

**Tipo de alambre:**

Alambres tubulares de rutilo

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



**Gases de pantalla:**

C1

Hilcord 40C es nuestro alambre con núcleo fundente de rutilo para la soldadura MAG de aceros estructurales no aleados o de baja aleación con gases de pantalla CO<sub>2</sub>. El alambre ofrece excelentes cualidades de soldadura, buenas propiedades mecánicas casi sin salpicaduras y le permite fundir con un arco tipo aerosol. Hilcord 40C 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, P355NH, 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 | 1,40 | 0,35 | ≤ 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                | 160-260     | 18-26     |

Otros tamaños y tipos de bobina disponibles sobre pedido