

Tubo de acero calibrado para circuitos oleohidráulicos

Cold drawn tubes for hydraulic circuits

Tubes d'acier étirés à froid pour circuits hydrauliques

| | |
|--|---------------------------|
| Tubo de acero calibrado para circuitos oleohidráulicos <i>Cold drawn tubes for hydraulic circuits</i> <i>Tubes d'acier étirés à froid pour circuits hydrauliques</i> | |
| Tipo de tubo | E235 +N --> EN 10305-4 |
| Acero / Steel grade / Nuance d'acier | |
| Tolerancia sobre el espesor <i>Wall thickness tolerance</i> <i>Tolérance de l'épaisseur de paroi</i> | 10% |
| Características mecánicas / mechanical properties / propriétés mécaniques | |
| Resistencia a la rotura / Breaking load / Charge de rupture | 340-480 N/mm ² |
| Límite Elástico / Yield strenght / Limite d'élasticité | > 235 N/mm ² |
| Alargamiento min. / Minimum elongation / Allongement minimal | 25% |

| Ref. | Ø (mm) | | Ø (mm) | | Espesor <i>Thickness</i> Épaisseur (mm) | Peso <i>Weight</i> Poids (Kg) | Presión Prueba <i>Test Pressure</i> Pression D'essai (Bar) | Presión Uso <i>Working Pressure</i> Pression de Service (Bar) | Presión Rotura <i>Breaking Load</i> Charge de Rupture (Bar) | |
|---------|---|---|--|---|--|--|---|--|--|-----|
| | Exterior <i>Outside</i> Extérieur | Tolerancia <i>Tolerance</i> Tolérance | Interior <i>Inside</i> Intérieur | Tolerancia <i>Tolerance</i> Tolérance | | | | | | |
| *TC64 | 6 | ±0,10 | 4 | ±0,25 | 1 | 0,123 | 762 | 509 | 1385 | |
| TC63 | 6 | | 3 | ±0,30 | 1,5 | 0,166 | 1237 | 825 | 2250 | |
| *TC86 | 8 | ±0,10 | 6 | ±0,20 | 1 | 0,173 | 550 | 367 | 1000 | |
| *TC85 | 8 | | 5 | ±0,30 | 1,5 | 0,240 | 874 | 583 | 1589 | |
| *TC108 | 10 | ±0,10 | 8 | ±0,20 | 1 | 0,222 | 430 | 287 | 783 | |
| *TC107 | 10 | | 7 | ±0,25 | 1,5 | 0,314 | 676 | 450 | 1229 | |
| *TC106 | 10 | | 6 | ±0,30 | 2 | 0,395 | 943 | 628 | 1714 | |
| *TC129 | 12 | ±0,08 | 9 | ±0,20 | 1,5 | 0,388 | 550 | 367 | 1000 | |
| *TC128 | 12 | | 8 | ±0,25 | 2 | 0,493 | 762 | 508 | 1385 | |
| TC1411 | 14 | ±0,08 | 11 | ±0,15 | 1,5 | 0,462 | 464 | 309 | 844 | |
| TC1410 | 14 | | 10 | ±0,20 | 2 | 0,592 | 639 | 426 | 1161 | |
| TC149 | 14 | | 9 | ±0,25 | 2,5 | 0,709 | 825 | 550 | 1500 | |
| *TC1512 | 15 | ±0,08 | 12 | ±0,15 | 1,5 | 0,499 | 430 | 287 | 783 | |
| *TC1511 | 15 | | 11 | ±0,20 | 2 | 0,641 | 591 | 394 | 1075 | |
| *TC1612 | 16 | ±0,08 | 12 | ±0,15 | 2 | 0,691 | 550 | 367 | 1000 | |
| TC1611 | 16 | | 11 | ±0,20 | 2,5 | 0,832 | 707 | 471 | 1286 | |
| TC1610 | 16 | | 10 | ±0,30 | 3 | 0,962 | 874 | 583 | 1589 | |
| *TC1815 | 18 | ±0,08 | 15 | ±0,08 | 1,5 | 0,610 | 354 | 236 | 643 | |
| TC1814 | 18 | | 14 | ±0,08 | 2 | 0,789 | 483 | 322 | 878 | |
| TC1813 | 18 | | 13 | ±0,20 | 2,5 | 0,956 | 619 | 412 | 1125 | |
| TC1812 | 18 | | 12 | ±0,20 | 3 | 1,110 | 761 | 508 | 1385 | |
| *TC2016 | 20 | ±0,08 | 16 | ±0,08 | 2 | 0,888 | 432 | 288 | 783 | |
| TC2015 | 20 | | 15 | ±0,15 | 2,5 | 1,080 | 550 | 367 | 1000 | |
| TC2014 | 20 | | 14 | ±0,20 | 3 | 1,260 | 676 | 451 | 1229 | |
| TC2012 | 20 | | 12 | ±0,35 | 4 | 1,580 | 943 | 629 | 1714 | |
| TC2219 | 22 | | ±0,08 | 19 | ±0,08 | 1,5 | 0,758 | 286 | 191 | 519 |
| *TC2218 | 22 | 18 | | ±0,08 | 2 | 0,986 | 388 | 259 | 706 | |
| TC2217 | 22 | 17 | | ±0,15 | 2,5 | 1,200 | 495 | 330 | 900 | |
| TC2216 | 22 | 16 | | ±0,15 | 3 | 1,410 | 606 | 404 | 1103 | |
| TC2214 | 22 | ±0,08 | 14 | ±0,30 | 4 | 8,000 | 843 | 562 | 1532 | |
| TC2520 | 25 | | 20 | ±0,08 | 2,5 | 1,390 | 430 | 287 | 783 | |
| *TC2519 | 25 | | 19 | ±0,15 | 3 | 1,630 | 526 | 351 | 956 | |
| TC2517 | 25 | | 17 | ±0,20 | 4 | 2,070 | 726 | 484 | 1321 | |
| *TC2824 | 28 | | ±0,08 | 24 | ±0,08 | 2 | 1,280 | 300 | 200 | 545 |
| TC2823 | 28 | | | 23 | ±0,08 | 2,5 | 1,570 | 381 | 254 | 692 |
| *TC2822 | 28 | | | 22 | ±0,15 | 3 | 1,850 | 464 | 309 | 867 |
| TC3025 | 30 | ±0,08 | 25 | ±0,08 | 2,5 | 1,700 | 354 | 236 | 643 | |
| *TC3024 | 30 | | 24 | ±0,15 | 3 | 2,000 | 430 | 287 | 783 | |
| TC3022 | 30 | | 22 | ±0,15 | 4 | 2,560 | 591 | 394 | 1075 | |
| *TC3529 | 35 | ±0,15 | 29 | ±0,15 | 3 | 2,370 | 365 | 243 | 663 | |
| TC3527 | 35 | | 27 | ±0,15 | 4 | 3,060 | 498 | 332 | 906 | |
| TC3830 | 38 | ±0,15 | 30 | ±0,15 | 4 | 3,350 | 455 | 303 | 828 | |
| TC3828 | 38 | | 28 | ±0,15 | 5 | 4,070 | 582 | 388 | 1059 | |
| TC4236 | 42 | ±0,20 | 36 | ±0,20 | 3 | 2,890 | 300 | 200 | 545 | |
| TC4234 | 42 | | 34 | ±0,20 | 4 | 3,750 | 408 | 272 | 742 | |

Otros diámetros bajo consulta. / Other diameters on request. / Autres diamètres sur demande.

*Opción: zincado / Option: zinc chromate / Optionnel: chromate de zinc.

