



## AgroTec 1600

Resistente a la abrasión severa  
Abrasión severa con impacto moderado

### DESCRIPCIÓN:

Varilla tubular; deposita un metal de soldadura con alto contenido de carburos de cromo que le otorgan muy buena resistencia a la abrasión con moderada resistencia al impacto.

Depósito sin escoria, elevado rendimiento > 95%.

Al ser varilla tubular requiere menores amperajes que productos similares de núcleo sólido lo que garantiza bajo niveles de dilución.

Industria siderúrgica, trituradores de coque, quebrantadores de sinter, cribas, guías, barrenas. Minería, mantos, placas, uñas.

Piezas, partes y equipos sometidos a desgaste de cualquier actividad.

### CARACTERÍSTICAS DEPÓSITO:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Resistencia a la abrasión:  | Muy Buena   |
| Resistencia al impacto:     | Buena   |
| Resistencia a la corrosión: | Buena   |
| Dureza:                     | 55 / 60 HRc   |
| Dureza en caliente:         | Buena hasta 600 °C.   |
| Cantidad de pasadas:        | 3 máximo  |
| Fisura alivio tensión:      | Si  |
| Maquinabilidad:             | Con abrasivos   |
| Especificaciones:           | No se corta con soplete<br>AWS A5.13:2000<br>AWS A5.21:2001<br>DIN 8555 |

### PARÁMETROS APLICACIÓN:

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Corriente continua (+) | CC (+)                     |
| Diámetro               | Amp                        |
| 3,50 mm                | 90 - 130                   |
| 5,00 mm                | 120 - 160                  |
| 7,20 mm                | 150 - 200                  |
| Posición de soldadura: | Plana con varilla vertical |

Para reconstrucción o recargues de mucho espesor, se recomienda el aporte de un colchón con un electrodo del tipo AWS-7018 y luego AgroTec 600 / 1400.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

(Del metal de aporte puro – wt%)

|        |       |
|--------|-------|
| Carbón | 3,50  |
| Cromo  | 30,00 |
| Mn     |       |
| Si     |       |
| Fe     |       |

### MEDIDAS / EMPAQUE:

|          |        |          |
|----------|--------|----------|
| Diámetro | Largo  | Peso     |
| 3,50 mm  | 350 mm | 2,50 Kg. |
| 5,00 mm  | 500 mm | 5,00 Kg. |
| 7,20 mm  | 500 mm | 5,00 Kg. |

### APLICACIONES TÍPICAS:

Piezas agrícolas, rejas, subsoladores.

Chapas de desgaste de tolvas, martillos de molienda, mandíbulas, conos, roscas transportadoras.

Dientes, labios, cuchillas de baldes de palas, excavadoras, escarificadores, zapatas y garras de oruga.

Uñas de dragas, baldes, cuchillas cortadoras.

Industria azucarera, piezas de cosechadoras, cuchillas, martillos, insertos de martillos, peines bagaceros.

Industria cementera, tornillos, paletas, raspadores.

Cerámica, mezcladores, tornillos de prensas, molinos.

### COLOR IDENTIFICACIÓN:

naranja

Notas:

La información contenida aquí es precisa y confiable. Es presentada sin garantía ni responsabilidad de nuestra parte.

Los datos exhibidos son obtenidos por procedimientos internos de la Empresa. Otras pruebas y procedimientos pueden producir diferentes resultados. La Empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin aviso previo.

#### Cuarepoti Electrodoes

Av. Industria Nacional y Calle N° 5  
Parque Industrial Comirsa  
(2915) Ramallo, Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 336 4347644 / +54 336 4347647  
E-mail: cuarepoti@cuarepoti.com.ar  
Web: www.cuarepoti.com.ar