

Build Up

Alambre Tubular Arco Abierto para Reconstrucción y Relleno

Build Up es una alambre de baja aleación que soporta cargas compresivas y deformación plástica. Ésta es una aleación excelente para utilizarla como base y revestimiento subsiguiente. Varios diámetros están disponibles para el uso con y sin gas de protección. Este material tiene una buena maquinabilidad en condición de depósito, utilizando herramientas de carburo. No se recomienda utilizar en aceros al manganeso o hierro fundido, como en piezas que están sometidas a impacto.

Procedimientos / características

Puede aplicarse CA o CC, cualquier polaridad (preferentemente invertida) con vaivén de 1/2" a 3/4" de ancho. Puede aplicarse fuera de posición con las técnicas de la soldadura apropiadas. La remoción de escoria es muy fácil. Este alambre no se recomienda para unión. Soldadura en posición vertical puede realizarse con depósitos en posición horizontal de 2" de ancho y luego subiendo.

Aplicaciones típicas:

Rodillos de cilindradoras, rodillos de cadena, relleno de ruedas de carros, tambores de grúas y huinches, Ruedas de Bulldozer, Ruedas Motrices, Ruedas tensoras, Ruedas de tambores descortezadores, bases de recubrimientos, etc.

Composición nominal:

Elementos aleantes - 4% (Manganeso, Cromo, Silicio, Molibdeno, Carbono)

Base hierro

Propiedades mecánicas:

%C	Capas	HRC
0,1	2	24-28
0,4	2	30-35
0,8	2	38-42

Parámetros de Soldadura

Diámetro de Alambre mm (pulg)	Gas de Protección	Stick Out mm	Corriente Amp	Voltaje V
1,6 (1/16")	Ninguno o CO ₂	10-15	200-300	23-26
2,4 (3/32")	No requiere	15-20	300-400	26-28
2,8 (7/64")	No requiere	15-20	350-450	26-28

Información de Pedido

Diámetro	Código
1,6 mm	315-11304900
2,4 mm	315-11000101
2,8 mm	315-11000100