

**Electrodo de alta eficiencia contra el desgaste y abrasión. Especialmente para aplicación de chapisco en molinos azucareros.**

## Especificación

<b>DIN 8555</b>	<b>EN 14700</b>
E 10-UM-60-G	E Fe14 - 60

## Campo de aplicación

UTP SUGAR 777 es un electrodo especialmente diseñado para responder a una nueva técnica de molienda en los ingenios azucareros, que consiste en incrementar el arrastre de la caña en los molinos, aplicando un revestimiento duro en forma de pequeños globulos en la superficie de los dientes de la masa. De esta manera se eleva la eficiencia del molino, ya que la caña es arrastrada a la zona de molienda.

## Características

Este electrodo tiene un fundente especialmente diseñado que lo caracteriza por un rápido encendido y reencendido, necesario para cruzar las discontinuidades originadas por el ranurado o "chevron" de las masas. Los globulos del revestimiento duro que deposita, tienen el tamaño adecuado para un buen arrastre de la caña, sin tener que abrir mucho los peines.

## Propiedades mecánicas del depósito

**Dureza del depósito de soldadura pura** 57 - 62 HRC

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Si	Cr	Mn	Fe
3.50	1.2	28.0	2.5	Resto

## Instrucciones para soldar

Limpiar el área por revestir con un cepillo de alambre. Las masas pueden revestirse, ya sea montadas en el molino, en un torno o en cualquier mecanismo giratorio que permita que la masa gire a una velocidad de 5- 20 cm/ min. y que el operario tenga libre acceso para la aplicación. Mantenga el electrodo en posición vertical tanto como sea posible con arco corto. Terminado el trabajo, limpiarlo con un cepillo de alambre. Para aplicaciones múltiples, se recomienda una capa de colchon con UTP 630. Utilice solo electrodos secos. Electrodos húmedos por haber estado expuestos al ambiente, se deben de secar a una temperatura de 350°C por 2 hr.

## Posiciones de soldadura

## Tipos de Corriente



Corriente Directa / Electrodo Positivo (CD/EP) (= +)

## Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	3,2 x 350	4,0 x 450
Amperaje	A	120 - 150	140 - 180

## Disponibilidad

### StaPac (caja de cartón)

Caja de 5 kg

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.