

Užad čelična

Steel wire ropes



NAČINI ODMATANJA ČELIČNE UŽADI

Neispravno odmatanje može prouzrokovati oštećenje čeličnog užeta. Prije početka odmatanja prerežemo čelične trake. Čelične trake prerežemo samo sa škarama za čelik, da ne dođe do oštećenja čeličnog užeta. Ako kupac ne poštuje navedeno, proizvođač ne jamči kakvoću i ne priznaje reklamaciju za oštećeno uže.

STEEL WIRE ROPE NURSING

Wrong unwinding of the steel wire rope can cause damage to it. Before unwinding the steel wire ropes we need to cut the steel wire sling which is preventing steel wire rope to be prematurely unrolled.

To cut the steel wire sling we need to use the scissors for sheet metal and not the other unsuitable tools, same as choke tool device which can damage the steel wire rope. In case above rules are not considered, producer will not guarantee for steel wire ropes quality and won't acknowledge the reclamation of damaged steel wire ropes.

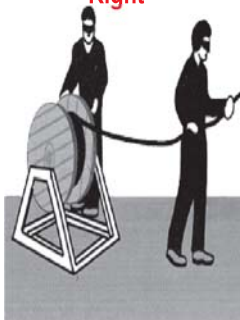
Pravilno
Right



Nepravilno
Wrong



Pravilno
Right

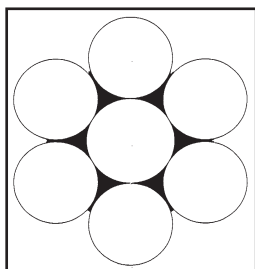


Nepravilno
Wrong



1. Uže čelično 1x7 (1+6) DIN 3052

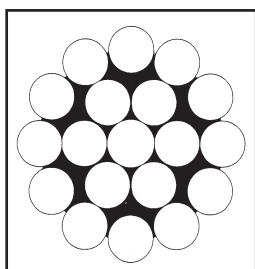
Steel wire rope DIN 3052 pocinčano, nije za dizanje



Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:	
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
0,6	0,00181	-	0,347
0,8	0,00321	-	0,617
1	0,00502	0,855	0,963
1,5	0,0113	1,92	2,17
2	0,0201	3,42	3,85
2,5	0,0314	5,34	6,02
3	0,0452	7,69	8,67
3,5	0,0615	10,5	11,8
4	0,0803	13,7	15,4
4,5	0,102	17,3	19,5

2. Uže čelično 1x19 (1+6+12) DIN 3053

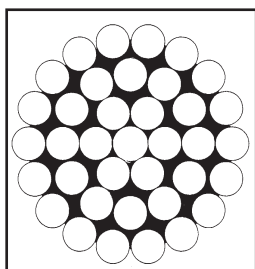
Steel wire rope DIN 3053 pocinčano, užad koja ide u bužir, nije za dizanje **XXX*C.H1.061**



Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:	
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
1	0,00435	-	0,93
1,5	0,0111	-	2,09
2	0,0198	3,3	3,72
2,5	0,031	5,15	5,81
3	0,0446	7,42	8,37
3,5	0,0607	10,1	11,4
4	0,0793	13,2	14,9
5	0,124	20,6	23,2
6	0,178	29,7	33,5
7	0,243	40,4	45,6

3. Uže čelično 1x37 (1+6+12+18) DIN 3054

Steel wire rope DIN 3054 pocinčano, opća namjena u bužirima **XXX*C.H1.062**

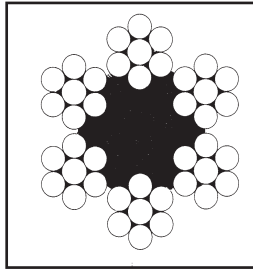


Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:	
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
1,5*	0,011	-	2,04
2*	0,0195	-	3,63
2,5*	0,03	5,03	5,67
3	0,044	7,24	8,16
4	0,0783	12,9	14,5
5	0,122	20,1	22,7
6	0,176	29,0	32,7
7	0,24	39,4	44,4
8	0,313	51,5	58,1
9	0,396	65,2	73,5
10	0,489	80,5	90,7

