



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

„PROMOVAREA S.C. COTRACO ROM S.R.L. PENTRU CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”
proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională




Cotraco



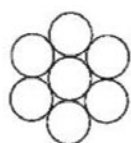
CABLURI INDUSTRIALE

- ✓ Cabluri de tracțiune din oțel în stare mată sau zincată pentru utilizări industriale diverse, de diametre începând cu 1 mm până la 80 mm;
- ✓ Cabluri de tracțiune din oțel zincate construcții spirodale sau normale, flexibile sau semiflexibile începând de la diametru de 1 mm, livrate în colaci de lungime fixă sau pe tamburi de lemn;
- ✓ Sufe de tracțiune sau ridicare, executate din cabluri de oțel matisate sau bușate la capete, simple, sau cu accesorii pentru ridicare (cârlige, chei de tachelaj s.a.) în 1-2-3 sau 4 brațe ; diametre de cablu începând de la 6 mm (portanța 300 kg) până la 80 mm (portante de peste 75000 kg);
- ✓ Lanțuri de rezistență pentru utilizări industriale grad 3 conform DIN 766(za scurta);
- ✓ Lanțuri de înaltă rezistență grad 8 conform EN 818, în lungimi fixe, sau sub formă de dispozitive de ancorare sau ridicare; lanțuri miniere conform DIN 22252
- ✓ Dispozitive de ridicare cu lanț pe unul, două, trei, patru sau mai multe brațe, cu sau fără scurtător;
- ✓ Lanțuri zincate comerciale ; lanțuri pentru animale;
- ✓ Sisteme de ancorare cu lanțuri pentru platforme de transport;
- ✓ Chingi de ridicare cu urechi sau circulare, din poliester, capacitate portanta începând cu 1 tona ; chingi de ancorare marfuri în timpul transportului lungimi de 5 – 6 – 8 – 10 sau 12 m;
- ✓ Electrozi de sudură rutilici sau bazici diametre 2.50 ;3.25 ; 4.00 ;5.00 mm ; sârmă de sudură SG2;
- ✓ Pânze fierăstrău ‘Martin Miller’;
- ✓ Accesorii de cabluri și lanțuri, pentru utilizări comerciale și industriale (bride, rodante, cârlige, chei de tachelaj, carabine etc);
- ✓ (*) Organe de asamblare mate, zincate, sau inox, pentru utilizari diverse în domeniul industriei ; inele de arbore și alezaj ; coliere de stângere;
- ✓ (*) Profile, table, țevi, alte produse metalurgice;
- ✓ (*) Cocs, carbid, snur PP și PES

Ne recomandă clienții noștri

CLIEȚI SATISFĂCUȚI	DOMENIU DE ACTIVITATE	PRODUSE LIVRATE
FORAJ SONDE SA • DAFORA FORAJ SA	foraje gaz-petrol	țevi, cabluri de tracțiune și dispozitive de ridicare și ancorare
ROMGAZ SA • TRANSGAZ SA • E.ON GAZ DISTRIBUȚIE SA	gaze naturale	cocs protecție catodică, țevi , electrozi
DAMEN SHIPYARDS • ȘANTIERUL NAVAL CONSTANȚA • AKER SA	șantiere navale și porturi	lanțuri de rezistență, cabluri de ancorare și amarare
SCCF - COLAS SA • ACSA SA • 2 INVEST SA	construcții poduri și pontoane	cabluri agabaritice de înaltă rezistență, organe de fixare
HIDROCONSTRUCȚIA SA • CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE SA	construcții hidrotehnice	cabluri de tracțiune și țevi, electrozi de sudură
BUILD CORP SRL • ROMBET SA • VICTOR CONSTRUCT • CONTRANSCOM BENȚA SA	construcții civile și industriale	materiale pentru fixare, ancorare, tracțiune, ridicare, sudare
COMPANIA NAȚIONALĂ A HUILEI • SOCIETATEA NAȚIONALĂ A LIGNITULUI OLTENIA	exploatari miniere	lanțuri de rezistență, carbid, cabluri de tracțiune
COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI • SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII	industria extractivă	cabluri agabaritice speciale pentru dragline, excavatoare
COMPLEXUL ENERGETIC ROVINARI • COMPLEXUL ENERGETIC TURCENI SA	complexuri energetica	cabluri de tracțiune din oțel, lanțuri de rezistență
MECANICA MARSA • MECANICA CEAHLĂU	industria construcțiilor de mașini	cabluri de tracțiune, electrozi și sârmă de sudură
HOLCIM SA • LAFARGE SA • CARPATCEMENT	industria cimentului	cabluri construcții speciale, electrozi și sârmă de sudură
RNP ROMSILVA SA • HLV • FORESTAR	exploatari forestiere	lanțuri, cabluri, curele de transmisie, organe de asamblare
ROMANEL SA • KRONOSPAN • MOBEXPERT	industria prelucrării lemnului	pânze panglică, curele de transmisie, electrozi, organe de asamblare

