

## MANȘONARE CU BUCȘE DIN ALUMINIU

Sunt fabricate conform EN 13414-1 și sunt disponibile în varianta zincat, în construcția 6x36WS sau 6x19S, cu diametre între 6 și 102 mm.

Variantele galvanizate (zincate) oferă un plus de rezistență la coroziune. Pentru cabluri cu altă construcție vă rugăm să ne contactați.

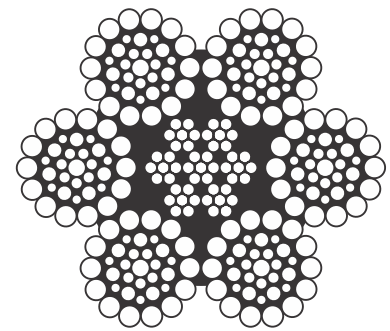
Un cablu flexibil și cu durată de viață superioară, construcția 6x36WS se folosește, de obicei, la:

- șufe și sisteme de ridicare / tragere;
- ancorare și bărci salvare;
- vinciuri și trolii;
- exploatare petroliere;
- diverse macarale.

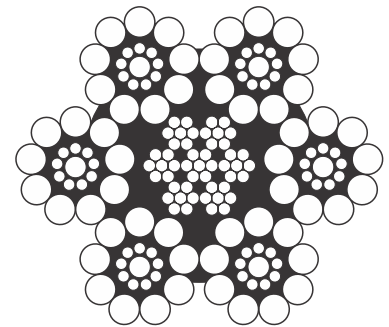
Vă prezentăm mai jos sarcinile maxime de lucru pentru sistemele de cablu realizate din cabluri de tracțiune cu inimă metalică și având diferite caracteristici (acoperire, clasă rezistență, etc.).

**Sarcini maxime de lucru rotunjite și determinate conform EN 13414-1.**

**Pentru clasa rezistență 2160, sarcina maximă de lucru (WLL) se determină prin înmulțirea valorilor din tabel cu 1,102.**



6x36WS - IWRC

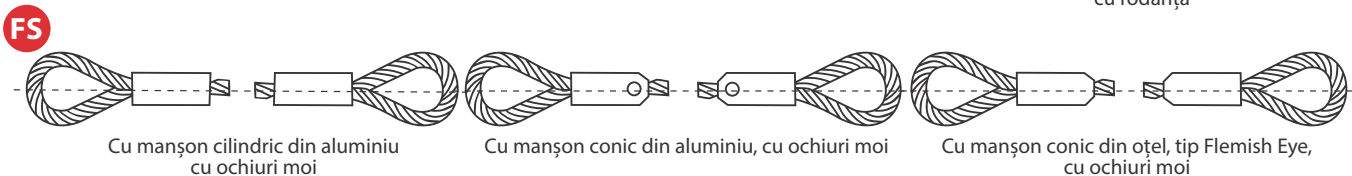
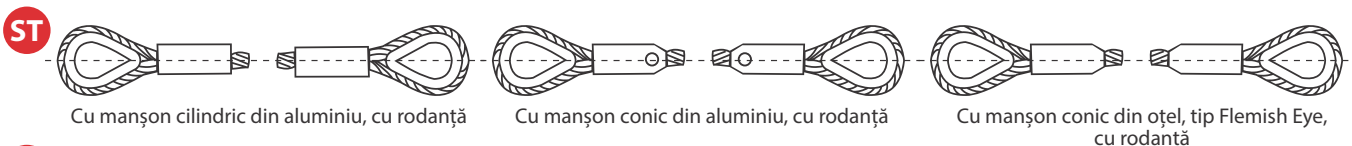


