



HILCO ALLOY A-811

DESCRIPCION:

La aleación **HILCO ALLOY A-811**, está específicamente diseñada para aplicaciones de partes de piezas de perforación, trefilación, trituración, abrasión, etc.

Hasta el momento no se conoce ningún otro electrodo que con su varilla fundida o de otro tipo, pueda equipararse en soldabilidad y resistencia a la trituración como el **HILCO ALLOY A-811**. Es la culminación de una investigación de muchos años de experiencia y ensayos, para lograr bajar los costos de reparación.

PROPIEDADES:

DUREZA : 63-65 ROCKWELL-C
RESISTENCIA
A LA ABRASIÓN: MUY ALTA
RESISTENCIA
AL IMPACTO : MUY BUENA
SOLDABILIDAD : EXCELENTE

Posee una formulación excelente, tanto para CA como para CC. Crea un micro estructura de grano increíblemente fino en el metal de soldadura que evita la posibilidad de que aparezcan grietas cuando son aplicadas sobre los depósitos **HILCO ALLOY A-303**. Su estabilidad de arco es muy eficaz y además no desprende salpicaduras lográndose muy buenos cordones tanto en el ancho como en el alto. Su revestimiento especial hace que componentes de él mismo penetren en el depósito de arco, lo que incrementa significativamente la cantidad de material de soldadura depositado lográndose bajos costos por libra de soldadura aportada... Su velocidad de aporte es rápida y muy elevada.

ECONOMÍA:

HILCO ALLOY A-811 es un electrodo para partes de máquinas de perforación y trituradoras más económico que se haya diseñado hasta ahora. Por lo general la mayor parte de los electrodos conocidos del tipo de aleación dura, aportan solo unos 18 á 20 kgs. Sobre 45 kgs adquiridos, debido a la pérdida de residuos, colillas, escoria, salpicaduras, humos, etc. esto no ocurre con **HILCO ALLOY A-811**, ya que aporta un 85% con respecto a su peso. No olvidar que lo importante es la cantidad de material aportada contra la cantidad comprada.

UTILIZACIÓN:

El electrodo **HILCO ALLOY A-811** se puede utilizar también con excelentes resultados en aquellas aplicaciones en las que el objetivo final sea el de resistencia alta a la abrasión e impacto. Algunos de los usos más importantes son los siguientes:

- Piezas de perforación (Trepanos)
- Equipos trituradores
- Engranajes escarificadores
- Puntas de arrastre
- Engranajes de polas mecánicas
- Paletas mezcladoras
- Gusanos revolvedores
- Cucharones Cintas Transportadoras
- Rodillos trituradores
- Rotores y barras de molienda
- Paletas niveladoras
- Dientes de Palas
- Martillos y Mandibulas Machac.
- Punzones de Percusión
- Minas, Tolvas, etc.



FORMA DE APLICACION:

HILCO ALLOY A-811 puede ser aplicado directamente en aceros al carbono aleados, así como en acero al manganeso y aceros para moliendas, con y sin precalentamiento.

Usar un arco corto para obtener una transferencia uniforme.

TAMAÑOS DISPONIBLES:

Métrico	Pulgada	Amperaje
5,0 mm	3/16"	140-190
4,0 mm	5/32"	120-150
3,2 mm	1/8"	100-130

Lira 1991, Santiago Centro
Fonos: (56-2)5564531 – 2221802, Cel.: 09 4361860
E-mail: jaimetoledo@tecnisold.cl