

# Tubos con Costura ERW



**ACEROS  
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD  
DE UN FIERRAZO**

\*Imágenes referenciales.

# Tubos con Costura ERW

**DENOMINACIÓN:**  
TRED ERW A53.

**DESCRIPCIÓN:**

Tubofabricado con acero al carbono, utilizando el sistema de soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW).

**USOS:**

Conducción de fluidos en la pesca, industria, minería, construcción y servicios en general, etc.

**NORMAS TÉCNICAS:**

ASTMA53/A53M-22

**PRESENTACIÓN:**

- Longitud: DRLde10.7m mínimo.
- Extremos: Biselados.

**PROPIEDADES MECÁNICAS:**

| NORMA TÉCNICA    | GRADO | LÍMITE DE FLUENCIA mínimo |     | RESISTENCIA A LA TRACCIÓN mínimo |     |
|------------------|-------|---------------------------|-----|----------------------------------|-----|
|                  |       | ksi                       | MPa | ksi                              | MPa |
| ASTM A 53/A 53M  | B     | 35                        | 240 | 60                               | 415 |
| ASTM A 10/A 106M | B     | 35                        | 240 | 60                               | 415 |
| API 5L PSL 1     | B     | 35                        | 241 | 60                               | 41  |

**DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES en Kg/m:**

| DIÁMETRO NOMINAL | DIÁMETRO EXTERIOR |       | DIÁMETRO DE PARED | PESO O kg/m | PESO tipo | SCH N.º | PRESIÓN DE PRUEBA GRADO B psi |
|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------|-----------|---------|-------------------------------|
|                  | pulgada           | mm    |                   |             |           |         |                               |
| 12"              | 12.75             | 323.8 | 0.38              | 9.52        | 73.78     | STD     | -                             |
| 12"              | 12.75             | 323.8 | 0.50              | 12.70       | 97.43     | XS      | -                             |
| 14"              | 14.00             | 355.6 | 0.38              | 9.52        | 81.25     | STD     | 30                            |
| 14"              | 14.00             | 355.6 | 0.50              | 12.70       | 107.39    | XS      | -                             |
| 16"              | 16.00             | 406.4 | 0.38              | 9.52        | 93.17     | STD     | 30                            |
| 16"              | 16.00             | 406.4 | 0.50              | 12.70       | 123.30    | XS      | 40                            |
| 18"              | 18.00             | 457.0 | 0.38              | 9.52        | 105.10    | STD     | -                             |
| 18"              | 18.00             | 457.0 | 0.50              | 12.70       | 139.20    | XS      | -                             |
| 20"              | 20.00             | 508.0 | 0.38              | 9.52        | 117.02    | STD     | 20                            |
| 20"              | 20.00             | 508.0 | 0.50              | 12.70       | 155.12    | XS      | 30                            |
| 24"              | 24.00             | 610.0 | 0.38              | 9.52        | 140.88    | STD     | 20                            |
| 24"              | 24.00             | 610.0 | 0.50              | 12.70       | 186.94    | XS      | -                             |
| 26"              | 26.00             | 660.0 | 0.38              | 9.52        | 152.80    | STD     | -                             |
| 26"              | 26.00             | 660.0 | 0.50              | 12.70       | 202.85    | XS      | 20                            |
| 30"              | 30.00             | 762.0 | 0.38              | 9.52        | 176.29    | STD     | -                             |
| 30"              | 30.00             | 762.0 | 0.50              | 12.70       | 234.67    | XS      | -                             |

**TOLERANCIAS DIMENSIONALES:**

Espesor :  $\pm 12.5\%$  de espesor nominal en cualquier punto del tubo

Diámetros : Para diámetros menores o iguales a 1 1/2" (48.3 mm) es  $\pm 0.4$  mm del valor nominal. Para diámetros mayores o iguales a 2" (60.3 mm) es  $\pm 1\%$  del valor nominal.

\*Tolerancia en longitudes de acuerdo con el contrato del proveedor (-10 mm / +20 mm).

**LONGITUD:**

DRLde10.7metros mínimo.

**EXTREMOS:**

Biselados.

**COSTURA:**

Longitudinal.

QCQA01-F241/02/NOV 23

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219  
CERTIFICATE N° 57220  
CERTIFICATE N° 57221

**PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.**

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar.

Tel.: (51-01) 517 1800.

Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.

Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

**BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.**

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819

La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.

Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

**COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.**

Valle del Cauca: Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y". Tel.: (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

**ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.**

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Durán Tambo Km. 8.5 - Durán.

Tel.: (+593) 98 635 9258

**CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA**

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.

E-mail: eroca@acerosarequipa.com

**EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION**

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221

Tel.: +1 941 722 5566

E-mail: infom@acerosamerica.com

**ACEROS AMERICA ST. PETE LLC**

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.

Tel.: +1 727 321 5878

E-mail: infosp@acerosamerica.com

