

AW DURWELD 7020

DESCRIPCIÓN

Electrodo con manganeso y níquel para uniones y revestimientos de aceros tipo Hadfield. Utilizable con corriente directa electrodo positivo (CDPI), equipos sometidos a altos impactos tal como martillos de trituración; puede emplearse como colchón para otros revestimientos más duros y sobre piezas fatigadas por su contenido de níquel, suave al depósito, endurece al trabajo por presión é impacto.

APLICACIONES

Depósitos utilizados en equipos mueve tierra, en la reconstrucción y redimensionamiento de aceros al manganeso sometidos a impacto y compresión.

Algunas piezas que se reparan y reacondicionan con éstos depósitos son los dientes de dragas y excavadoras, martillos de molinos y quebradoras, muelas y transportadoras de piedra y grava, sufrideras de choque, cruceros, sapos y agujas de ferrocarril, etc.

VENTAJAS

Fácil desprendimiento de escoria y depósitos con buena apariencia, arco estable y facilidad para remover la escoria, depósitos maquinables antes de ponerse en servicio, lo cual ayuda a reconstruir, redimensionar y lograr mejores características de las piezas por revestir.

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DEL METAL DEPOSITADO

Diámetro del electrodo	3,2 mm (1/8")	4,0 mm (5/32")	4,8 mm (3/16")
Dureza al depositarse	88,0 HRB	86,9 HRB	85,4 HRB

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DEL METAL DEPOSITADO

Manganeso	13,42 %
Níquel	2,74 %
Carbono	0,70 %
Cromo	0,14 %

TÉCNICA DE SOLDEO

Antes de aplicar el depósito, es conveniente el cuidar que la pieza por revestir esté libre de óxidos, grasas o capas de metal fatigado, etc. Una vez limpia la superficie del metal base proceda a realizar cordones rectos y cortos con una ligera inclinación en dirección del avance para observar el lugar correcto del depósito. Limpie la escoria entre pasos y evite el sobrecalentamiento de las piezas. Limitar la temperatura entre cordones a máximo 150°C.

MEDIDAS DISPONIBLES

milímetros	pulgadas	Amperes
3,2 x 356	1/8 x 14	90 – 130
4,0 x 356	5/32 x 14	120 – 160
4,8 x 356	3/16 x 14	150 – 190

EMPAQUE

Bote plástico con 5 Kg. en bolsa termo sellada.