4. Uže čelično s jezgrom od konoplje 6x7 (1+6) + FE DIN 3055

Steel wire rope with fibre core DIN 3055

HRN *C.H1.070



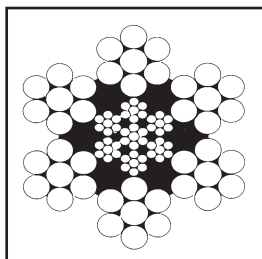
Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
1,8*	0,01	-	1,9	
2	0,0143	-	2,35	2,90
2,5*	0,022	-	3,7	4,52
3	0,0322	-	5,29	6,58
4	0,0572	-	9,41	11,70
5	0,0894	-	14,7	18,10
6	0,129	-	21,1	26,10
7	0,175	-	28,8	35,50
8	0,229	33,4	37,6	46,40
9	0,289	42,2	47,6	58,90
10	0,357	52,2	58,8	72,50
11	0,432	63,1	71,1	87,90
12	0,515	75,1	84,7	104,50
13	0,604	88,1	99,4	142,20
14	0,701	102	115	165,50

pocinčano, opća namjena, nije za dizanje

5. Uže čelično s jezgrom od čelika 6x7 (1+6) + SE DIN 3055

Steel wire rope with steel core DIN 3055

HRN C.H1.070



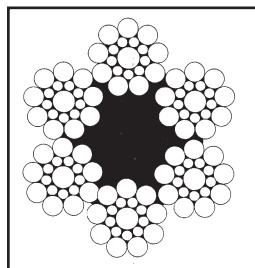
Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
1,8*	0,013	-	2,06	
2*	0,0157	-	2,54	3,36
2,5*	0,0245	-	3,97	5,24
3*	0,0354	-	5,71	7,57
4*	0,0629	-	10,2	13,40
5	0,0983	-	15,9	21
6	0,142	-	22,9	30,30
7	0,193	-	31,1	41,20
8	0,252	36,1	40,6	53,90
9	0,318	45,6	51,4	68,20
10	0,393	56,3	63,5	84,20
11	0,475	68,2	76,8	101,80
12	0,567	81,1	91,5	121,10
13	0,664	95,2	107	142,20
14	0,771	110	124	165,50

pocinčano, opća namjena, nije za dizanje

6. Uže čelično 6x19 SEALE (1+9+9) + FE DIN 3058

Steel wire rope with fibre core DIN 3058

HRN *C.H1.100



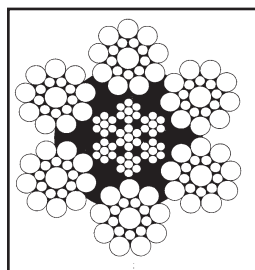
Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
6	0,134	-	21,1	22,2
7	0,183	-	28,7	37,1
8	0,238	33,2	37,5	48,4
9	0,302	42,1	47,4	61,3
10	0,373	52,0	58,6	75,6
11	0,451	62,9	70,9	91,5
12	0,537	74,8	84,3	108,9
13	0,630	87,8	99,0	127,6
14	0,730	102	115	148,7
15	0,838	117	132	169,8
16	0,954	133	160	193,1
17	1,08	150	169	218,7
18	1,21	168	190	245,3
19	1,35	188	211	273,1
20	1,49	208	234	302,0

pocinčano, vitla, šumarstvo

7. Uže čelično 6x19 SEALE (1+9+9) + SE DIN 3058

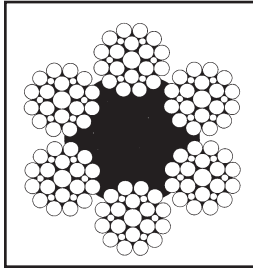
Steel wire rope with steel core DIN 3058

