

## E-9÷15 Predpäté betónové stožiare

### Informácie:

#### POUŽITIE

- vzdušné energetické vedenia nízkeho a stredného napätia
- vzdušné telekomunikačné vedenia
- trakčné vedenia pre železničné a električkové trate
- vzdušné a káblové vedenia pri budovaní verejného osvetlenia
- stožiare pre upevnenie transformátorových staníc
- stožiare pre antény rádiových alebo mobilných sietí
- podpory signalizačných a kamerových systémov v diaľničnej doprave
- podpory billboardov
- podpory nadzemných parovodov a potrubných mostov
- podperné konštrukcie pri realizácii estakád



#### MATERIÁL

Predpäté železobetónové vibrované stožiare su vyrábané zhodne s európskou normou EN 12843.

Použitie najnovšej technológie zhutňovania betónovej zmesi metódou vibrovania, nám umožňuje získať vysoký stupeň jej zhutnenia, ako aj hladký povrch stožiarov, čo nám garantuje ich dlhú životnosť a pevnosť.

Pri výrobe betónovej zmesi sa používajú prvotriedne suroviny, ktoré sú zárukou veľmi kvalitného betónu:

- vymývaná kameninová drť o rôznej frakcii (granit, bazalt, dolomit ako aj prírodný piesok)
- cement predurčený do exponovaných betónov, s vysokou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom

Pri návrhu betónovej zmesi je snahou získanie požadovaných parametrov, ako je konzistencia, spracovateľnosť, s dôrazom na technické parametre vibrovaného betónu (garantovaná pevnosť betónu v tlaku najmenej 50 MPa, nasiakavosť  $\leq 4\%$ , odolnosť proti mrazu  $\geq F75$ ).

### Verzie:

| Symbol      | Kat. číslo | Hmotnosť [kg] | Ød [mm] | Menovitá sila na vrchole [kN] | ØD [mm] | L [m] | L1 [m] |
|-------------|------------|---------------|---------|-------------------------------|---------|-------|--------|
| E 9/4,3     |            | 845,00        | 173     | 4,30                          | 308     | 9,0   | 1.8    |
| E 9/6       |            | 1055,00       | 218     | 6,00                          | 353     | 9,0   | 1.8    |
| E 9/10      |            | 1160,00       | 218     | 10,00                         | 353     | 9,0   | 1.8    |
| E 9/12      |            | 1160,00       | 218     | 12,00                         | 353     | 9,0   | 1.8    |
| E 10,5/2,5  |            | 1100,00       | 173     | 2,50                          | 330     | 10,5  | 1.8    |
| E 10,5/4,3  |            | 1100,00       | 173     | 4,30                          | 330     | 10,5  | 2      |
| E 10,5/6    |            | 1500,00       | 218     | 6,00                          | 375     | 10,5  | 2      |
| E 10,5/10   |            | 1600,00       | 218     | 10,00                         | 375     | 10,5  | 2.2    |
| E 10,5/12   |            | 2150,00       | 218     | 12,00                         | 375     | 10,5  | 2.2    |
| E 10,5/15   |            | 2150,00       | 263     | 15,00                         | 420     | 10,5  | 2.2    |
| E 10,5/17,5 |            | 2150,00       | 263     | 17,50                         | 420     | 10,5  | 2.2    |
| E 10,5/20   |            | 2150,00       | 263     | 20,00                         | 420     | 10,5  | 2.2    |
| E 12/2,5    |            | 1400,00       | 173     | 2,50                          | 353     | 12,0  | 2      |
| E 12/4,3    |            | 1450,00       | 173     | 4,30                          | 353     | 12,0  | 2.2    |
| E 12/6      |            | 1800,00       | 218     | 6,00                          | 398     | 12,0  | 2.2    |
| E 12/10     |            | 2000,00       | 218     | 10,00                         | 398     | 12,0  | 2.5    |
| E 12/12     |            | 2050,00       | 218     | 12,00                         | 398     | 12,0  | 2.5    |
| E 12/15     |            | 2600,00       | 263     | 15,00                         | 443     | 12,0  | 2.5    |
| E 12/17,5   |            | 2600,00       | 263     | 17,50                         | 443     | 12,0  | 2.5    |
| E 12/20     |            | 2600,00       | 263     | 20,00                         | 443     | 12,0  | 2.5    |
| E 13,5/4,3  |            | 2050,00       | 218     | 4,30                          | 420     | 13,5  | 2.4    |
| E 13,5/6    |            | 2050,00       | 218     | 6,00                          | 420     | 13,5  | 2.5    |
| E 13,5/10   |            | 2500,00       | 218     | 10,00                         | 420     | 13,5  | 2.7    |
| E 13,5/12   |            | 2500,00       | 218     | 12,00                         | 420     | 13,5  | 2.7    |
| E 13,5/15   |            | 3080,00       | 263     | 15,00                         | 465     | 13,5  | 2.7    |
| E 13,5/17,5 |            | 3080,00       | 263     | 17,50                         | 465     | 13,5  | 2.7    |
| E 13,5/20   |            | 3200,00       | 263     | 20,00                         | 465     | 13,5  | 2.7    |
| E 15/4,3    |            | 2400,00       | 218     | 4,30                          | 443     | 15,0  | 2.7    |
| E 15/6      |            | 2400,00       | 218     | 6,00                          | 443     | 15,0  | 2.8    |
| E 15/10     |            | 2900,00       | 218     | 10,00                         | 443     | 15,0  | 3      |

|           |  |         |     |       |     |      |   |
|-----------|--|---------|-----|-------|-----|------|---|
| E 15/12   |  | 3000,00 | 218 | 12,00 | 443 | 15,0 | 3 |
| E 15/15   |  | 3610,00 | 263 | 15,00 | 488 | 15,0 | 3 |
| E 15/17,5 |  | 3610,00 | 263 | 17,50 | 488 | 15,0 | 3 |