CABLURI DE TRACȚIUNE DIN OȚEL CONSTRUCȚIE SIMPLĂ - SPIROIDALE



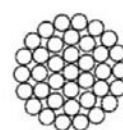
**Cabluri din oțel zincate spiroidale
1x7 – conform SR EN 12385-10**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
0.5	0.12	0.23	0.26
1	0.49	0.94	1.04
1.5	1.10	2.11	2.34
2	1.96	3.75	4.15
2.5	3.06	5.86	6.49
3	4.4	8.45	9.35
3.5	5.99	11.5	12.7
4	7.8	15.0	16.6
4.5	9.0	19.0	21.0
5	12.2	23.5	26.0
6	17.6	33.8	37.4
6.4	20.0	38.4	42.6
7	24.0	46.0	50.9
8	31.3	60.1	66.5
9	39.6	76.0	84.2



**Cabluri din oțel zincate spiroidale
1x19 – conform SR EN 12385-10**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
1.5	1.09	2.10	2.32
2	1.94	3.73	4.13
2.5	3.03	5.83	6.45
3	4.36	8.39	9.29
3.5	5.93	11.42	12.64
4	7.74	14.91	16.51
4.5	9.80	18.87	20.90
5	12.1	23.3	25.8
6	17.5	33.5	37.1
6.4	19.9	38.1	42.2
7	23.8	45.6	50.5
8	31	59.6	66
9	39.3	75.4	83.5
9.5	43.8	84	93
10	48.5	93.1	103
11	58.7	113	125



**Cabluri din oțel zincate spiroidale
1x37 – conform SR EN 12385-10**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
6	17.4	32.7	36.2
6.4	19.8	37.2	41.2
7	23.7	44.5	49.3
8	31	58.1	64.3
9	39.2	73.5	81.4
9.5	43.7	81.9	90.7
10	48.4	90.8	101
11	58.5	110	122
12	69.7	131	145
13	81.7	153	170
14	94.8	178	197
14.5	102	191	211
16	124	232	257
18	157	294	326
19	175	328	363
20	193	363	402

Domeniu de utilizare recomandat:

Pentru ancorări, ghidaje, purtători la funiculară și utilizări speciale de mare rezistență.

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

Diam. 1-2: în aviație

Diam. 2-7: lucrări de manevrare

Diam. 8-14: ancorări, suspendare

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

Diam. 3-10: lucrări de manevrare

Diam. 12-20: ancorări și suspendare

Livrare în stare zincată sau mată.



CABLURI DE TRACȚIUNE DIN OȚEL CONSTRUCȚIE NORMALĂ



**Cabluri din oțel normale 6x7+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
2	1.38	2.35	2.6
3	3.11	5.29	5.86
4	5.52	9.4	10.4
5	8.63	14.7	16.3
6	12.4	32.3	23.4
7	16.9	38.8	31.9
8	22.1	37.6	41.6
9	27.9	47.6	52.7
10	34.5	58.8	65.1
11	41.7	71.1	78.7
12	49.7	84.6	93.7
13	58.3	99.3	110
14	67.6	115	128
16	88.3	150	167
18	112	190	211
20	138	235	260
22	167	284	315
24	199	338	375
26	233	397	440



