



# 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 99

**Aplicaciones:** Aleación de bajo hidrógeno, todas posiciones, superior resistencia a la tensión que los electrodos comunes, para soldar aceros de bajo y mediano carbón, aceros con alto contenido de azufre, fósforo y otros elementos, SAE 1030, 1040, 1050, etc. Se usa como unión o relleno en maquinaria, estructuras, tanques, excelentes resultados en soldaduras con inspección radiográfica, excelentes depósitos en calderas y pailas.

**Características:** Electrodo de baja entrada de calor, rápida deposición y muy dúctil. Cordones densos y libres de grietas, buena resistencia al impacto incluso a temperaturas bajo cero.

**Procedimiento:** Limpie el área a soldar, bisele en secciones gruesas con ARCO-AIRE o electrodo para biselar CHAMFEROD, manténgase un arco corto a medio, deje enfriar el depósito y proceda a quitar la escoria, por ser un electrodo de bajo hidrógeno debe mantenerse en un lugar seco y caliente.

### Presentaciones disponibles:

- Electrodo
- TIG
- Micro alambre

### Datos técnicos:

- Resistencia a la tensión - 80,000 Libras/Pulg<sup>2</sup>
- Dureza - 200 HB Max.

### Diámetros disponibles:

Presentaciones	Rangos de amperajes*	Código
<b>ELECTRODO REVESTIDO</b>		
1/8" (3.2 mm)	100-150 amperes	10-195-E99-032
5/32" (4.0 mm)	140-190 amperes	10-195-E99-040
3/16" (4.8 mm)	180-240 amperes	10-195-E99-048
<b>VARILLA DE APORTE (TIG)</b>		
1/16" x 36" (1.6mm)	N/D*	10-195-T99-016
3/32" x 36" (2.4mm)		10-195-T99-024
1/8" x 36" (3.2mm)		10-195-T99-032
5/32" x 36" (4.0mm)		10-195-T99-040
<b>MIG (CARRETES MICROALAMBRE)</b>		
.023 (0.6 mm) ( ROLLOS DE 2, 11 Y 33 LB)	N/D*	10-195-M99-006
.030" (0.8 mm) ( ROLLOS DE 2, 11 Y 33 LB)		10-195-M99-008
.035" (0.9 mm) ( ROLLOS DE 2, 11 Y 33 LB)		10-195-M99-009
.045" (1.1 mm) (ROLLO 33 LB )		10-195-M99-011
1/16" (0.06 mm) (ROLLO 33 LB )		10-195-M99-016

\*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) 8375-2375  
Tienda en Línea [www.zelecta.mx](http://www.zelecta.mx)