

# ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON PENTRU INFRASTRUCTURA ELECTRICĂ SOMACO

BROȘURA DE PRODUS | IUNIE 2025



## DE CE SĂ ALEGEȚI SOMACO?

**DURABILITATE:** Stâlpii L.E.A. din beton au garanție conform legii în condițiile respectării instrucțiunilor de manipulare, depozitare, conservare, utilizare și montaj. Durata minimă de viață normată a elementelor este de 40 ani.

**CAPACITATE DE PRODUCȚIE:** Somaco Grup Prefabricate este unul dintre cei mai puternici și sustenabili producători de prefabricate de beton din țară, cu o experiență de multe decenii. Deține 5 fabrici poziționate strategic pentru a deservi proiecte complexe la nivel național. Face parte din cel mai puternic grup din domeniul materialelor de construcții din lume, Holcim.

**CONSILIERE:** pentru a obține informații suplimentare despre sistemele Somaco, serviciul de asistență tehnică de specialitate din cadrul firmei Somaco Grup Prefabricate vă stă la dispoziție.

**ÎNCREDERE** – fiecare proiect este susținut de tehnologia și de experiența considerabilă de care dispunem în domeniul construcțiilor cu sisteme prefabricate din beton.

**SIGURANȚĂ** – experiența acumulată cu fiecare proiect, susținută de multiplele certificări pe care le deținem, garantează durabilitatea și rezistența prefabricatelor noastre.

Elementele prefabricate din beton sunt produse de Somaco în conformitate cu standardele europene armonizate. Produsele Somaco sunt realizate într-un sistem de management integrat calitate-mediu-securitate și sănătate în muncă cu certificare SRAC CERT, organism de certificare cu recunoaștere europeană: Sistemul de Management al Calității SR EN ISO 9001:2015, Sistemul de Management al Mediului SR EN ISO 14001:2015 și Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Muncă SR ISO 45001:2018.



# STÂLPI DIN BETON PENTRU LINII ELECTRICE AERIENE (L.E.A.)

Stâlpii electrici vibrați și centrifugați sunt produși în conformitate cu SR 2970:2005 (Stâlpi prefabricați din beton armat și precomprimat pentru L.E.A.), SR EN 12843:2005 (Produse prefabricate din beton. Stâlpi), SR EN 13369/2023 (Reguli comune prefabricate din beton).

## DOMENII DE UTILIZARE

Stâlpii L.E.A. sunt utilizați pentru susținerea liniilor electrice aeriene, în conformitate cu normativele și specificațiile tehnice, în zone locuite și în condiții normale de mediu. Utilizarea în condiții climatice și de mediu deosebite impune analizarea condițiilor tehnice de amplasament și modificarea proiectului tehnic în funcție de acestea. La solicitarea clientului, stâlpii pot fi livrați cu beton tratat cu substanțe hidrofobizante, aplicate la exterior sau în masa betonului.

## STÂLPI L.E.A. VIBRAȚI DIN BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

având secțiunea trapezoidală variabilă pe înălțime și cu alveole străpunse, utilizați la construcția liniilor electrice de joasă și medie tensiune.

| Tip stâlp | Lungime (cm) | Dimensiuni bază (cm) | Dimensiuni vârf (cm) | Greutate (kg) | Clasa beton |
|-----------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| SE 4T     | 1000         | 23.5x33.7            | 15x15.8              | 860           | C40/50      |
| SE 7T*    | 1400         | 32X65                | 25X25                | 2860          | C40/50      |
| SE 8T     | 1200         | 47x72                | 30x31.4              | 3430          | C40/50      |
| SE 10T    | 1000         | 32x55                | 25x26.2              | 2080          | C40/50      |
| SE 11T    | 1000         | 45x65                | 30x31.4              | 2700          | C40/50      |

\* Acest tip de stâlpi L.E.A. SE7 se execută la cerere, cu termen de livrare agreat de ambele părți.

## STÂLPI L.E.A. CENTRIFUGAȚI DIN BETON ARMAT ȘI BETON

**PRECOMPRIMAT** având secțiunea circulară variabilă pe înălțime, cu miezul gol, utilizați la construcția liniilor electrice de joasă și medie tensiune.

### Stâlpi L.E.A. de joasă tensiune

| Tip stâlp | Lungime (cm) | Dimensiuni bază (cm) | Dimensiuni vârf (cm) | Greutate (kg) | Clasa beton |
|-----------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| SCP 10001 | 1000         | 25/6                 | 15/5,1               | 650           | C45/55      |
| SCP 10002 | 1000         | 34/6,5               | 24/5.5               | 1175          | C45/55      |
| SC 10005  | 1000         | 41/8                 | 26/7                 | 1500          | C40/50      |

### Stâlpi L.E.A. de medie tensiune

| Tip stâlp | Lungime (cm) | Dimensiuni bază (cm) | Dimensiuni vârf (cm) | Greutate (kg) | Clasa beton |
|-----------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------|
| SCP 15006 | 1200         | 36/6,5               | 24/5,5               | 1450          | C45/55      |
| SCP 15007 | 1400         | 38/6,5               | 24/5,5               | 1750          | C45/55      |
| SC 15014  | 1200         | 50/8,5               | 32/7,5               | 2450          | C40/50      |
| SCP 15015 | 1400         | 53/9                 | 32/8                 | 3250          | C45/55      |

