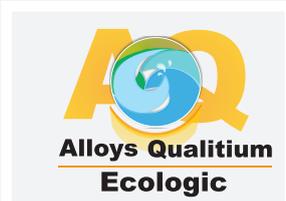


ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



ALLOY C-4600 UNIVERSAL TODO TIPO DE FUNDICIONES

Base Níquel - Hierro "Libre de Bario" Electrodo para unir fundiciones sucias y contaminados entre si y fundición de acero.

Características

- La capa del fundente no contiene Bario nocivo eliminando los humos peligrosos.
- Arco extremadamente fuerte penetra la superficie de contaminantes.
- Composición especial de escoria puede ser soldada sin causar porosidad.
- El contenido extra del Níquel asegura la resistencia a las grietas y maquinabilidad de soldadura.
- Disponible también en TIG.

Las aplicaciones

- Electrodo universal para unir una variedad amplia de fundiciones de hierro dúctiles, nodulares (que tiene nudillos) y maleables. Idealmente apropiado para reparar troqueles de mehanita.

Color del fundente: blanco

ALLOY C-4600 UNIVERSAL TODO TIPO DE FUNDICIONES

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida Valor máximo hasta

Fuerza de tracción	68,000 psi (500 N/mm ²)
Fuerza de impacto	49,000 psi (350 N/mm ²)
Alargamiento	20%
Dureza	Rockellw B 88-90, Brinell 180, Vickers 189.

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

AMPERAJES RECOMENDADOS

Diámetro (mm)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32(4.0)	3/16(5.0)
Amperaje mínimo	50	70	100	130
Amperaje máximo	80	110	140	175

POSICIÓN DE SOLDADURA: Plana, horizontal, vertical hacia arriba, sobre cabeza

PROMEDIO DE DEPOSICIÓN

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal/ Electrodo	Electrodo por lb (kg) de sold. metal	Tiempo Arco Deposition min/lb (kg)	Amperaje
3/32 (2.5)	12" (300)	.44oz (13g)	36 (80)	45(100)	70
1/8 (3.25)	14" (350)	.76oz (21g)	21 (47)	24 (55)	90
5/32 (4.0)	14" (350)	1.07oz (31g)	15 (32)	22 (48)	125
3/16 (5.0)	14" (350)	1.6oz (45g)	10 (22)	19 (42)	160

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Quitar toda contaminación sobre la superficie con solventes apropiados
- prepare la maquina (soldador) al grado mas bajo y apropiado que produzca las mejores soldaduras.

DIMENSIONES Y EMPAQUES DE SOLDADURA

Diámetro (mm)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32(4.0)	3/16(5.0)
Longitud(mm)	12" (300)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	28	15	10	6
Electrodos / Kg	62	33	22	13.2