



# Trust 7M3

## Electrodo trimetálico para hierro fundido

Trust 7M3 es el único electrodo en el mercado con doble funda de cobre y un núcleo tri-metálico que consiste en una formulación de cobre, níquel y hierro con un aditivo de grafito distribuido de una manera homogénea. Esto elimina por completo el sobre-calentamiento de la varilla y el metal base. Su fórmula patentada brinda suavidad, ductilidad, y gran resistencia tensional. A diferencia de electrodos que pretenden ser similares, Trust 7M3 se aplica fácil y sin riesgos de rajaduras de la soldadura o del metal base.

El alto índice de deposición de esta aleación crea una muy estrecha zona de afectación térmica y hace posible soldaduras súper maquinables aún en hierros fundidos difíciles de soldar. Trust 7M3 proporciona soldadura densa libre de porosidades, esto debido a la acción de el revestimiento formulado especialmente para lograr magníficos resultados prácticamente en cualquier tipo de hierro fundido. Muy pocos electrodos de hierro fundido se pueden aplicar en todas posiciones como Trust 7M3.

### **Propiedades mecánicas típicas:**

#### Metal de Soldadura Sin Diluir

#### Valor Máximo hasta:

Resistencia tensional al soldar	77,000 psi (880 N/ mm <sup>2</sup> )
Límite elástico	54,000 psi (630 N/ mm <sup>2</sup> )
Elongación	30%
Dureza	Rockwell B 84-88, Brinell 176

### **Aplicación:**

Utilice un arco corto con el menor amperaje posible, esto eliminara los riesgos de una mala aplicación. Haga cordones seccionados sobre todo en caso de no haber precalentado el metal base. Precaliente piezas gruesas o pesadas.

### **Amperaje recomendado:**

Diámetro	3/32	1/8	5/32
Amperaje Mínimo	50	70	100
Amperaje Máximo	70	100	130