

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

POSTALLOY® 2865-FCO es un alambre de revestimiento endurecedor de núcleo fundente, arco abierto que deposita un metal soldado de cromo-manganeso completamente austenítico. Se puede utilizar igualmente bien para uniones y acumulaciones/superficies de aceros de carbono, de baja aleación y de manganeso. Los depósitos de soldadura poseen una excelente combinación de resistencia, ductilidad y dureza en el metal de soldadura. Se endurece por deformación rápidamente bajo impactos repetidos. Los depósitos poseen muy buenas propiedades de desgaste por fricción y son ideales para aplicaciones ferroviarias que exigen resistencia al desgaste metal contra metal. Es ideal para la capa de amortiguación o compensación en piezas de acero de manganeso que serán reconstruidas repetidamente. Debido a que no se fragiliza hasta llegar a 1000 °F (538 °C), actúa como aislante respecto al metal de la base de manganeso, al ayudar a mantenerlo por debajo de 500 °F (260 °C) durante la operación de soldadura.

Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: Núcleo fundente, arco abierto

Electrodo equivalente: POSTALLOY® 207

Propiedades de la soldadura

Fuerza de tensión: 122.000 psi

Límite elástico: 80.000 psi

Elongación: 0.4

Dureza al depositarse: 20 Rc

Endurece por deformación: 50-55 Rc

Mecanizable: Insuficiente

No es posible cortar los depósitos con llama

Applications

Martillos pulverizadores

Mantos de trituradoras giratorias

Cubas dragadoras y bordes de ataque y dientes de

cucharas de excavadoras de potencia

Trituradoras de rodillo y de mandíbula

Cribas de clasificación por tamaño

Trituradoras de cono y rodillo

Barras de cribones

Trituradores tipo martillo

Mecanismos de agitación en acerías

Postalloy® 2865-FCO Configuración de soldadura

Current: Polaridad de CC inversa y transferencia globular de metal

Diameter	Amps	Volts	Stick Out
.045" (1.1mm)	100-175	24-28	1"(25mm)
1/16" (1.6mm)	150-250	26-29	1"-1¼"(25-32mm)
7/64" (2.8mm)	300-450	24-28	1¼"-1½"(32-38mm)

Opciones de embalaje

Diámetro

.045" (1.2mm)

1/16" (1.6mm)

7/64" (2.8mm)

Empaque estándar

Bobina de 25 lb

Bobina de 25 lb

Rollo de 55 lb, Barril de 110 lb, Barril de 220 lb

Empaque disponible

Barril de 110 lb, Barril de 220 lb

Rollo de 55 lb, Barril de 110 lb, Barril de 220 lb

