

Prefabricate din beton - Stâlpi linii electrice aeriene

Stâlpi centrifugați pentru linii electrice aeriene din beton armat sau precomprimat. Sunt elementele liniare din beton armat sau precomprimat centrifugat, având secțiunea circulară variabilă pe înălțime și miezul gol, utilizate la construcția liniilor electrice de joasă și medie tensiune.

SC PREFAB produce următoarele tipuri de stâlpi cu caracteristicile aferente conform proiect de execuție nr. 18/2005 și a prevederilor standardelor SR 2970/2005 și SR EN 12843/2005

Tipuri de stâlpi	Lungime [cm]	Dimensiuni [cm]	Dimensiuni [cm]	Masa [kg]	Moment [daNm]	Moment [daNm]	Clasa beton
Stâlpi de joasă tensiune							
SC 10001	1000	15	25	675	1271	73	C40/50
SC 10002	1000	24	34	1200	3923	290	C40/50
SC 10005	1000	26	41	1500	9231	518	C40/50
SCP 10001	1000	15	25	650	2171	150	C45/55
SCP 10002	1000	24	34	1020	3675	400	C45/55
SCP 10005	1000	26	41	1700	9121	800	C45/55
Stâlpi de medie tensiune							
SC 15006N	1200	24	36	1460	4615	290	C40/50
SC 15014	1200	32	50	2300	13769	850	C40/50
SC 15007	1400	24	38	1800	4769	290	C40/50
SC 15015	1400	32	53	2800	17077	455	C50/60
SCP 15006N	1200	24	36	1280	4792	405	C45/55
SCP 15014	1200	32	50	2600	16179	1500	C45/55
SCP 15015	1400	32	53	3200	19859	1680	C45/55
Stâlpi electrice vibrați precomprimați							
Tipuri de stâlpi	Lungime [cm]	Dimensiuni vârf [cm]	Dimensiuni bază [cm]	Masa [kg]	Moment minim de exploatare la încovoiere [daNm]	Moment minim de exploatare la torsiune [daNm]	Clasa beton
SE 4T	1000	15,8X15	33,7X23,5	860	2815/1585	382	C45/55
SE 11T	1000	31,4X30	67,7X44,5	2700	18138/9038	1655	C45/55

Stâlpi din beton armat și beton precomprimat vibrat având secțiunea trapezoidală variabilă pe înălțime și cu alveole străpunse, utilizate la construcția liniilor electrice de joasă și medie tensiune, de la 1...20 Kw inclusiv, în condiții normale de mediu. Utilizarea stâlpilor în zonele cu condiții climatice și de mediu deosebite se face cu luarea unor măsuri suplimentare de către proiectantul liniei.

Avantaje:

Nu necesită întreținere în timpul exploatarei față de normele RENEL.

Rezistență la intemperii.

Siguranță și durabilitate.

Durată de viață garantată: 40 de ani de la data fabricației în condițiile respectării normelor de manipulare, depozitare și transport stipulate în documentele producătorului.

Condiții generale de calitate

Stâlpii pentru linii electrice LEA sunt produși după reglementările standardelor menționate mai sus.

SC PREFAB aplică un sistem de management integrat implementat și certificat de SRAC București pentru producție, inspecție și încercarea produsului finit, conform ISO 9001:2008, ISO 1401:2004, OHSAS 18001:2007.