

AW DURMATIC H-10

Ficha Técnica

Identificación: PUNTO NARANJA

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.

Electrodo para depósitos resistentes a la alta abrasión y mediano impacto sobre piezas nuevas o gastadas de acero común o aceros aleados, es de amplia aplicación en diversos sectores tales como azucarero, minero, cementero o de la construcción. En maquinaria de trituración, movimiento de tierra y roca, para recuperar, proteger y darles más tiempo de vida útil a los equipos de esta clase, algunas de sus aplicaciones pueden ser: mezcladores de arena o materiales abrasivos, correderas, martillos desfibradores, cortadores, molinos y equipos de extrusión, recubrimiento de cucharones, patas de cabra, pozos de perforación de agua, etc. Se utiliza como capa final sobre otros recubrimientos o colchones de soldadura.

VENTAJAS.

Sus depósitos brindan una alta dureza desde el primer cordón, soporta hasta tres capas y es de fácil aplicación por tener base austenítica con alta cantidad de carburos de cromo; posee un arco suave, buena apariencia del depósito y gran facilidad para el desprendimiento de escoria.



PROPIEDADES MECÁNICAS DEL METAL DEPOSITADO.

Dureza al depositarse HRC
58 - 62

Los valores son mínimos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DEL METAL DEPOSITADO (%).

Hierro	Carbono	Manganeso	Silicio	Cromo	Molibdeno	Azufre
Fe	C	Mn	Si	Cr	Mo	S
Balance	2.84	0.75	1.42	32.50	0.01	0.01

Los valores individuales son porcentajes típicos.

MEDIDAS DISPONIBLES Y AMPERAJES RECOMENDADOS.

Diámetro x longitud		Corriente Amperes	Código INFRASUR	Código INFRA
Milímetros	Pulgadas			
3.2 x 356	1/8 x 14	100 – 140	220242	6015
4.0 x 356	5/32 x 14	130 – 180	220243	6020
4.8 x 356	3/16 x 14	170 – 210	220244	6021

EMPAQUE.

Bote de plástico hermético con 5 kg en bolsa termosellada.

www.grupoinfra.com / +52 55 5870 1500

Los resultados mostrados en esta ficha fueron obtenidos por pruebas de aplicación en los laboratorios de ELECTRODOS INFRA, S.A. DE C.V., los cuales pueden variar dependiendo de las condiciones de uso, considerar únicamente como guía de consulta. El usuario final es el responsable del buen uso del producto, para mejores resultados consulte al Asesor Técnico.

Rev. 1

1/1