

## Lincolweld L-60 AWS: EL-12

Es un alambre de bajo carbono, manganeso y silicio para uso general, usando principalmente para la soldadura de múltiples pases con fundente 860. El L-60 también, puede ser usado en soldaduras de un solo pase, particularmente cuando el soplo de arco o la porosidad debido a contaminación orgánica es un problema latente.

Diámetros: 5/64" (2,0 mm), 3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4,0 mm), 3/16" (5,0 mm), 7/32" (5,6 mm).

Composición Química

% C:	% Mn:	% Si:
0,04 a 0,14	0,25 a 0,60	0,10.

## Lincolweld L-61 AWS: EM-12K

Es un alambre de bajo carbono, medio manganeso y silicio para uso general, que produce una resistencia a la tracción de 5.000 a 15.000 lb. /plg<sup>2</sup>, más que el L-60 dependiendo del fundente y procedimiento usado. Es recomendado para soldaduras de pase simple con los fundente de la serie 700, entre ellos, principalmente el 780, debido a que ayuda a minimizar la porosidad causada por el oxido o laminilla, y reduce las tendencias al agrietamiento en soldaduras de un solo pase en juntas rígidas, particularmente, cuando el metal base tiene un alto contenido de carbono o azufre.

Diámetros: 1/16" (1,6 mm), 5/64" (2,0 mm), 3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4,0 mm).

Composición Química

% C:	% Mn:	% Si:
0,05 a 0,15.	0,80 a 1,25.	0,10 a 0,35.

## Lincolnweld LA-75 AWS: ENiK

Es un alambre sólido de bajo carbono, medio manganeso y alto silicio con adiciones de níquel (0,95% Ni) para usos especiales con los fundentes neutros de Lincoln. El LA-75 esta diseñado para ser usado en los aceros resistentes a la intemperie como ASTM 588, en la fabricación de estructuras sometidas a la intemperie, puentes, y en aplicaciones que requieran excelentes propiedades de impacto a bajas temperaturas, tales, como tanques criogénicos. Ya que cumple con los requerimientos AWS A5.23-90 de Ni 1 con el fundente Lincoln apropiado.

Diámetros: 1/16" (1,6 mm), 5/64" (2,0 mm), 3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4,0 mm).+

Composición Química

%C:	% Mn:	% Si:	% Ni:
0,12	0,80 a 1,40	0,40 a 0,80	0,75 a 1,25