SOMACO
HOLCIM

SOLUȚIA SOMACO PENTRU INFRASTRUCTURA ELECTRICĂ

Pliant de produs | mai 2026

DE CE SĂ ALEGI SOLUȚIA SOMACO PENTRU INFRASTRUCTURA ELECTRICĂ ?

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.

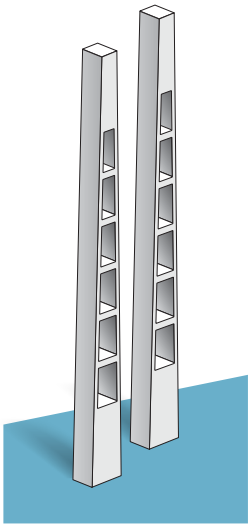
Elementele prefabricate din beton sunt produse de Somaco în conformitate cu standardele europene armonizate. Produsele Somaco sunt realizate într-un sistem de management integrat calitate-mediu-securitate și sănătate în muncă cu certificare **SRAC CERT**, organism de certificare cu recunoaștere europeană: 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.



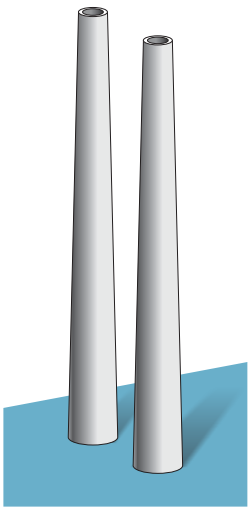
STÂLPI L.E.A. VIBRAȚI DIN BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

Având secțiunea trapezoidală variabilă pe înălțime și cu alveole străpunse, sunt 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	23,5 x 33,7	15 x 15,8	860	C40/50
SE 7T*	1400	32 x 65	25 x 25	2860	C40/50
SE 8T	1200	47 x 72	30 x 31,4	3430	C40/50
SE 10T	1000	32 x 55	25 x 26,2	2080	C40/50
SE 11T	1000	45 x 65	30 x 31,4	2700	C40/50

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

Având secțiunea circulară variabilă pe înălțime, cu miezul gol, sunt 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
SCP 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
SCP 15014	1200	50/8,5	32/7,5	2450	C40/50
SCP 15015	1400	53/9	32/8	3250	C45/55

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

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.

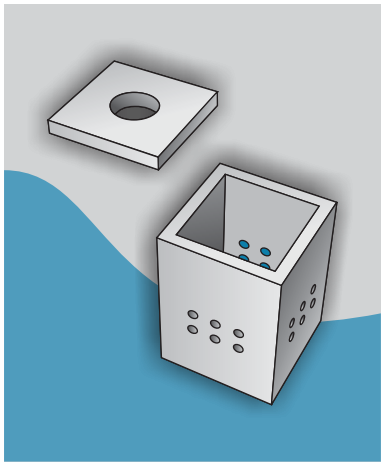
CĂMINE DE TRAGERE PENTRU LINII ELECTRICE SUBTERANE (L.E.S.)

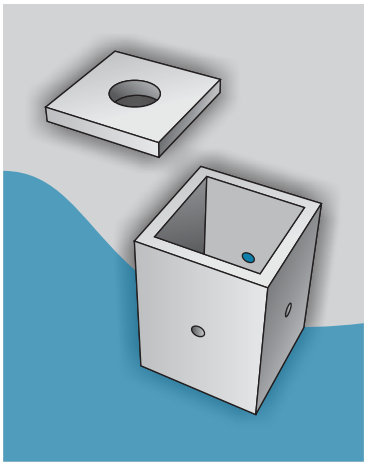
Pe lângă stâlpi electrici, Somaco Grup Prefabricate produce la cerere și alte elemente prefabricate din beton pentru infrastructura de transport energie electrică.

Somaco oferă 2 soluții pentru acest tip de cămine:

CĂMINE RECTANGULARE

Cămine rotunde 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

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
Corp B, etaj 6, Sector 2
020309, București, România
www.somaco.ro
Tel: +40 314 254 577

SOMACO
HOLCIM