



ALLOY MIC1100 HMN- FCO

Grupo de alambres tubulares de metal con núcleo de alta tecnología para todas las posiciones.

Características

- Se puede utilizar como colchón antes de recubrimientos de mayor dureza.
- Excelente comportamiento en aplicación con múltiples capas.
- No requiere precalentamiento al aplicarla.
- Aleación con alto contenido de Manganeso, le permite endurecer cuando está sometido a impacto.

DESCRIPCION:

- Una aleación de manganeso diseñada para impactos severos con abrasión moderada. ALLOY MIC- 11100 HMN produce un depósito muy duro y resistente al impacto que se endurece con el uso. Utilizado principalmente para la construcción y reparación de componentes de acero al manganeso. El espesor del depósito es generalmente ilimitado y no se agrieta. Los depósitos son cortables con llama, forjables y se puede subir en soldadura a alturas ilimitadas.

Las aplicaciones

- Ideal para reconstruir componentes en aceros al manganeso tales como rieles, Swiches, dientes de alabeo paletas, martillos, rodillos para triturar, barras impactadoras etc.

DUREZA:

Al depositar

RC 18-22

Dureza trabajada

RC 40-50

ALLOYMIC-11100 HMN-FCO

CARACTERÍSTICAS:

Tiene un Arco estable con transferencia globular, los niveles de ruido y salpicadura son mínimos, la cubierta de escoria es mínima, el rendimiento en aplicación es alto.

La generación de humo es baja, favoreciendo al medio ambiente y a los usuarios.

COMPOSICION QUIMICA:

- Carbón 1.00
- Manganeso 15.00
- Silicio 1.00
- Cromo 3.50
- Otros 3.00
- Hierro Bal

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS:

- Elongación 41%

DIÁMETRO Y EMPAQUES:

0.045"	1/16"	33Lbs (15 kgs)
7/64"		60lbs (27.3 kgs)

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

DIÁMETRO Pulg. mm	TIPO Corriente	STIK OUT Inches mm	TIPO Corriente	OPTIMO Amperaje	VOLTAJE	RATA DEPOSICION Amp Lb/hra	
1/16 1.6	Dcep	1-11/2	25-38	225-275	23-25	200	6
				<u>275-350</u>	<u>24-27</u>	<u>250</u>	<u>10</u>
				350-400	26-29	300	14
7/64 2.8	Dcep	1-11/2	36-51	350-400	24-27	300	11
				<u>400-450</u>	<u>26-29</u>	<u>350</u>	<u>14</u>
				450-500	28-32	400	16