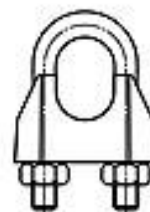


Ocelová lana

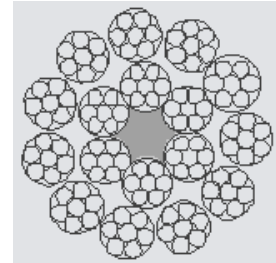
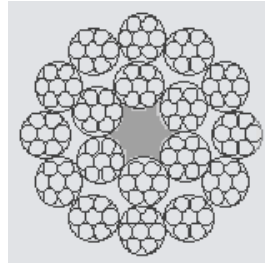
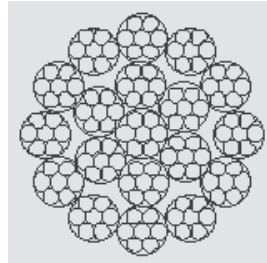
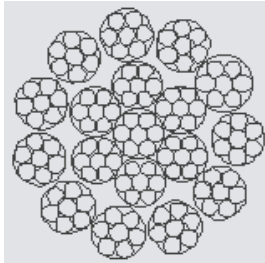
Způsob použití lan:

- lana důlní – těžní, pro hloubení, signální, pro dobývací stroje atd.
- lana pro všeobecné použití
- lana speciální – jeřábová, výtahová, rýpadlová
- lana pro lanové dráhy – tažná, závěsná, pro lyžařské vleky, pro sedačkové lanovky, pro lesní lanovky
- lana pro stavební průmysl
- lana rybářská



Příklady technických parametrů lan

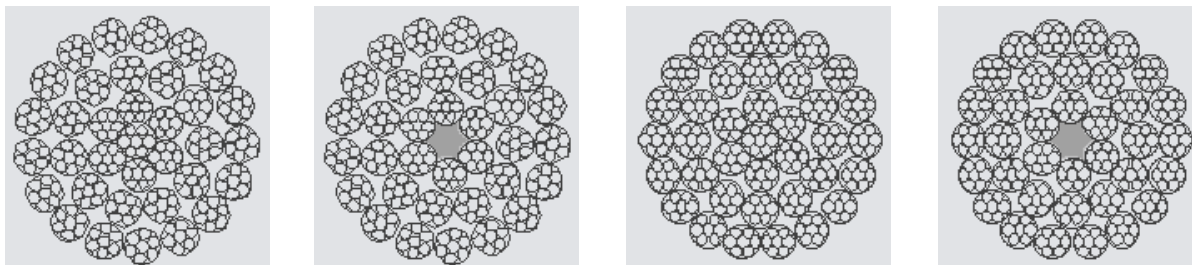
Lana 17x7/18x7-(17x7-WSC,FC, 18x7-WSC,FC)



Lana z těchto struktur jsou nabízena v řadě průměrů 4 - 28 mm; jsou to lana se sníženým otáčením, která jsou používána hlavně pro stavební a průmyslové jeřáby (jeřáby, pojízdné jeřáby, průmyslové mostové jeřáby) s prostřední výškou zdvihu, pracováním se snopy, s multilanem, drážkou, kladkami. Nabízíme lana v souladu s ISO 2408, PN-ISO 2408, DIN 3069, EN-12385-4 v síle tříd 1770, 1960 a 2060. Lana 18x7 jsou trochu víc flexibilní než lana 17x7 (zároveň jsou odolnější proti obrušování).

Nominal diameter	Approximate rope weight		Minimum breaking force			Maximum rope section length	Maximum rope length at drum	Drum diameter
	Fibre core	Steel wire core	for wire nominal strength					
			1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	2060 N/mm ²			
FC	WSC	160 kG/mm ²	180 kG/mm ²	210 kG/mm ²				
mm	kg/100m		kN			m	m	mm
4	6,1	6,4	9,29	10,3	10,8	34 500	80 000	1 600
5	9,6	10	14,5	16,1	16,9	22 000	51 000	
6	13,8	14,4	20,9	23,1	24,3	15 000	35 500	
7	18,7	19,6	28,4	31,5	33,1	11 000	26 000	
8	24,4	25,7	37,2	41,1	43,2	8 500	20 000	
9	30,9	32,5	47	52,1	54,7	6 500	15 500	
10	38,2	40,1	58,1	64,3	67,6	5 500	12 500	
11	46,2	48,5	70,2	77,8	81,8	4 500	10 500	
12	55	57,7	83,6	92,6	97,3	3 500	8 500	
13	64,6	67,8	98,1	109	114	9 500	10 000	
14	74,9	78,6	114	126	132	8 000	8 500	2000
16	97,8	102,7	149	165	173	6 000	6 500	
18	123,8	129,9	188	208	219	5 000	5 000	
20	152,8	160,4	232	257	270	4 000	4 000	
22	184,9	194,1	281	311	327	3 000	3 500	
24	220	231	334	370	389	2 500	3 000	
26	258,2	271,1	392	435	457	2 000	2 500	
28	299,5	314,4	455	504	530	2 000	2 000	