**Cabluri din oțel normale 6x19+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
5	8.65	13.1	14.5
6	12.5	18.8	20.8
7	17.0	25.6	28.3
8	22.1	33.4	37.0
9	28.0	42.3	46.8
10	34.6	52.2	57.8
11	41.9	63.2	70.0
12	49.8	75.2	83.3
13	58.5	88.2	97.7
14	67.8	102.3	113.3
15	77.8	117.5	130.1
16	88.6	133.7	148.0
17	100	151	167
18	112	169	187
19	125	188	209
20	138	209	231
21	153	230	255
22	167	253	280
23	183	276	306
24	199	301	333
25	216	326	361
26	234	353	391
28	271	409	453
30	311	470	520



**Cabluri din oțel normale 6x37+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
8	22.14	33.4	37.0
10	34.6	52.2	57.8
11	41.9	63.2	70.0
12	49.8	75.2	83.3
13	58.5	88.2	97.7
14	67.8	102.3	113.3
15	77.8	117.5	130.1
16	88.6	133.7	148.0
17	100	151	167
18	112	169	187
19	125	188	209
20	138	209	231
21	153	230	255
22	167	253	280
23	183	276	306
24	199	301	333
25	216	326	361
26	234	353	391
28	271	409	453
30	311	470	520
32	354	535	592
34	400	604	668
36	448	677	749
40	554	835	925
42	610	921	1020
47	764	1153	1277
51	900	1358	1504

Domeniu de utilizare recomandat:

Diam. 2-4: în aviație

Diam. 4-9: pentru aparate

Diam. 10-24: cabluri tracțiune la instalații de ridicat, remorcare, cabluri de mare rezistență pentru utilizări speciale

Diam. 21-26: cabluri tracțiune la funicular.

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

Diam. 3-7: aviație și aparate

Diam. 8-25: transport mecanic, instalații de

ridicat, ascensoare, remorcare, exploatare forestiere

Diam. 21-46: instalații de ridicat și extracții miniere.

Livrare în stare zincată sau mată.

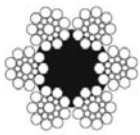
Domeniu de utilizare recomandat:

Instalații de ridicat, exploatare forestiere,

remorcări, ascensoare, monoraiuri, confecționare cabluri de legătură și dispozitive de ridicare.

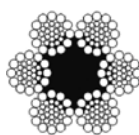
Livrare în stare zincată sau mată.

CABLURI DE TRACȚIUNE DIN OȚEL CONSTRUCȚIE COMBINATĂ



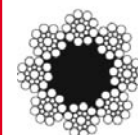
**Cabluri din oțel 6x19Seale+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal	Masa liniară	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
[mm]	[kg/100m]	[kN]	[kN]
8	23.0	37.4	41.4
10	35.9	58.4	64.7
12	51.7	84.1	93.1
14	70.4	114	127
16	91.9	150	166
18	116	189	210
20	144	234	259
24	207	336	373
26	243	395	437
28	281	458	507
32	368	598	662
36	465	757	838



**Cabluri din oțel 6x31Seale+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal	Masa liniară	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
[mm]	[kg/100m]	[kN]	[kN]
16	94.0	150	166
18	119	189	210
19	132	211	233
20	147	234	259
22	178	283	313
25	229	365	404
26	248	395	437
28	288	458	507
31	353	561	622
32	376	598	662
34	424	675	748
37	502	800	885
38	530	843	934
40	587	935	1035



**Cabluri din oțel 8x19Seale+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal	Masa liniară	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
[mm]	[kg/100m]	[kN]	[kN]
8	21.8	33.2	36.8
10	34.0	51.9	57.4
11	41.1	62.8	69.5
12	49.0	74.7	82.7
14	66.6	102	113
16	87.0	133	147
18	110	168	186
20	136	207	230
22	165	251	278
24	196	299	331
26	230	351	388

Domeniu de utilizare recomandat:

Diam. 6-8: trolii mici, instalații de ridicat

Diam. 10-36: În lucrările de forare și extracții de petrol și gaze, la transportoare mecanice subterane, ascensoare etc.

