HILCO FLUXCORED AlSi5

Varillas para soplete – aluminio

AWS A5.10: ~ER 4043

Werkstoffnr. 3.2245

Tipo de varilla:
Varilla con flux interior OAW

Gas protector:
Oxiacetileno

Posiciones de soldadura:

Fluxcored AlSi5 es nuestro varilla de aluminio con fundente interior para soldadura con soplete, reparación y recubrimiento de aleaciones de silicio-aluminio forjadas y fundidas y para la unión de aleaciones de aluminio disímiles con un contenido máximo de Si de 7%. Gracias a su núcleo interno, no es necesario el uso adicional de fundentes.

Materiales base a soldarse:

- Aleaciones de aluminio MgSi
- Aleaciones de aluminio Mg con contenido de Mg de hasta 2,5%
- Aleaciones de aluminio MnCu
- Aleaciones fundidas de aluminio Si
- Unión de aleaciones de aluminio disímiles

Aplicaciones

- Fabricación y construcción en general
- Altamar y construcción naval
- Reparación y mantenimiento

Composición química peso % metal de soldadura-estándar:

Mn	Si	Mg	Fe	Cu	Zn	Ti	Al
0,01	4,5	0,01	0,24	0,01	0,02	0,02	Bal.

Propiedades mecánicas, metal de soldadura-estándar:

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación %	Rango de fusión
Después de soldado	60	120	20	573 – 632

Embalaje:

Diám. mm.	Peso (kgs) 1000 pzas.
3,0	1