

Stoody® Build-Up

Producido por Stoody



STOODY BUILD-UP es un alambre fabricado de baja aleación, con un excelente esfuerzo compresivo y resistencia a la deformación plástica. Esta es una excelente aleación para uso como base subyacente en el revestimiento duro subsecuente. Se surte en varios diámetros para uso sin o con gases de protección. Este material es altamente maquinable en la condición de "tal-y-como-se-soldó," usando herramientas de carburo. No es recomendado para el acero al manganeso ni hierro colado, y se templará bajo impacto. Procedimientos/Características de la Soldadura: Puede ser aplicado con CA o CD, en cualquier polaridad (se prefiere la inversa) con cordones rectos u ondeados de 1/2" a 3/4" de anchura. Se puede aplicar fuera de posición con técnicas apropiadas de soldadura. Fácil eliminación de escorias. Este alambre no es recomendable para las aplicaciones de unión. Se puede soldar en vertical, soldando un anaquele horizontal de aproximadamente 2" de anchura y procediendo hacia arriba. Aplicaciones: Martillos, Quemaduras en Ruedas, Reparación de Rieles Golpeados, Placas Oscilantes y Canaletas, en Siderúrgicas, Cojines de Trascabos de Acero al Carbón, Rodillos de Ejes de Rodillos, Componentes de Bombas. Composición nominal: Contenido aleado - 4% (Manganeso, Cromo, Silicio, Molibdeno, Carbón).

Tipo de Aleación:	Base Hierro
Tipo de Corriente:	CA/CD

Propiedades Mecánicas Típicas

Condición	Dureza
Base de metal 0.10% Carbono	24-28 HRC (2 capas)
Base de metal 0.40% Carbono	30-65 HRC (2 capas)
Base de metal 0.80% Carbono	38-42 HRC (2 capas)

Información Técnica Adicional

Diámetro	Corriente	Tensión	Gas protección
80% Ar/20% CO2			
1.60 mm	250 - 300 A	23 - 26 V	Arco abierto o CO2
2.80 mm	150 - 500 A	26 - 29 V	Arco abierto

Información para pedidos

STOODY BUILD-UP 1.60mm 15.00kg	0810231
STOODY BUILD-UP 2.80mm 27.20kg	0810341