



# Kılıf, Sondaj ve Tij Boruları Üretim Matrisleri

API 5CT / Kılıf Borusu  
(Casing) Üretim Matrisi

API 5CT / Sondaj Borusu  
(Tubing) Üretim Matrisi

Tij Borusu Üretim  
Matrisi

# API 5CT / Kılıf Borusu ( Casing ) Üretim Matrisi

| Dış Çap |         | Et Kalınlığı |       | Birim Ağırlık | Hidrotest basıncı (bar) |     |     |
|---------|---------|--------------|-------|---------------|-------------------------|-----|-----|
| (inch)  | (mm)    | (inch)       | (mm)  | (kg/m)        | H40                     | J55 | K55 |
| 4 1/2   | Ø114,3  | 0,205        | 5,21  | 14,38         | 201                     | 276 | 276 |
|         |         | 0,224        | 5,69  | 15,73         | 220                     | 302 | 302 |
|         |         | 0,250        | 6,35  | 17,38         | 245                     | 337 | 337 |
|         |         | 0,290        | 7,37  | 19,87         | 285                     | 391 | 391 |
|         |         | 0,337        | 8,56  | 22,69         | 331                     | 454 | 454 |
| 5       | Ø127,0  | 0,220        | 5,59  | 17,19         | 194                     | 267 | 267 |
|         |         | 0,253        | 6,43  | 19,69         | 224                     | 307 | 307 |
|         |         | 0,296        | 7,52  | 22,69         | 261                     | 359 | 359 |
|         |         | 0,362        | 9,19  | 27,19         | 320                     | 439 | 439 |
| 5 1/2   | Ø139,7  | 0,244        | 6,20  | 20,91         | 196                     | 269 | 269 |
|         |         | 0,275        | 6,98  | 23,48         | 221                     | 303 | 303 |
|         |         | 0,304        | 7,72  | 25,72         | 244                     | 335 | 335 |
|         |         | 0,361        | 9,17  | 30,05         | 290                     | 398 | 398 |
| 6 5/8   | Ø168,28 | 0,288        | 7,32  | 29,76         | 192                     | 264 | 264 |
|         |         | 0,352        | 8,94  | 35,72         | 235                     | 322 | 322 |
|         |         | 0,417        | 10,59 | 41,67         | 278                     | 382 | 382 |
|         |         | 0,475        | 12,06 | 47,62         | 316                     | 435 | 435 |
| 7       | Ø177,8  | 0,231        | 5,87  | 25,60         | 146                     | 200 | 200 |
|         |         | 0,272        | 6,91  | 29,91         | 172                     | 236 | 236 |
|         |         | 0,317        | 8,05  | 34,67         | 200                     | 275 | 275 |
|         |         | 0,362        | 9,19  | 39,14         | 228                     | 313 | 313 |
|         |         | 0,408        | 10,36 | 43,60         | 257                     | 353 | 353 |
|         |         | 0,453        | 11,51 | 47,92         | 286                     | 393 | 393 |
|         |         | 0,498        | 12,65 | 52,09         | 314                     | 431 | 431 |
| 7 5/8   | Ø193,68 | 0,300        | 7,62  | 35,72         | 174                     | 239 | 239 |
|         |         | 0,328        | 8,33  | 39,29         | 190                     | 261 | 261 |
|         |         | 0,375        | 9,52  | 44,20         | 217                     | 298 | 298 |
|         |         | 0,430        | 10,92 | 50,15         | 249                     | 342 | 342 |
|         |         | 0,500        | 12,70 | 58,04         | 290                     | 398 | 398 |
| 8 5/8   | Ø219,08 | 0,264        | 6,71  | 35,72         | 135                     | 186 | 186 |
|         |         | 0,304        | 7,72  | 41,67         | 156                     | 214 | 214 |
|         |         | 0,352        | 8,94  | 47,62         | 180                     | 247 | 247 |
|         |         | 0,400        | 10,16 | 53,57         | 205                     | 281 | 281 |
|         |         | 0,450        | 11,43 | 59,53         | 230                     | 316 | 316 |
|         |         | 0,500        | 12,70 | 65,48         | 256                     | 351 | 351 |
| 9 5/8   | Ø244,48 | 0,312        | 7,92  | 48,07         | 143                     | 196 | 196 |
|         |         | 0,352        | 8,94  | 53,57         | 161                     | 222 | 222 |
|         |         | 0,395        | 10,03 | 59,53         | 181                     | 249 | 249 |
|         |         | 0,435        | 11,05 | 64,73         | 200                     | 274 | 274 |
|         |         | 0,472        | 11,99 | 69,94         | 217                     | 297 | 297 |
| 10 3/4  | Ø273,05 | 0,279        | 7,09  | 48,74         | 86                      | 118 | 118 |
|         |         | 0,350        | 8,89  | 60,27         | 108                     | 148 | 148 |
|         |         | 0,400        | 10,16 | 67,71         | 123                     | 169 | 169 |
|         |         | 0,450        | 11,43 | 75,90         | 139                     | 190 | 190 |
|         |         | 0,495        | 12,57 | 82,59         | 152                     | 209 | 209 |
| 13 3/8  | Ø339,72 | 0,330        | 8,38  | 71,43         | 82                      | 112 | 112 |
|         |         | 0,380        | 9,65  | 81,10         | 94                      | 129 | 129 |
|         |         | 0,430        | 10,92 | 90,78         | 106                     | 146 | 146 |
|         |         | 0,480        | 12,19 | 101,19        | 119                     | 163 | 163 |
|         |         | 0,514        | 13,06 | 107,15        | 127                     | 175 | 175 |

