

Tipo de Alambre:

Alambre sólido MAG

Corriente:



Gas Protector:

C1 = CO₂, M1-M3

Posiciones de soldadura:



K60 es nuestro alambre sólido para soldadura MAG en aceros estructurales no aleados y de baja aleación, incluyendo tipos de grano fino. El alambre se utiliza en una amplia gama de aplicaciones: construcciones generales, construcción naval, puentes, tanques, etc.

Materiales base a soldar:

- Laminas para barcos 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 para caldera P235GH-P355GH, HI, HII, 17Mn4, 19Mn6
- Acero de grano fino P275N-P355NL2, S275N-S420N, StE285-StE355, StE285TM-EStE355TM
- Acero de tuberías P235T1-P355N, L210-L415MB, St37.0-St52.4, St45.8, X42-X60, StE210.7-StE360.7TM
- Acero colado GP240R, GS45

Aplicaciones:

- Construcción naval y costa afuera
- Fabricación general y construcción
- Generación de energía
- Reparación y mantenimiento
- Industria del transporte y elevación

Composición química, % peso del metal de aportación – típico:

C	Mn	Si	S	P
0,08	1,40	0,85	≤ 0,030	≤ 0,025

Propiedades mecánicas, metal de aportación – típico:

Condición	Límite Elástico 0,2% MPa	Fuerza Tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Dureza
Ensamble	≥ 430	≥ 510	≥ 22	-20°C ≥ 70

Nota: propiedades bajo M21 = gas protector ArCO₂

Datos de empaque:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso/paquete (kg) 1000 unidades	Corriente A	Tensión V
0,6	S200 vac	5	60-140	16-20
0,8	S200 vac	5	80-180	17-20
0,8	S300/BS300/S300 vac	15	80-180	17-20
1,0	S300/BS300/S300 vac	15	120-240	17-22
1,2	S300/BS300/S300 vac	15	160-260	18-26
1,6	S300/BS300/S300 vac	15	180-300	20-29