



# Soldaduras Zelecta S.A. de C.V.

Ave. Guerrero 2023 Nte. Col. Centrika 1 Sector 1a Etapa Monterrey N.L. México C.P. 64520

## Soldadura Zelecta 400

**Aplicaciones:** Electrodo altamente aleado con un rendimiento del 160% en relación a su peso de alambre. Ideal como colchón en aceros de alto manganeso tipo Hadfield. Se usa para unir aceros de alta resistencia a la tracción, como colchón para aleaciones antidesgaste, así como para unir aceros al manganeso a aceros de baja o mediana aleación. Ideal en mantenimiento de piezas como: vías, sapos, cambios de vía, rodillos laminadores, martillos, rodillos trituradores, agujas y en general en piezas expuestas a impacto y compresión, así como dados de extrusión en caliente.

**Características:** Este electrodo produce un arco suave y estable, se suelda con suma facilidad de preferencia horizontal o ligeramente inclinada. El depósito es maquinable, endurece con el trabajo y resiste alta fricción y presión con temperatura.

**Procedimiento:** Quite el material fatigado con CHAMFEROD para desalojar impurezas del área a soldar, mantenga el electrodo en posición vertical para reducir la pérdida de importantes elementos de aleación. No oscile el electrodo y suelde al más bajo amperaje posible, quite la escoria entre pases. En aceros al manganeso no precaliente, la pieza no debe calentarse más de 200 °C como máximo, enfríe rápidamente.

### Presentaciones disponibles:

- Electrodo

### Datos técnicos:

- Resistencia a la Tensión: 110,000 Libras/Pulg<sup>2</sup>
- Alargamiento: 30%
- Dureza: 200 HB al Depósito
- 400 HB al Trabajo
- Tipo de Corriente: CA ó CD Electrodo Positivo (Polaridad Inversa)
- Maquinabilidad: Con Pastilla de Carburo de Tungsteno

### Diámetros disponibles:

Presentaciones	Rangos de amperajes*	Código
<b>ELECTRODO REVESTIDO (STICK)</b>		
1/8" (3.2 mm)	80-100 Amp.	10-195-E400-032
5/32" (4.0 mm)	100-150 Amp.	10-195-E400-040
3/16" (4.8 mm)	140-190 Amp.	10-195-E400-048

\*el amperaje puede variar dependiendo del espesor de la base a soldar y diámetro de la varilla.

Más Información: [ventas@soldaduraszelecta.com](mailto:ventas@soldaduraszelecta.com) / [www.soldaduraszelecta.com](http://www.soldaduraszelecta.com)

Tel. 01 (81) 8375-2375Tienda en Línea [www.zelecta.mx](http://www.zelecta.mx)