mm)
1/16" (1.6mm)	160-300	20-28	1"-1½" (25-38 mm)

Procedimiento de soldadura

Contáctese con el personal técnico de Postle para PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA Y TRATAMIENTO DE CALOR

Opciones de empaque

Diámetro	Empaque estándar
.045" (1.1mm)	bobina de 25 lb
1/16" (1.6mm)	bobina de 25 lb

Embalajes especiales disponibles
tambor de 110 lb, tambor de 250 lb
rollo de 55 lb, tambor de 110 lb, tambor de 250 lb