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

În lucrările de forare și extracții de petrol și gaze, la transportoare mecanice subterane, ascensoare etc.

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

Ascensoare.

Livrare în stare zincată sau mată.

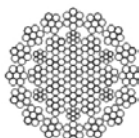


CABLURI DE TRACȚIUNE DIN OȚEL CONSTRUCȚII SPECIALE



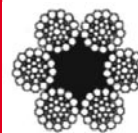
**Cabluri din oțel antigiratorii 19x7
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
8	25.7	37.2	41.1
9	32.5	47.0	52.1
10	40.1	58.1	64.3
11	48.5	70.2	77.8
12	57.7	83.6	92.6
13	67.8	98.1	108.6
14	78.6	114	126
16	103	149	165
18	130	188	208
20	160	232	257
24	231	334	370
26	271	392	435
28	314	455	504
32	411	594	658
36	520	752	833



**Cabluri din oțel concentrice 35Wx7
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/m]	Sarcina minimă de rupere	
		1960 N/mm ² [kN]	2160 N/mm ² [kN]
8	29.1	45.2	48.4
9	36.8	57.2	61.2
10	45.4	70.6	75.6
11	54.9	85.4	91.5
12	65.4	102	109
13	76.7	119	128
14	89.0	138	148
16	116	181	194
18	147	229	245
20	182	282	302
22	220	342	366
24	262	406	435
26	307	477	511
28	356	553	593
32	465	723	774
36	588	914	980
38	656	1019	1092
40	726	1129	1210
42	801	1245	1334
44	879	1366	1464
46	961	1493	1600



**cabluri din oțel 6x36Warrington-Seale+FC
conform SR EN 12385-4**

Diametru nominal [mm]	Masa liniară [kg/100m]	Sarcina minimă de rupere	
		1770 N/mm ² [kN]	1960 N/mm ² [kN]
14	71.9	114.5	126.8
16	94.0	149.5	165.6
18	118.9	189.2	209.6
19	132.5	210.9	233.5
20	146.8	233.6	258.7
22	178	283	313
24	211	336	373
25	229	365	404
26	248	395	437
28	288	458	507
30	330	526	582
32	376	598	662
36	476	757	838
38	530	843	934
40	587	935	1035
42	647	1030	1141
44	711	1131	1252
46	777	1236	1369
48	846	1346	1490
50	918	1460	1617
52	992	1579	1749
54	1070	1703	1886
56	1151	1832	2028
58	1235	1965	2176
60	1321	2103	2328

Domeniu de utilizare recomandat:

Instalații de ridicat (macarale turn, poduri rulante speciale), ascensoare, mașini de ridicat în industria extractivă, automacarale cu înălțime mare de ridicare, instalații speciale, excavatoare miniere.

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

Instalații de ridicat (macarale turn, poduri rulante speciale), ascensoare, mașini de ridicat în industria extractivă, automacarale cu înălțime mare de ridicare, instalații speciale, excavatoare miniere.

Livrare în stare zincată sau mată.

Domeniu de utilizare recomandat:

În industria extractivă petrolieră, poduri rulante, macarale, instalații speciale.

Livrare în stare zincată sau mată.

CABLURI ZINCATE FLEXIBILE



	nr. crt	Tip	Construcție	Diametru	Masa liniară aprox.	Sarcina minimă de rupere a cablului
				[mm]	[kg/m]	[kgf]
	1	cabluri zincate comerciale flexibile construcție 6x12+7FC conform	6x12	3	0.023	327
			6x12	4	0.040	582
			6x12	5	0.058	909
			6x12	6	0.092	1417
			6x12	8	0.165	2039
			6x12	10	0.235	2753
			6x12	12	0.360	5036
	2	cabluri zincate plasticate cabluri zincate construcție 6x7+FC acoperite cu PVC transparent	6x7+PVC	2/3	0.020	275
			6x7+PVC	3/4	0.040	595
			6x7+PVC	4/5 (4/6)	0.068	944
	3	cablu vamal cu inima metalica (infășurare de fire metalice alamite) sau cu inima de polipropilena (snur PP)	I.Met	3/6-IM	0.055	-
			I.Met	3/8-IM	0.119	-
			PP	3/6-PP	0.040	-

Domenii de utilizare:

1. cabluri zincate comerciale și cabluri plasticate: utilizări comerciale, ancorări diverse (prelate, copertine, obiecte usoare), uz gospodăresc, ansambluri decorative

2. cabluri vamale: pentru ancorare prelate camioane, prelate terase, copertine etc.