HRN *C.H1.100

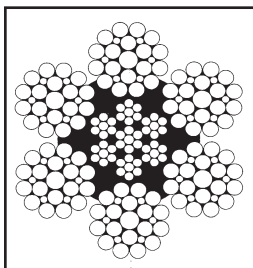


Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
8	0,262	35,9	40,5	56,2
9	0,332	45,5	51,2	71,0
10	0,410	56,1	63,3	87,7
11	0,496	67,9	76,5	106,1
12	0,590	80,8	91,1	126,5
13	0,693	94,8	107	148,7
14	0,803	110	124	172,0
15	0,922	126	142	197,6
16	1,05	144	162	224,2
17	1,19	162	183	253,1
18	1,33	182	205	284,2
19	1,49	203	228	316,3

pocinčano, vitla, šumarstvo

8. . Uže čelično 6x19 WARRINGTON (1+6+(6+6)) + FE DIN 3059*Steel wire rope with fibre core DIN 3059***HRN *C.H1.090**

Promjer užeta Nominal rope diameter (mm)	Težina užeta Weight of 1 m of the rope (kg/m)	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ² Fmin (kN)	1770 N/mm ² Fmin (kN)	1960 N/mm ² Fmin (kN)
6	0,134	-	21,1	27,2
7	0,183	-	28,7	37,1
8	0,238	33,3	37,5	48,4
9	0,302	42,1	47,5	61,3
10	0,373	51,9	58,6	75,6
11	0,451	62,9	70,9	91,5
12	0,537	74,8	84,4	108,9
13	0,630	87,7	98,9	127,6
14	0,730	101	114	148,7
15	0,838	117	132	170,0
16	0,954	133	150	193,1
17	1,08	150	169	218,7
18	1,21	169	190	245,3
19	1,35	187	212	273,1
20	1,49	208	234	302,0
22	1,80	251	284	366,3

*pocinčano, vitla, šumarstvo***9. Uže čelično 6x19 WARRINGTON (1+6+(6+6)) + SE DIN 3059***Steel wire rope with steel core DIN 3059***HRN *C.H1.090**

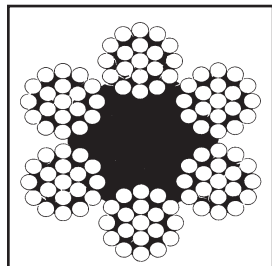
Promjer užeta Nominal rope diameter (mm)	Težina užeta Weight of 1 m of the rope (kg/m)	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ² Fmin (kN)	1770 N/mm ² Fmin (kN)	1960 N/mm ² Fmin (kN)
8	0,263	35,9	40,5	56,2
9	0,332	45,5	51,2	71,0
10	0,410	56,1	63,2	87,7
11	0,496	67,9	76,5	106,1
12	0,591	80,9	91,3	126,5
13	0,693	94,5	107	148,7
14	0,803	110	124	172,0
15	0,922	138	142	197,6
16	1,05	158	162	224,2
17	1,19	163	183	253,1
18	1,33	182	205	284,2
19	1,49	203	228	316,3
20	1,64	224	253	351,0
22	1,98	271	306	424,0

pocinčano, vitla, šumarstvo

10. Uže čelično 6x19 STANDARD (1+9+12) + FE DIN 3060

Steel wire rope with fibre core DIN 3060

HRN*C.H1.072



Promjer užeta Nominal rope diameter (mm)	Težina užeta Weight of 1 m of the rope (kg/m)	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ² Fmin (kN)	1770 N/mm ² Fmin (kN)	1960 N/mm ² Fmin (kN)
3	0,0311	-	4,90	
4	0,0554	-	8,70	11,20
5	0,0865	-	13,6	17,50
6	0,125	-	19,6	25,30
7	0,170	-	26,7	34,40
8	0,221	30,9	34,8	45,50
9	0,280	39,1	44,1	56,90
10	0,346	48,2	54,1	70,30
11	0,419	58,4	65,8	85,00
12	0,498	69,5	78,3	102,20
13	0,585	81,5	91,9	118,80
14	0,678	94,6	107	137,70
16	0,886	124	139	180,00
18	1,12	156	176	227,70
20	1,38	193	218	281,10
22	1,67	234	263	339,90
24	1,99	278	313	404,40