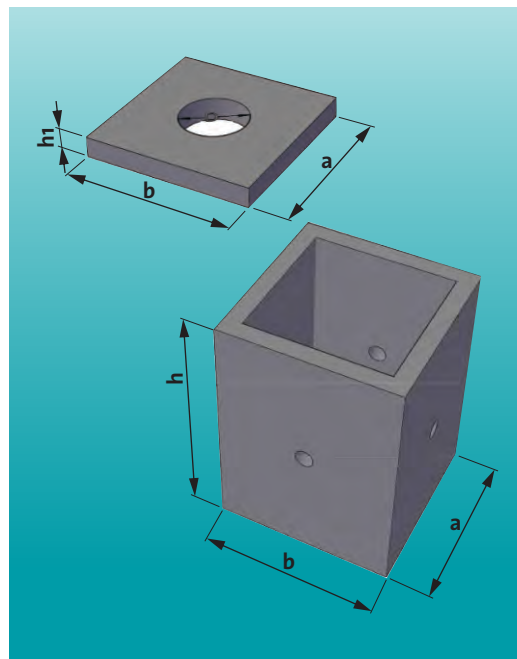
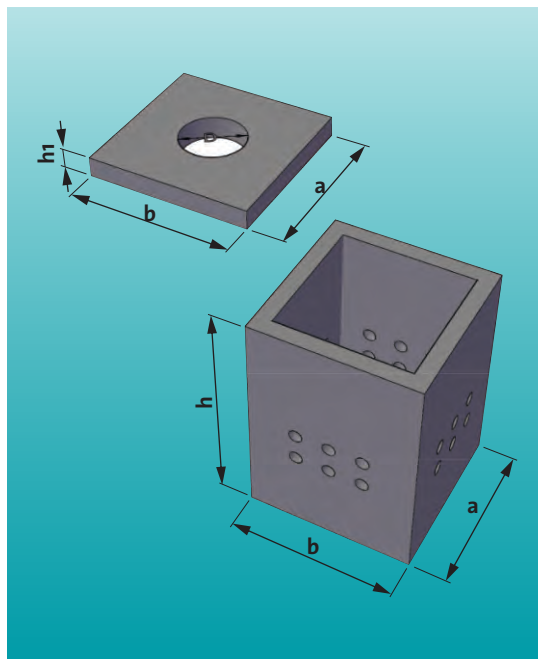
Stâlpii pentru L.E.A. sunt prevăzuți la vârf și la bază cu borne de legare la pământ și goluri PVC cu diametrul de 25 mm pentru prinderea consolelor. Stâlpii centrifugați au golul închis în partea superioară pentru a preveni degradarea în timp a betonului și armăturilor.

# CĂMINE DE TRAGERE PENTRU LINII ELECTRICE SUBTERANE (L.E.S.)

Pe lângă stâlpi electrici, Somaco Grup Prefabricate produce la cerere și alte elemente prefabricate din beton pentru infrastructura de transport energie electrică.

Somaco oferă 2 soluții pentru acest tip de cămine:

**CĂMINE RECTANGULARE** din beton armat cu dimensiuni de 1m x 1m sau 1.25m x 1.25m, în pereții cărora se pot premonta din fabrică piesele de trecere pentru tuburile de protecție a cablurilor electrice.



**CĂMINE ROTUNDE DIN BETON** armat cu dimensiuni de 800 mm, 1000 mm sau 1200 mm, alcătuite din elemente de beton vibropresat Somaco, în care se pot îngloba piese de trecere pentru tuburile de protecție a cablurilor. Acestea sunt elemente standardizate.

La cămine se pot furniza la cerere plăci de acoperire atât carosabile cât și necarosabile, inclusiv cu capace de vizitare din fontă.



## Instrucțiuni de manipulare și depozitare a stâlpilor L.E.A. produși de Somaco

Manipularea stâlpilor se face cu dispozitive speciale (grinzi de manipulare), dotate cu cabluri care se înfășoară în jurul stâlpilor sau se prind de urechi la distanțele prevăzute în proiect. Nu este admisă manipularea prin târâre, rostogolire sau aruncare. Depozitarea stâlpilor se face pe platforme plane, orizontale, conform proiectului de execuție și standardului SR 2970/2005. Se depozitează în aceeași stivă doar stâlpi de același tip și se reazemă pe șipci de lemn de esență tare. Înălțimea stivelor nu va depăși 4 rânduri. La suprapunerea rândurilor se va avea grijă ca reazemele să fie așezate pe aceeași verticală. Stivele de stâlpi centrifugați trebuie asigurate lateral cu pene pentru a nu se rostogoli.

**SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL**

Șos. Pipera 46D-46E-48, Oregon Park  
Clădirea B, etaj 6, Sector 2  
020309, București, România  
[www.somaco.ro](http://www.somaco.ro)  
Tel: +40 314 254 577  
Fax +40 314 254 629

