

Tipo de alambre:

Alambres tubulares de rutilo

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Gases de pantalla:

M21

Hilcord 40 es nuestro alambre tubular con núcleo de fundente de rutilo para la soldadura MAG de aceros estructurales no aleados o de baja aleación en todas las posiciones. El alambre ofrece excelentes cualidades de soldadura, buenas propiedades mecánicas casi sin salpicaduras y le permite fundir con un arco tipo aerosol. Hilcord 40 se puede utilizar en aplicaciones de paso únicas y múltiples, las más corrientes son: construcción naval, maquinaria, construcción de puentes, estructuras rodantes, fabricación de estructuras.

Materiales de base para soldadura:

- Placas navales A-E, A(H)32-E(H)36, S315G1S-S355G3S
- Acero estructural S185-S355J2G3, St.33-St.52.3, C(K)10-C(K)35
- Acero de caldera P235GH-P355GH, HI, HII, 17Mn4, 19Mn6
- Acero de grano fino P275N-P355NL2, S275N-S420N, StE285-EStE355, StE285TM-EStE355TM
- Acero de cañería P235T1-P355N, L210-L415MB, St37.0-St52.4, St45.8, X42-X60, StE210.7-StE360.7TM
- Acero fundido GP240R, GS45

Aplicaciones:

- Construcción naval y plataformas marinas
- Fabricación en general y construcción
- Generación de energía
- Reparación y mantenimiento

Composición química, wt.% metal fundido – típico:

C	Mn	Si	S	P
0,06	1,30	0,45	≤ 0,030	≤ 0,030

Propiedades mecánicas, metal fundido – típico:

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Como soldado	≥ 400	≥ 480	≥ 22	-20°C ≥ 27

Datos de embalaje y soldadura:

Diám. mm.	Tipo de bobina	Peso / bobina kg.	Corriente A	Voltaje V
1,2	D300	15	150-300	22-32

Otros tamaños y tipos de bobina disponibles sobre pedido