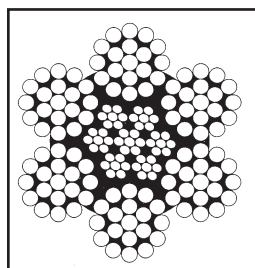
završna obrada: Pocinčano

primjena: opća namjena, vinogradi, vočnjaci, priveznice

11.. Uže čelično 6x19 STANDARD (1+9+12) + SE DIN 3060

Steel wire rope with steel core DIN 3060

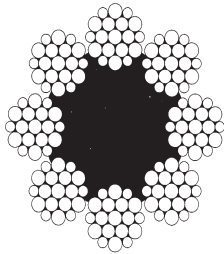
HRN*C.H1.072



Promjer užeta Nominal rope diameter (mm)	Težina užeta Weight of 1 m of the rope (kg/m)	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ² Fmin (kN)	1770 N/mm ² Fmin (kN)	1960 N/mm ² Fmin (kN)
3*	0,0342	-	5,29	
4*	0,0609	-	9,4	13,00
5*	0,0952	-	14,7	20,30
6	0,138	-	21,2	29,30
7	0,187	-	28,8	40,00
8	0,243	33,3	37,6	52,20
9	0,308	42,2	47,6	66,00
10	0,381	52,1	58,8	81,50
11	0,461	63,1	71,1	98,60
12	0,548	75,0	84,6	117,70
13	0,643	88,1	99,3	137,70
14	0,746	102	115	160,00
16	0,974	133	150	208,80
18	1,23	169	190	264,40
20	1,52	208	235	325,50
22	1,84	252	284	394,40
24	2,19	300	338	469,90

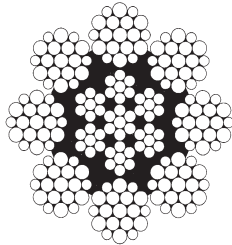
završna obrada: Pocinčano

primjena: opća namjena, vinogradi, vočnjaci, priveznice

12. Uže čelično 8x19 WARRINGTON (1+6+(6+6)) + FE DIN 3063*Steel wire rope with fibre core DIN 3063***HRN*C.H1.096**

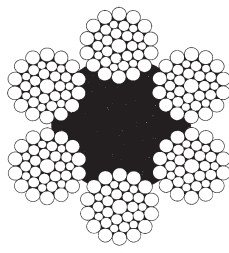
Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Minimalna lomna sila pri imenski moći žice: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
10	0,346	53,6	60,5	67,2
11	0,422	61,9	73,2	81,2
12	0,502	77,2	87,1	96,7
13	0,589	90,7	102,0	113,2
14	0,683	105,0	119,0	132,1
15	0,784	121,0	136,0	151,0
16	0,892	137	155,0	172,1

završna obrada, crno, maščeno
primjena: liftovi

13. Uže čelično 8x19 WARRINGTON (1+6+(6+6)) + SE DIN 3063*Steel wire rope with steel core DIN 3063***HRN*C.H1.096**

Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini-prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
10	0,425	70,8	79,8	88,6
11	0,514	85,7	96,6	107,2
12	0,612	102,0	115,0	127,7
13	0,719	120,0	135,0	150,0
14	0,833	139,0	156,0	173,2
15	0,957	159,0	180,0	200,0
16	1,090	181,0	204,0	226,5

završna obrada, crno, maščeno
primjena: liftovi

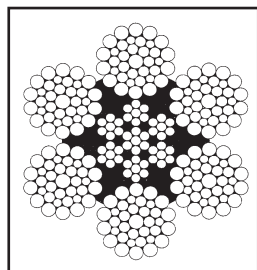
14. Uže čelično 6x36 WARRINGTON SEALE (1+7+(7+7)+14) + FE DIN 3064*Steel wire rope with fibre core DIN 3064***HRN*C.H1.108**

Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
12	0,547	74,4	84,0	-
13	0,643	87,4	98,3	130,0
14	0,745	101	114	151,1
16	0,973	133	149	197,7
18	1,23	168	189	250,0
20	1,52	203	234	308,8
22	1,84	250	282	375,3
24	2,19	298	336	444,4
26	2,57	340	395	522,2
28	2,98	405	458	605,5

završna obrada: pocinčano, crno, maščeno
primjena: šumarstvo, vitla, dizalice, kranovi, priveznice

15. Uže čelično 6x36 WARRINGTON SEALE (1+7+(7+7)+14) + SE DIN 3064
 Steel wire rope with steel core DIN 3064

HRN*C.H1.108

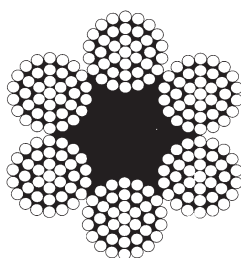


Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
12	0,602	80,6	89,9	-
13	0,707	94,6	106	151,1
14	0,820	109	124	175,5
16	1,07	143	161	228,8
18	1,35	181	204	290,0
20	1,67	221	252	358,8
22	2,02	271	304	433,3
24	2,41	322	363	515,5
26	2,83	378	425	605,5
28	3,28	438	493	702,2

završna obrada: pocinčano, crno, maščeno
 primjena: kranovi, dizalice, vitla, šumarstvo, priveznice

16. Uže čelično 6x37 STANDARD (1+6+12+18) + FE DIN 3066
 Steel wire rope with fibre core DIN 3066

HRN *C.H1.074

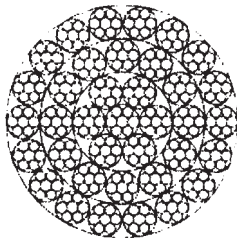


Promjer užeta Nominal rope diameter	Težina užeta Weight of 1 m of the rope	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće: Minimum breaking load at nominal wire strenght of:		
		1570 N/mm ²	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	Fmin (kN)	Fmin (kN)	Fmin (kN)
6	0,125	-	18,8	25,3
7	0,170	-	25,6	34,4
8	0,221	29,6	33,4	45,0
9	0,280	37,5	42,3	56,9
10	0,346	46,3	52,2	70,3
11	0,419	56,0	63,1	85,0
12	0,498	66,6	75,1	102,2
13	0,585	78,2	88,2	118,8
14	0,678	90,7	102	137,7
16	0,886	118	134	180,0
18	1,12	150	169	227,7
20	1,38	185	209	281,1
22	1,67	224	253	339,9
24	1,99	267	301	404,4
26	2,34	313	353	475,5
28	2,71	363	409	551,0
32	3,54	474	534	719,9

završna obrada: pocinčano, maščeno
 primjena: opća namjena, užad za nošenje, kranovi

17. Uže čelično DIN 3071 SE - za auto dizalice

Steel wire ropes DIN 3071



36 x 7 + IWS

HRN *C.H1.118

Promjer užeta	Težina užeta	Mini.prekidna sila užeta, nazivne čvrstoće:	
		Minimum breaking load at nominal wire strenght of:	
Nominal rope diameter	Weight of 1 m of the rope	1770 N/mm ²	1960 N/mm ²
(mm)	(kg/m)	F _{min} (kN)	F _{min} (kN)
8	0,25	-	-
9	0,316	-	-
10	0,390	75,88	85,0
11	0,472	91,82	102,9
12	0,562	109,00	122,1
13*	0,659	128,00	144,3
14*	0,764	149,00	166,5
16*	0,998	194,00	217,6
18*	1,264	246,00	275,3

18. Čelična užad

čelično uže - plastificirano

Promjer (mm)	Težina (kg/100m)	Min. prek. sila 1770N/mm ²
2.0-3.0	2.14	2.54
3.0-4.0	4.34	5.71
3.0-5.0	5.36	5.71
4.0-5.0	7.31	10.20
4.0-6.0	8.56	10.20
5.0-6.0	11.08	15.90
6.0-8.0	17.34	22.90

Nije za dizanje!

Završna obrada: Pocičano + PVC/PP/PE
 PVC je bezbojni, određena boja po narudžbi
 Dopusštena radna temperatura PVC-a je 100 stupnjeva