## MÜŞTEREK DEMİR DİREKLERE AİT TEPE KUVVETLERİ VE AĞIRLIK CETVELİ (a=50 m. için)

| DİREK TİPLERİ | | 8U' | 10I' | 12I' | 10U' | 12U' | K1' | K2' | K3' | K4' | K5' |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEPE kuvveti (kg) | Rüzgarsız | 350 | 350 | 750 | 550 | 1000 | 891 | 1330 | 2004 | 2783 | 4432 |
| | | 100 | 129 | 184 | 139 | 204 | | | | | |
| | Rüzgarlı | 262 | 247 | 624 | 439 | 874 | | | | | |
| | | 28 | 51 | 97 | 59 | 115 | | | | | |
| Ağırlıkları (kg) | IB. | 222 | 212 | 258 | 248 | 325 | 327 | 408 | 515 | 721 | 870 |
| | IIB. | 225 | 215 | 272 | 252 | 330 | 332 | 414 | 522 | 732 | 883 |
| | IIIB. | 227 | 217 | 274 | 254 | 333 | 335 | 418 | 527 | 738 | 890 |
| | IVB. | 224 | 214 | 271 | 251 | 329 | 331 | 413 | 521 | 729 | 880 |

## AG DEMİR DİREKLERE AİT TEPE KUVVETLERİ VE AĞIRLIK CETVELİ (a=50 m. için)

| Direk Tipleri | | 8I | 10I | 12I | 10U | 12U | 6,5U | 8U | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tepe Kuvveti (kg) | Rüzgarsız | 300 | 500 | 900 | 700 | 1200 | 200 | 400 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| | | 90 | 160 | 230 | 170 | 250 | 80 | 125 | | | | | |
| | Rüzgarlı | 231 | 443 | 786 | 597 | 1086 | 143 | 343 | 871 | 1848 | 2828 | 3817 | 4806 |
| | | 44 | 91 | 144 | 95 | 170 | 40 | 79 | | | | | |
| Ağırlıkları (Kg) | IB. | 146 | 200 | 248 | 236 | 360 | 163 | 202 | 313 | 479 | 554 | 768 | 878 |
| | IIB. | 150 | 205 | 255 | 242 | 370 | 167 | 207 | 322 | 492 | 570 | 789 | 902 |
| | IIIB. | 152 | 207 | 258 | 245 | 375 | 169 | 210 | 326 | 304 | 578 | 800 | 914 |
| | IVB. | 149 | 206 | 256 | 243 | 371 | 168 | 308 | 323 | 494 | 572 | 793 | 904 |
| (*)Kısa direkler Ağırlıkları (Kg) | IB. | 136 | 186 | 237 | 218 | 280 | 151 | 187 | 291 | 447 | 513 | 720 | 902 |
| | IIB. | 138 | 189 | 234 | 222 | 285 | 154 | 190 | 297 | 455 | 523 | 733 | 978 |
| | IIIB. | 140 | 191 | 237 | 224 | 288 | 155 | 192 | 300 | 458 | 527 | 740 | 926 |
| | IVB. | 137 | 188 | 234 | 221 | 285 | 153 | 189 | 295 | 453 | 520 | 730 | 974 |

*(*) Kısa direklerde tepe kuvveti aynı olduğundan cetvele sadece ağırlıkları konulmuştur. 6.5U ve 8U zorunlu olmadıkça kullanılmaz.*

## KÖŞE AÇILARINA GÖRE BİLEŞKE FAKTÖRLERİ

| Açı | 180° | 175° | 170° | 165° | 160° | 155° | 150° | 145° | 140° | 135° | 130° | 125° | 120° | 110° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n | 0,00 | 0,09 | 0,17 | 0,26 | 0,35 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1,00 | 1,15 |
| Açı | 100° | 90° | 80° | 70° | 60° | 50° | | | | | | | | |
| n | 1,29 | 1,41 | 1,53 | 1,64 | 1,73 | 1,81 | | | | | | | | |