

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

Postalloy® DuraMang™ 285-MCG es un alambre de soldadura protegido por gas, de núcleo metálico de acero de manganeso austenítico y de alta aleación que no se agrieta y sirve para uniones, acumulación o revestimiento. Genera depósitos de alta resistencia libres de grietas que son duros y maleables y se endurecen con rapidez. Se endurece más rápido que DuraMang™ 2850-FCO. Su alto límite elástico reduce la formación de hongos por el impacto. A diferencia de las aleaciones de manganeso comunes, que no deberían utilizarse para soldar acero de carbono liso, DuraMang™ 285-MCG puede utilizarse con confianza para acumular o unir aceros de manganeso, así como manganeso a carbono y aceros de baja aleación.



Especificaciones

Tipo de producto

Alambre: De núcleo metálico, protegido con gas.

Los depósitos están libres de escoria.

Electrodo equivalente: Postalloy® 207

También disponible como alambre de núcleo fundente y arco abierto, Postalloy® DuraMang™ 285-FCO.

Propiedades de la soldadura

Resistencia a la tracción: 135.000 psi

Límite elástico: 90.000 psi

Elongación: 30 %

Dureza promedio del depósito: 20Rc

El trabajo se endurece en servicio de: 45-55Rc

Los depósitos se pueden cortar con llama.

No se pueden tornear

Aplicaciones

Soldaduras de acero de manganeso

Martillos pulverizadores

Cruces de ferrocarril y ranas

Labios de cucharas bivalva

Mandíbulas trituradoras

Labios/dientes de palas eléctricas y de dragalina

Cubiertas cónicas y de rodillo de manganeso

Mallas para filtrar minerales

Martillos de molino

Barras de cribas de minería

Parámetros de soldadura de Postalloy® DuraMang™ 285-MCG

Corriente: CC de electrodo positivo

Arco corto	Amperios	Voltios	Gas	Saliente
.045" (1.1mm)	90-200	15-21	Ar/CO ₂	1/2" (12mm)
1/16" (1.6mm)	150-220	18-21	Ar/CO ₂	3/4" (19mm)
Arco largo	Amperios	Voltios	Gas	Saliente
.045" (1.1mm)	200-325	27-30	Ar/Ox	5/8" (15mm)
1/16" (1.6mm)	300-375	27-30	Ar/Ox	3/4" (19mm)

Opciones de empaque

Diámetro Empaque estándar

.045" (1.1mm)

bobina de 25 lb

1/16" (1.6mm)

bobina de 25 lb