

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

El POSTALLOY® 206HD es un electrodo de alta aleación de cromo, níquel y molibdeno que produce depósitos con una fortaleza y una elongación excelentes, combinado con un alto grado de dureza. Los metales depositados se endurecen al trabajarlos y proporcionan una excelente resistencia al impacto. La estructura austenítica de los depósitos de metal proporciona una buena resistencia a la corrosión. Su versatilidad permite su uso para uniones, así como una capa amortiguadora antes de revestir con una aleación más dura y más resistente al desgaste. Use en aceros de aleación y de carbono, acero inoxidable y para unir combinaciones disimilares.

Especificaciones

Tipo de producto

Electrodo fundente revestido: Electrodo de alta aleación de cromo, níquel y molibdeno
También está disponible como alambre semiautomático - POSTALLOY® 2866-FCO.

Propiedades de la soldadura

Fuerza de tensión: 100.000 psi
Límite elástico: 78.000 psi
Elongación: 0.25
Dureza al depositarse: 100-150 Rc
Endurece por deformación: 30-35 Rc
No es posible cortar los depósitos con llama
Los depósitos son mecanizables

Applications

Reconstrucción de los componentes del tren de rodaje	Dientes del engranaje
Impactadores	Capa amortiguadora para aleaciones de revestimientos
Piñones	Poleas
Placa protectora soldada	

Postalloy® 206HD Configuración de soldadura

Current: CA o CC inversa

Diameter	Amps
1/8" (3.1mm)	90-130
5/32" (4.0mm)	125-160
3/16" (4.8mm)	150-225

Procedimiento de soldadura

Limpie el área a soldar. Mantenga un arco corto o medio. Dirija el arco al metal de soldadura depositado y aplique 3 o 4 pulgadas cada vez (75 mm-100 mm). Es recomendable soldar intermitentemente cuando se trate de piezas grandes. El granallar mientras se encuentra caliente ayuda a darle forma al depósito y a reducir la tensión. Enfríe lentamente.

Opciones de embalaje

Diámetro	Empaque estándar
1/8"(3.2mm)	Caja plástica resellable
5/32"(4mm)	Caja plástica resellable
3/16"(4.8mm)	Caja plástica resellable