Produsele se livrează în colaci de lungime fixă 50 m sau 100 m;

Pentru expunere în depozite și magazine în vederea comercializării se pune la dispoziție un expozitor în regim de custodie;

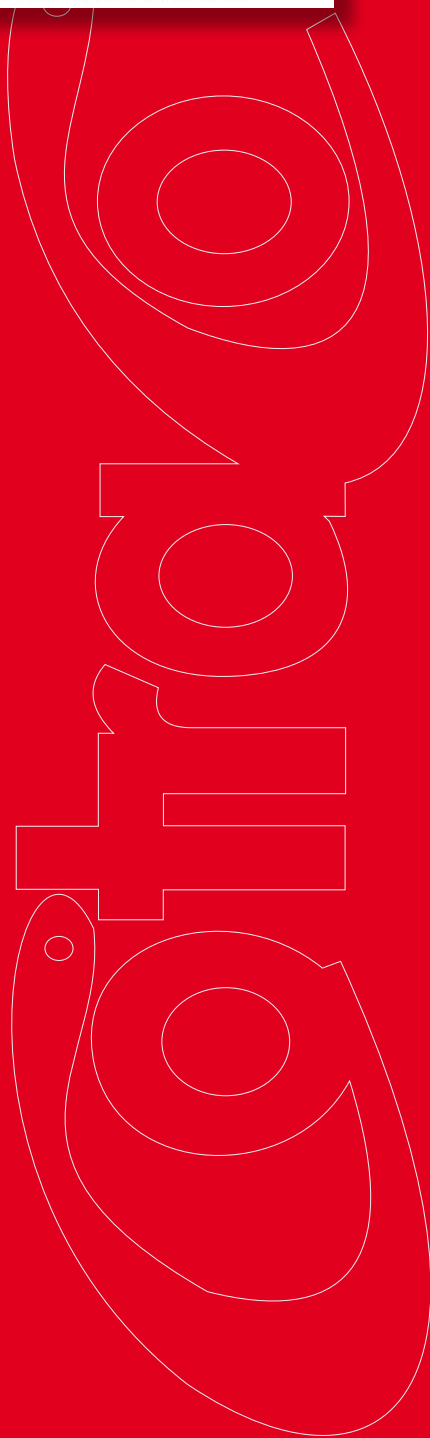
Colacii de cablu se pot monta pe bobine de sârmă montate pe 4 rânduri pe expozitor;



„PROMOVAREA S.C. COTRACO ROM S.R.L. PENTRU CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”

proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția Uniunii Europene sau a Guvernului României.



SC COTRACO ROM SRL

Sângeorgiu de Mureș,
str. Principală nr. 1314,
cod. 547530, jud.Mures
tel: +40-265-318210
fax: +40-265-319750
www.cotraco.ro
office@cotraco.ro

REPREZANȚANȚE ZONALE:

- București – tel. 0751-187727
- Mureș, Sibiu – tel. 0751-235433
- Cluj Napoca – tel. 0752-248694
- Baia Mare – tel. 0744-791284
- Oradea – tel. 0744-796107
- Timișoara – tel. 0745-054445
- Rm. Valcea – tel. 0744-791286
- Constanta – tel. 0752-248695
- Brașov – tel. 0752-194646
- Craiova – tel. 0751-187728
- Targu Jiu – tel. 0747-077638
- Galati – tel. 0745-329768
- Buzau – tel. 0744-559382
- Pitesti – tel. 0751-187726
- lași – tel. 0728-558287

