

Clasificación

Especificaciones AWS	Especificaciones EN
	EN ISO 14700: S Fe1

Descripción: Hilo macizo cobreado para recargue duro.

Aplicaciones: Hilo macizo cobreado para recargue duro adecuado para superficies que se someterán a desgaste abrasivo. Los 250 Brinnel se obtienen en todas las condiciones de metal depositado dependiendo del tipo de material y del número de capas depositadas. Una capa cojín depositada con un electrodo básico o un hilo tubular básico es esencial solo con aceros difíciles de soldar. Para ser utilizado bajo gas de protección Ar + CO₂.

Materiales base a ser soldados:

--

Composición química típica del hilo (%):

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	---	---
0.10	1.00	0.70	0.015	0.015	1.20	-	-	-	-	-

Propiedades mecánicas típicas:

GAS	Metal depositado	Dureza (HB)
Ar + Co ₂		
M21		~ 250

Posiciones de soldadura:

Todas las posiciones



Recomendaciones para la soldadura: No se requiere PWHT.

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE
Diámetro Hilo (mm)	Voltaje	Intensidad de corriente (A)	Tipo Corriente (Polo +)	Peso Paq. (Kg)
1.20	19 - 32	120 - 320	CC	15
1.60	21 - 34	140 - 340	CC	15