

# MAGNA 480

## Aleación Dura para acero de Herramientas

### DESCRIPCIÓN

Es una aleación multifuncional, para fabricar o reparar herramientas de alta dureza que trabajan en frío o en caliente hasta 500°C. Disponible en electrodos y aporte para TIG.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Alta Resistencia al desgaste y al impacto con una dureza entre 57-59 R.C.
- Su coeficiente de dilatación y de contracción es igual a los aceros SKD-11.
- Permite cordón sobre cordón sin agrietamiento.
- Se puede aplicar sobre todos los aceros comunes para herramientas.
- También se puede aplicar en aceros suaves y en aceros altos en carbón.
- Se puede templear para conseguir una dureza uniforme de 58 R.C.
- Es muy universal, suelda aceros AISI como D2, A2,S1, H13, L6, SKD-11 y el Cupro aluminio.
- A los 500°C tiene una dureza de 53 R.C.

### USOS TÍPICOS

**Magna 480** es muy eficiente en la reparación o fabricación de troqueles, matrices, punzones, cuchillas, embutidores, tijeras rotatorias, herramientas de prensa y herramientas para tochos calientes.

### MODO DE APLICACIÓN

Calentar el acero base entre 200° y 300°C para evitar agrietamiento. Aplique Magna 480 con polaridad invertida, o sea electrodo A positivo y con el menor amperaje posible.

Si no es posible precalentar el acero base, debe martillar el cordón aplicado para evitar grietas.

Terminado el trabajo cubra con un cuero para que el enfriamiento no sea tan brusco.

Mecanice con piedra o por electroerosión.

## TAMAÑOS DISPONIBLES

Métrico	Pulgadas	Calibre	Amperaje .Máximo
2,4 mm.	3/32	12	60 – 80 amps
3,2 mm.	1/8	10	80 – 100 amps
1,6 mm.	1/16"	TIG	TIG
1 mm.	1/26"	TIG	TIG

**Para ver demostraciones visita nuestro canal  
youtube Magna ITW**

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA>

**Distribuidor Exclusivo: COMERCIALIZADORA IZHE S.A.**

**Asesoría:** Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

E-mail [ventas@magnaindustrial.cl](mailto:ventas@magnaindustrial.cl)

Sitio Web [www.magnaindustrial.cl](http://www.magnaindustrial.cl)

[www.neumaticoprotegido.cl](http://www.neumaticoprotegido.cl)