

Electrodo de revestimiento duro

Metaldur 60

Clasificación AWS

Dureza Rockwell

NA

55-60

Características

- Electrodo de revestimiento básico desarrollado para generar depósitos de soldadura altamente resistentes al desgaste por abrasión e impacto bajo. Esta propiedad es producto de la alta densidad de carburos de Cromo homogéneamente distribuido en la matriz de metal depositado, el cual es autofisurable sin pérdida de sus propiedades anti-abrasivas. Presenta un arco muy estable con transferencia por rociadura, sin salpicaduras, con cordones de excelente apariencia, alto rendimiento y escoria de fácil remoción.

Aplicaciones

- Recomendado para ser aplicado sobre partes y piezas sometidas a alta abrasión y bajo impacto tales como martillos desfibradores y cuchillas picadoras de los centrales azucareros, piezas de maquinaria para movimiento de tierra tales como cucharones de draga, bombas de dragas, tornillos helicoidales para transporte de arcilla, equipos para limpieza por chorro de arena, martillos desmenuzadores de plástico, fibra de coco, entre otros. Por sus propiedades antiabrasivas las cuales se mantienen a altas temperaturas es ideal en el recargue de trituradores de coque, escorias de altos hornos, plantas sintetizadoras. Recargue de superficies de molinos para arcilla, cuarzo, calcita, silicatos, clinker, etc.

Operación

- Mantener arco corto con amplitud de vaivén de 3 a 4 veces el diámetro del electrodo. Aplicable sobre cualquier tipo de aceros. Su uso sobre aceros al Manganeso hace necesario aplicar capa intermedia con inoxidable tipo 312.



Posiciones de soldadura



Tipo de corriente:

CA /CC POLO POSITIVO (+)

Composición química (% en peso)

| C | Mn | Cr | Mo | Nb | Si | W | V |
|---------|---------|-------|---------|----|----|---|---|
| 3.0-5.0 | 1.5-2.0 | 30-32 | 0.8-0.9 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Presentación de 2kg

| Ref. | Diámetro x longitud mm/pulg | Unidades por caja | Peso por caja |
|--------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| J185EL | 3,2 X 300 (1/8" X 12") | 2 kg X 10 | 20 kg |
| J186EL | 4,0 X 350 (5/32" X 14") | 2 kg X 10 | 20 kg |
| J187EL | 5,0 X 350 (3/16" X 14") | 2 kg X 10 | 20 kg |