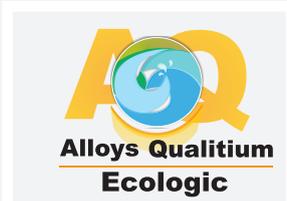


ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



ALLOY TS-8300
ALEACION ENDURECE
CON LLAMA

Electrodos para unir y revestimiento metálico para aceros al manganeso que pueden ser cortados con llama.

Características

- Transferir con spray permite capas suaves y uniformes.
- Trabajo endurecido es fácil para dar servicio.
- Aleación rara que puede ser cortada con llama.
- Esta disponible un alambre MIG tubular especial con referencia Alloy TS-8300M.

Las aplicaciones

- Para reparación de equipos de rieles y equipos de construcción manufacturados con aceros al manganeso.

Microestructura:

- En condición depositada la microestructura consiste en una aleación de austenita el cual se endurece rápidamente bajo cargas de impacto.

Color del fundente: Gris Oscuro

ALLOY TS-8300
ALEACION ENDURECE
CON LLAMA

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida	Valor máximo hasta
Fuerza de tracción	116,000 PSI (800N/mm ²)
Alargamiento	38%
Dureza	Brinell 170-220, Rockwell B 87-96 Vickers 180-230
Dureza del trabajo	Brinell 380-550, Rockwell C 41-54 Vickers 400-580

CORRIENTE ELECTRICA RECOMENDADA: DC polaridad inversa (+) o AC.

AMPERAJE RECOMENDADO:

Diametro (mm)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)	3/16 (5.0)
Amperaje Minimo	90	125	160
Amperaje Máximo	125	170	225

POSICIONES PARA SOLDAR: Plana, horizontal y Vertical arriba, sobre cabeza.

PORCENTAJES DE DEPOSICIÓN:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal / Electrodo	Electrodo por lb (kg) de sol. metal	Tiempo Arco de Deposición min/lb (kg)	Amperaje	Tasa de Recuperación
1/8 (3.25)	14" (350)	.94oz (26g)	17 (38)	24 (53)	110	120%
5/32 (4.0)	14" (350)	1.45oz (41g)	11 (24)	19 (42)	150	120%
3/16 (5.0)	14" (350)	2.3oz (64g)	7 (16)	13 (29)	195	120%

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Limpiar el metal de aceite y secciones fatigadas, y lo mas importante, no permita que la temperatura de la soldadura exceda los 500°F (260°C)

DIMENSIONES Y EMPAQUE DE ELECTRODOS:

Diámetro (mm)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)	3/16 (5.0)
Longitud (mm)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	12	8	96
Electrodos / kg	26	18	13