

| | |
|------------------|--|
| NOMBRE | Tubos Con costura ASTM A 53/A 53M Gr B |
| NORMA TÉCNICA | ASTM A 53/A 53M |

DESCRIPCIÓN

Tubos con Costura longitudinal, fabricado a partir de bobinas laminadas en caliente de acero al carbono estructural A53/A 53M, previa habilitación a flejes y conformado en frío mediante un kit de rodillos, y longitudinalmente soldado por resistencia eléctrica (ERW). Por norma, estos tubos tienen una prueba hidrostática.

USOS

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

NORMA TECNICA

ASTM A 53/A 53M grado B

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Espesor mínimo: $\pm 12,5$ % del espesor nominal

Peso: ± 10 %

Diámetro: ± 1 % del valor nominal

PRESENTACIÓN

Extremos: Biselados

Longitud estándar: 6.0 metros y 12.0 metros

CERTIFICADOS

Se adjunta al momento del despacho.

PROPIEDADES MECÁNICAS

| Normas técnicas | Grado | Límite de fluencia mínimo | | Resistencia a la tracción mínimo | |
|-----------------|-------|---------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| | | ksi | MPa | ksi | MPa |
| ASTM A 53/A 53M | B | 35 | 240 | 60 | 415 |

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

| Diámetro nominal | Diámetro exterior | | Espesor de pared | | Peso kg/ m | Peso tipo | SCH N° | Presión de prueba psi |
|------------------|-------------------|-------|------------------|-------|------------|-----------|--------|-----------------------|
| | pulgadas | mm | pulgadas | mm | | | | |
| 12" | 12.75 | 323.8 | 0.375 | 9.52 | 73.78 | STD | - | 1240 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 97.43 | XS | - | 1650 |
| 14" | 14.00 | 355.6 | 0.375 | 9.52 | 81.25 | STD | 30 | 1120 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 107.39 | XS | - | 1500 |
| 16" | 16.00 | 406.4 | 0.375 | 9.52 | 93.17 | STD | 30 | 980 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 123.30 | XS | 40 | 1310 |
| 18" | 18.00 | 457.0 | 0.375 | 9.52 | 105.10 | STD | - | 880 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 139.20 | XS | - | 1170 |
| 20" | 20.00 | 508.0 | 0.375 | 9.52 | 117.02 | STD | 20 | 790 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 155.12 | XS | 30 | 1050 |
| 24" | 24.00 | 610.0 | 0.375 | 9.52 | 140.88 | STD | 20 | 660 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 186.94 | XS | - | 880 |
| 26" | 26.00 | 660.0 | 0.375 | 9.52 | 152.80 | STD | - | 610 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 202.85 | XS | 20 | 810 |
| 30" | 30.00 | 762.0 | 0.375 | 9.52 | 176.29 | STD | - | 520 |
| | | | 0.500 | 12.70 | 234.67 | XS | - | 700 |

TOLERANCIAS: De acuerdo al ASTM A 53/A 53M