

ALLOY ER4043

CONSUMIBLE
DE SOLDADURA

Resumen de
Características

Aplicaciones industriales:
Reparación y Mantenimiento
Aplicaciones Deportivas
Marcos de Bicicletas
Soportes Automotrices

Diámetros: 0.9 mm / 0.035"
1.2 mm / 0.045"

Tipo de Corriente:
Corriente continua con
electrodo positivo (DCEP)

Nomenclatura: AWS A5.10 ER 4043

Gas Protector: 100% Argón (Ar)
Flujo de 25-50 cfh (9,4-24 l/min)

Procesos: MIG / TIG

Almacenamiento:

El producto debe ser almacenado en un lugar seco, cerrado y en su embalaje original intacto.

Alambre solido de aluminio, con contenido de silicio para soldar aluminios que puedan ser tratados térmicamente tipo 6XXX, en proceso de soldadura MIG y TIG, con gas de protección argón, excelente resistencia a la corrosión. El punto de fusión de este aporte es más bajo que los alambres 5XXX y más fluidos. La distorsión es muy baja y presenta poca sensibilidad a la fisuración en caliente en la mayoría de las aplicaciones.



Composición Química Típica de Alambre (% en peso)

Elemento	Alambre	Spec. AWS
Magnesio (Mg)	0.006	0.05 Max
Manganeso (Mn)	0.005	0.05 Max
Silicio (Si)	5.07	4.50 - 6.0
Cobre (Cu)	0.01	0.30 Max
Zinc (Zn)	0.001	0.10 Max
Titanio (Ti)	0.013	0.20 Max
Hierro (Fe)	0.168	0.80 Max
Berilio (Be)		0.0008 Max
Aluminio (Al)	Restante	Restante

Presentaciones

AWS Spec	Producto	Item	Presentación	Diámetro
A5.10 ER4043	ALLOY ER4043	202110	1 lb.	0.9 mm / 0.035"
A5.10 ER4043	ALLOY ER4043	436478	15 lb.	0.9 mm / 0.035"
A5.10 ER4043	ALLOY ER4043	437500	15 lb.	1.2 mm / 0.045"
A5.10 ER4043	ALLOY ER4043	438329	176 lb.	1.2 mm / 0.045"

Parámetros de Soldadura Sugeridos

Espesor Diámetro	Parámetros	1/16" 1.6 mm	3/32" 2.4 mm	1/8" 3.2 mm	1/4" 6.4 mm	3/8" 9.5 mm
0.035"	Volts (Amps)	23 (90)	24 (120)	24 (130)	25 (170)	
0.045"	Volts (Amps)		25 (110)	26 (150)	26 (190)	27 (220)