Lana 34(M)x7/36(M)x7, (34(M)x7-WSC,FC, 36(M)x7-WSC,FC)



Lana jsou nabízená v průměrech mezi 14 - 38 mm. Lana jsou určena k průmyslovým zvedajícím zařízením, přístavním jeřábům, mostovým jeřábům, lodní jeřáby a mohou pracovat s velkými výškami zdvihu (>30 m); lana mohou být nabízeny v souladu s ISO 2408, PN-ISO 2408, DIN 3071, síla třídy 1770, 1960 nebo 2060 MPa.

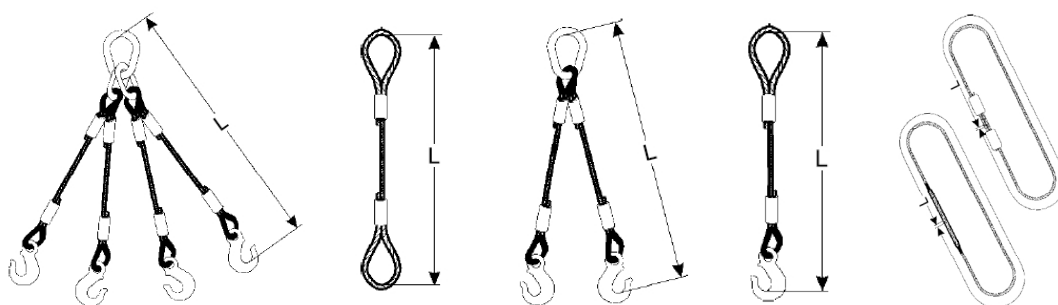
Lana mohou běžet s nebo bez točivého sevření.

Nominal diameter	Approximate rope weight		Minimum breaking force			Maximum rope section length	Maximum rope length at drum	Drum diameter
	Fibre core	Steel wire core	for wire nominal strength					
			1770 N/mm ²	1960 N/mm ²	2060 N/mm ²			
	FC	WSC	160 kG/mm ²	180 kG/mm ²	210 kG/mm ²			
mm	kg/100m		kN			m	m	mm
14	76,4	78,6	110	122	128	8 000	8 500	2 000
16	99,8	102,7	144	160	168	6 000	6 500	
18	126,4	129,9	182	202	212	5 000	5 000	
20	156	160,4	225	249	262	4 000	4 000	
22	188,8	194,1	272	302	317	3 000	3 500	
24	224,6	231	324	359	377	2 500	3 000	
26	263,6	271,1	380	421	443	2 000	2 500	
28	305,8	314,4	441	489	514	2 000	2 000	
30	351	360,9	507	561	590	1 500	1 500	
32	399,4	410,6	576	638	671	1 500	1 500	
34	450,8	463,6	651	721	757	1 000	1 500	
36	505,4	519,7	729	808	849	1 000	1 000	
38	563,2	579	813	900	946	1 000	1 000	

Vázací prostředky

- vázací ocelové lana – Ø 2 – Ø 63 mm se zapletenými nebo zalisovanými oky

- Oko – oko
- Oko – hák
- Dvojhák
- Čtyřhák
- Smyčka



- řetězy – Ø 5 – Ø 32 mm článku řetězu

- Vysokopevnostní řetězy tř. 8
- Vysokopevnostní řetězy tř. 10



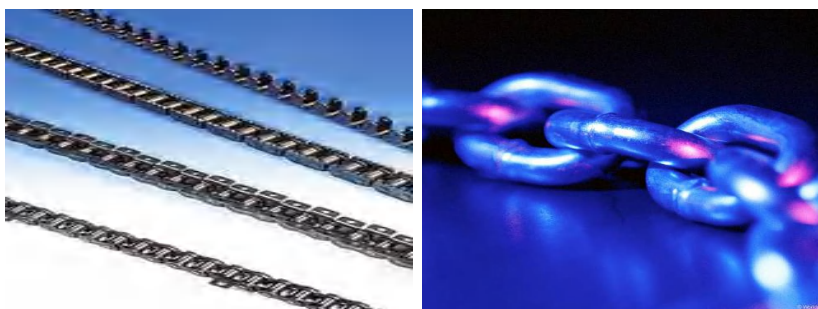
- textilní pásy a popruhy



Řetězy

Řetězy v rozměrech od Ø 4 do Ø 38 mm:

- zkoušené:
 - ČSN 02 3221, ČSN 02 3217
 - DIN 762, DIN 763, DIN 764, DIN 766, DIN 5684, DIN 20 637
- nezkoušené:
 - ČSN 02 3271
 - DIN 5685
- důlní:
 - ČSN 02 3215
 - DIN 22 252



