

Trust 8000



Electrodo especial para superaleaciones de níquel

Para esta época moderna donde se utilizan aceros altamente aleados con níquel, cromo, cobalto, etc. para soportar las mas rigurosas condiciones de trabajo hemos creado **Trust 8000**, una soldadura súper fácil de aplicar en aleaciones como; Inconel, monel, níquel puro, hastelloy etc.

Este electrodo puede ser considerado una herramienta verdaderamente económica pues su gran versatilidad la hace útil para un sin numero de aplicaciones.
Ejemplo: Aceros inoxidable austeníticos a aceros al carbón, monel a acero, monel a acero inoxidable, níquel a acero, etc.

Trust 8000 es de fácil aplicación incluso con maquinas de soldar pequeñas. Además es súper maquinable y con características mecánicas sobresalientes.

Propiedades mecánicas típicas:

<u>Metal de Soldadura Sin Diluir</u>	<u>Valor Máximo hasta:</u>
Resistencia tensional	142,000 psi (880 N/mm ²)
Límite elástico	95,000 psi (630 N/mm ²)
Elongación	45%
Energía de Impacto	65J: -320° F (-196° C)
Dureza	Brinell 238, Rockwell C22
Dureza de Trabajo	Brinell 428, Rockwell C45

Listado de aplicaciones típicas

Housings de elementos caloríficos
Espreas de quemadores
Tubería de intercambiadores de calor
Sistemas de combustión
Bombas de alloy 20 para químicos corrosivos
Válvulas de motores de combustión interna
Post quemadores

Tanques de enfriado de piezas templadas
Dados de alto níquel

Resistencias para hornos eléctricos
Dados de extrusión
Bombas y flechas de níquel
Equipo de procesos químicos
Jaulas de turbinas

Es ideal para aplicaciones donde los aceros están sometidos a rigurosos cambios de temperatura, así como trabajos a elevadas temperaturas de forma constante.