6x19S - IWRC

Tip sistem (număr ramuri)	Sistem 1 braț	Sistem 2 brațe		Sistem 3/4 brațe		Sistem inelar	Forța Minimă Rupere Cablu MBL (kN)
Unghi verticală (grade)	$\beta = 0^\circ$	$0 < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	$0 < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	$\beta = 0^\circ$	
Coefficient de ramură	1	1.4	1	2.1	1.5	1.6	
Diametru (mm)	Sarcina maximă de lucru WLL (t) - 6x19S-IWRC sau 6x36WS-IWRC, Clasa rezistență 1960						
6	0.46	0.65	0.46	0.98	0.70	0.74	25.3
8	0.83	1.16	0.83	1.73	1.24	1.32	45.0
9	1.04	1.45	1.04	2.18	1.56	1.66	56.5
10	1.28	1.79	1.28	2.69	1.92	2.05	69.8
11	1.55	2.17	1.55	3.25	2.32	2.48	84.4
12	1.84	2.57	1.84	3.85	2.75	2.94	100
13	2.17	3.03	2.17	4.55	3.25	3.47	118
14	2.51	3.52	2.51	5.28	3.77	4.02	137
15	2.88	4.03	2.88	6.05	4.32	4.61	157
16	3.29	4.60	3.29	6.90	4.93	5.26	179
17	3.71	5.19	3.71	7.79	5.56	5.93	202
18	4.15	5.81	4.15	8.71	6.22	6.64	226
19	4.63	6.48	4.63	9.71	6.94	7.40	252
20	5.12	7.17	5.12	10.8	7.68	8.19	279
22	6.20	8.69	6.20	13.0	9.31	9.93	338
24	7.38	10.3	7.38	15.5	11.1	11.8	402
26	8.66	12.1	8.66	18.2	13.0	13.9	472
28	10.0	14.1	10.0	21.1	15.1	16.1	547
30	11.5	16.1	11.5	24.2	17.3	18.4	628
32	13.1	18.4	13.1	27.6	19.7	21.0	715
34	14.8	20.7	14.8	31.1	22.2	23.7	807
36	16.6	23.2	16.6	34.8	24.9	26.6	904
38	18.5	25.9	18.5	38.9	27.8	29.6	1008
40	20.6	28.8	20.6	43.2	30.8	32.9	1120
42	22.6	31.6	22.6	47.4	33.9	36.2	1231
44	24.8	34.7	24.8	52.0	37.2	39.6	1350
46	27.1	37.9	27.1	56.9	40.6	43.3	1476
48	29.6	41.4	29.6	62.1	44.3	47.3	1610
50	32.0	44.8	32.0	67.2	48.0	51.2	1744
52	34.7	48.6	34.7	72.9	52.0	55.5	1890
54	37.4	52.3	37.4	78.4	56.0	59.8	2035
56	40.2	56.3	40.2	84.4	60.3	64.3	2190
60	46.1	64.5	46.1	96.7	69.1	73.7	2510
64	52.5	73.4	52.5	110	78.7	83.9	2858

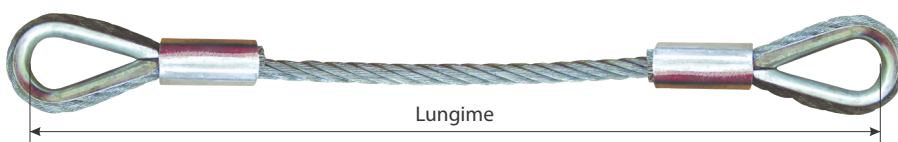
Pentru cabluri cu alte diametre sau alte construcții cu inimă metalică vă rugăm să ne contactați.

## Tipuri de mașonări



### Important:

La formarea unei șufe metalice trebuie ținut cont de faptul că lungimea ochiului de capăt fără rodanță (mașonarea FS) este mai mare decât lungimea ochiului prevăzut cu rodanță (mașonarea ST).



În funcție de necesitățile utilizatorului și greutatea sarcinii de manipulat, se pot forma sisteme de cabluri cu 1, 2, 3 sau 4 brațe, simple sau care pot fi prevăzute la capete cu diverse tipuri de ocheți și cârlige.

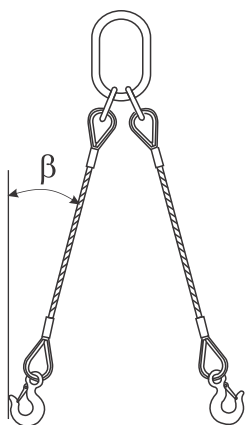
Toate sistemele sunt prevăzute standard cu o plăcuță de identificare pe care sunt trecute datele de identificare ale sistemului (sarcina maximă de lucru, diametrul, numărul de brațe, lungimea, seria, data) și sunt livrate împreună cu **Declarația de conformitate CE** a produsului.



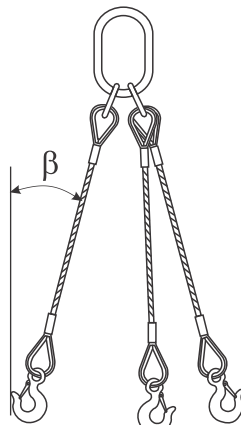
**Șufele PROlift au aprobare CE (Directiva Mașinilor) de tip și aprobare A.N.R. pentru utilizare în domeniul naval.**



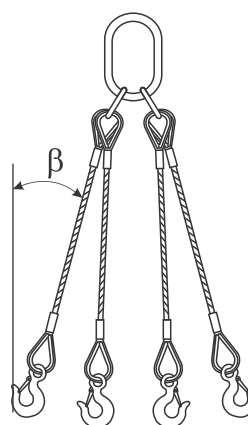
sistem 1 braț



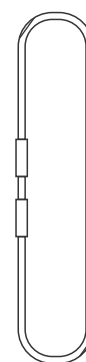
sistem 2 brațe



sistem 3 brațe



sistem 4 brațe



sistem inelar

Fabricate conform standardelor EN 13414-1 și EN 13411-3, sunt disponibile în varianta mat, mat gresat sau zincat, în diferite construcții și clase.

Pe paginile următoare regăsiți valorile sarcinilor maxime de lucru pentru cele mai uzuale construcții și clase de cablu cu inimă

metalică și inimă vegetală, folosite în aplicațiile de ridicare / tragere. Sarcinile de lucru sunt determinate conform EN 13414-1, având la bază construcția de cablu, diametrul cablului, coeficientii de sarcină și clasa. Pentru cabluri cu altă construcție sau alte diametre, vă rugăm să ne contactați.