Uzunluk Aralığı

5,0 - 14,0 m



# API 5CT / Sondaj Borusu ( Tubing ) Üretim Matrisi

| Dış Çap |        | Et Kalınlığı |      | Birim Ağırlık | Hidrotest basıncı (bar) |     |     |
|---------|--------|--------------|------|---------------|-------------------------|-----|-----|
| (inch)  | (mm)   | (inch)       | (mm) | (kg/m)        | H40                     | J55 | K55 |
| 1.050   | Ø26,67 | 0,113        | 2,87 | 1,70          | 475                     | -   | -   |
| 1.315   | Ø33,4  | 0,133        | 3,38 | 2,53          | 447                     | -   | -   |
| 1.660   | Ø42,16 | 0,125        | 3,18 | 3,06          | 333                     | 457 | 457 |
|         |        | 0,140        | 3,56 | 3,42          | 373                     | -   | -   |
| 1.900   | Ø48,26 | 0,125        | 3,18 | 3,54          | 291                     | 400 | 400 |
|         |        | 0,145        | 3,68 | 4,09          | 337                     | 462 | 462 |
|         |        | 0,200        | 5,08 | 5,43          | 465                     | -   | -   |
| 2 3/8   | Ø60,32 | 0,167        | 4,24 | 5,95          | 310                     | 426 | 426 |
|         |        | 0,190        | 4,83 | 6,85          | 354                     | 486 | 486 |
|         |        | 0,254        | 6,45 | 8,63          | 472                     | -   | -   |
| 2 7/8   | Ø73,02 | 0,217        | 5,51 | 9,52          | 333                     | 458 | 458 |
|         |        | 0,276        | 7,01 | 11,61         | 424                     | -   | -   |
|         |        | 0,308        | 7,82 | 12,80         | 473                     | -   | -   |
| 3 1/2   | Ø88,9  | 0,216        | 5,49 | 11,46         | 273                     | 374 | 374 |
|         |        | 0,254        | 6,45 | 13,69         | 320                     | 440 | 440 |
|         |        | 0,289        | 7,34 | 15,18         | 365                     | -   | -   |
| 4       | Ø101,6 | 0,226        | 5,74 | 14,14         | 249                     | 343 | 343 |
|         |        | 0,262        | 6,65 | 15,57         | 289                     | 397 | 397 |
|         |        | 0,330        | 8,38 | 19,64         | 364                     | 500 | 500 |
| 4 1/2   | Ø114,3 | 0,271        | 6,88 | 18,75         | 266                     | 365 | 365 |
|         |        | 0,337        | 8,56 | 22,62         | 331                     | 454 | 454 |
|         |        | 0,380        | 9,65 | 25,30         | 373                     | -   | -   |

## Uzunluk Aralığı

|  |              |
|--|--------------|
|  | 4,5 - 8,5 m  |
|  | 5,0 - 14,0 m |



## TİJ Borusu Üretim Matrisi

| ÇAP | Dış Çap<br>(mm) | İç Çap<br>(mm) | Uzunluk<br>(mm) |
|-----|-----------------|----------------|-----------------|
| PQ  | Ø114,3          | Ø101,6         | 3050            |
| HQ  | Ø88,9           | Ø77,8          | 3050            |
| NQ  | Ø69,9           | Ø60,3          | 3050            |

