

Sistema a Cappio

SISTEMA DI SOLLEVAMENTO A CAPPIO



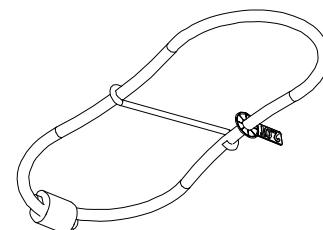
Sistema a Cappio

Descrizione del prodotto

Speciali funi flessibili conformate a cappio per il sollevamento di elementi prefabbricati.

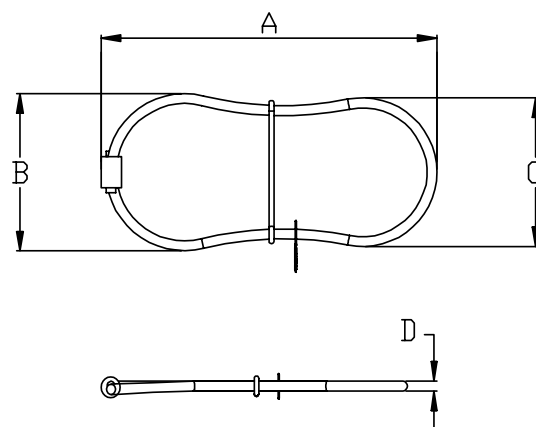
Non necessitano di ferri aggiuntivi nè di dispositivi di aggancio speciali.

Portate da 8,0 kN a 100,0 kN con coefficiente di sicurezza 3.



Tipologie

Codice	Num. Art	Portata	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Colore	Confezione	U.M.
0321001006	CAPPIO 8	8 kN	205	94	83,8	6	Bianco	singola	cad.
0321001005	CAPPIO 16	16 kN	250	129,5	124,5	8	Rosa	singola	cad.
0321001004	CAPPIO 25	25 kN	325	139,7	124,5	10	Antracite	singola	cad.
0321001003	CAPPIO 38	38 kN	370	165	144,8	12	Verde	singola	cad.
0321001001	CAPPIO 50	50 kN	380	180,3	144,8	14	Giallo	singola	cad.
0321001002	CAPPIO 100	100 kN	525	270	144,8	20	Magenta	singola	cad.

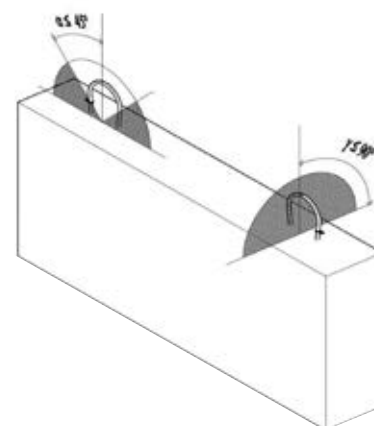


Tiro con funi inclinate

La portata nominale si riferisce ad un tiro verticale; la resistenza caratteristica del calcestruzzo e l'inclinazione delle funi influiscono sul tiro massimo applicabile. Nella tabella 1, mantenendo il coefficiente di sicurezza 3 sul cappio, si indicano le portate relative agli angoli di inclinazione a 30° e a 45°.

Articolo	R'ck 15 N/mm ²			R'ck 30 N/mm ²			Angolo di tiro 90°
	Angolo di tiro			Angolo di tiro			
	0°	≤ 30°	45°	0°	≤ 30°	45°	
Cappio 8	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
Cappio 8	7,4	5,2	3,9	8,0	8,0	5,6	4
Cappio 16	16,0	11,9	9,3	16,0	16,0	13,2	8
Cappio 25	25,0	19,8	16,0	25,0	25,0	22,6	12,5
Cappio 38	38,0	29,6	24,3	38,0	38,0	34,4	19
Cappio 50	50,0	41,3	33,8	50,0	50,0	47,9	25
Cappio 100	100,0	83,6	68,5	100,0	100,0	96,9	50

Tab. 1 Portate effettive con tiro massime, a 30° e a 45°.



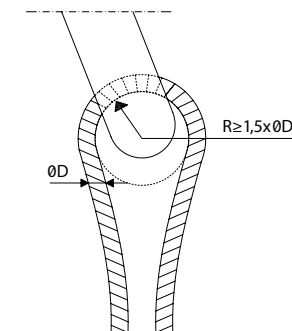
SISTEMA DI SOLLEVAMENTO A CAPPIO

Raccomandazioni d'uso e sicurezza

Utilizzo con ganci e/o grilli di sollevamento

Si prescrive l'utilizzo di ganci di sollevamento certificati **CE** con adeguato raggio minimo sulla fune (vedi disegno 2).

Il gancio utilizzato per il sollevamento interagendo direttamente col cappio deve avere un raggio $\geq 1,5 \text{ } \varnothing \text{ D}$. In questo modo si previene un eccesso di pressotensione esercitato sulla corda del cappio, con conseguente perdita di portata.



Dis. 2

Inserimento nel calcestruzzo

Si prescrive l'annegamento del cappio nel calcestruzzo secondo le indicazioni di cui tabella 2.

Articolo	H (mm)	E (mm)	F (mm)
Cappio 8	210	150	60
Cappio 16	235	165	70
Cappio 25	315	230	85
Cappio 38	340	240	100
Cappio 50	360	260	100
Cappio 100	525	390	135

Tab. 2

Distanze minime dei bordi

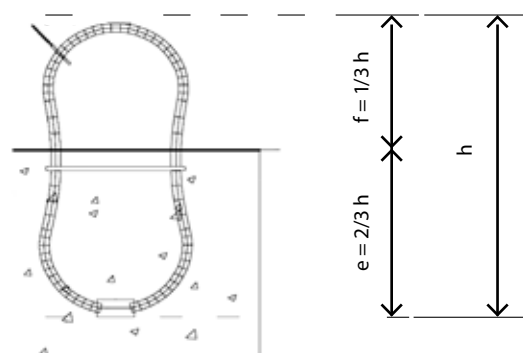
Il cappio deve essere opportunamente annegato nel calcestruzzo garantendo un'adeguata distanza minima dal bordo (vedi Tab.3).

Articolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Cappio 8	215	430	180	70
Cappio 16	235	470	195	120
Cappio 25	330	660	260	160
Cappio 38	345	690	270	200
Cappio 50	370	740	290	290
Cappio 100	560	1120	420	400

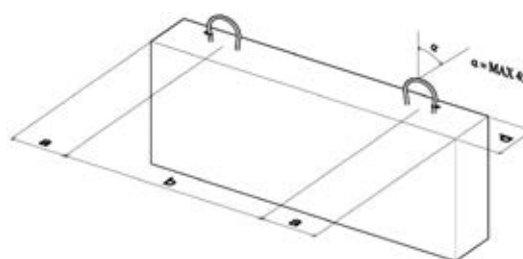
Tab. 3

Determinazione della portata nominale

Si prescrive nella determinazione della portata nominale di tenere conto, oltre alle riduzioni di portata dovute alle inclinazioni delle funi, anche degli incrementi sul tiro dovuti ai carichi dinamici (movimento della gru) e, nella fase di scasso, dell'incremento dovuto all'aderenza al cassero (effetto ventosa).



Dis. 3



Dis. 4

Sistema a Cappio

www.ruredil.it

Ruredil 

Ruredil è un marchio di:

Ruredil S.p.A.

Via B. Buozzi, 1 20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. +39 02 5276.041 Fax +39 02 5272.185.

www.ruredil.it info@ruredil.it