Řetězy jsou používány pro:

- Dopravníky používané v hornictví
- Zemědělské dopravníky
- Mořský rybolov a stavba lodí
- Řízení lesního hospodářství
- Řetězové zvedáky
- Protiskluzové řetězy pro pneumatiky traktorů a dalších vozidel

Válečkové řetězy	–	ČSN 02 331, DIN 8187
Pouzdrové řetězy	–	DIN 8164
Gallovy řetězy	–	ČSN 02 3330, DIN 8150
Fleyerovy řetězy	–	DIN 8152

Dráty tažené a válcované

Dráty tažené:

- Lesklý mokře tažený drát – Ø 1.5 – Ø 14 mm
- Tvrdý tažený ocelový drát – Ø 0.6 – Ø 14 mm
- Tvrdý tažený ocelový drát v tyčích – Ø 2.5 – Ø 15 mm

Dráty válcované:

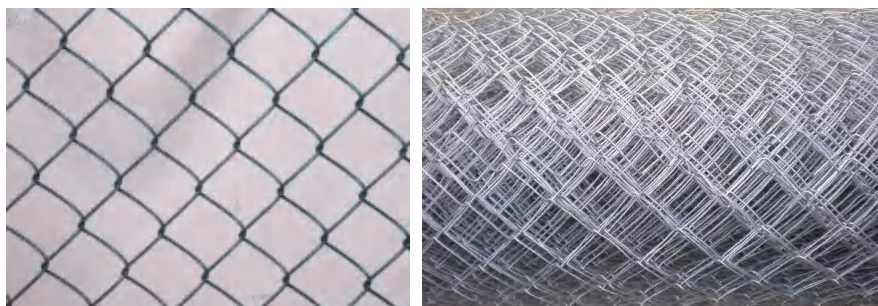
- Drát válcovaný za tepla – Ø 5,5 – Ø 20 mm



Pletiva a síť

Pletivo:

- pozinkované
- pozinkované a poplastované



Podlahové rošty

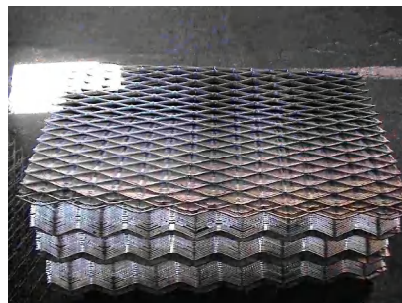
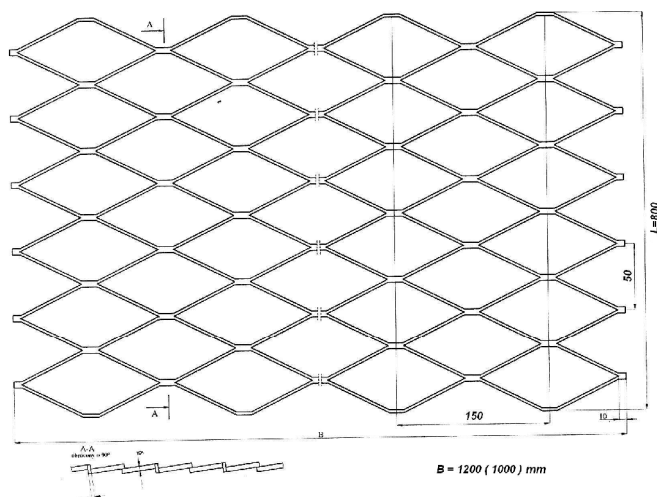
- Odporově svařované rošty
- Schodišťové stupně
- Presované rošty
- Plechové profily



Tahokov

Tahokov je hlavně používán jako výztuž podzemních koridorů. Může také být používán jako výztuž do betonu, pro mřížky a regály.

Rozměr: 800 x 1200 (1000) mm
Velikost oka: 150 mm x 50 mm
Tloušťka: 3,6 – 3,8 mm
Jakost materiálu: S235JRG2



Příruby

Příruby se používají pro trubky o rozměrech DN 15 – DN 1600 s tlaky PN 6 – PN 160. Přírubové trubky se používají pro rozvody vody, vzduchu, betonových směsí a čerpání odpadních vod.

Typy přírub:

- s krkem
 - ČSN EN 1092-1, ČSN 131160, ČSN 131229 – 36
 - DIN 2631 – 2638
 - jakost materiálu – P245GH, C22.8
- ploché
 - ČSN EN 1092-1, ČSN 131160, ČSN 131222 – 24
 - DIN 2573, DIN 2576
 - jakost materiálu – S235JRG2, RSt37-2
- zaslepovací
 - ČSN EN1092-1, ČSN 131160, ČSN 131323 – 30
 - DIN 2527
 - jakost materiálu – P245GH, S235JRG2

