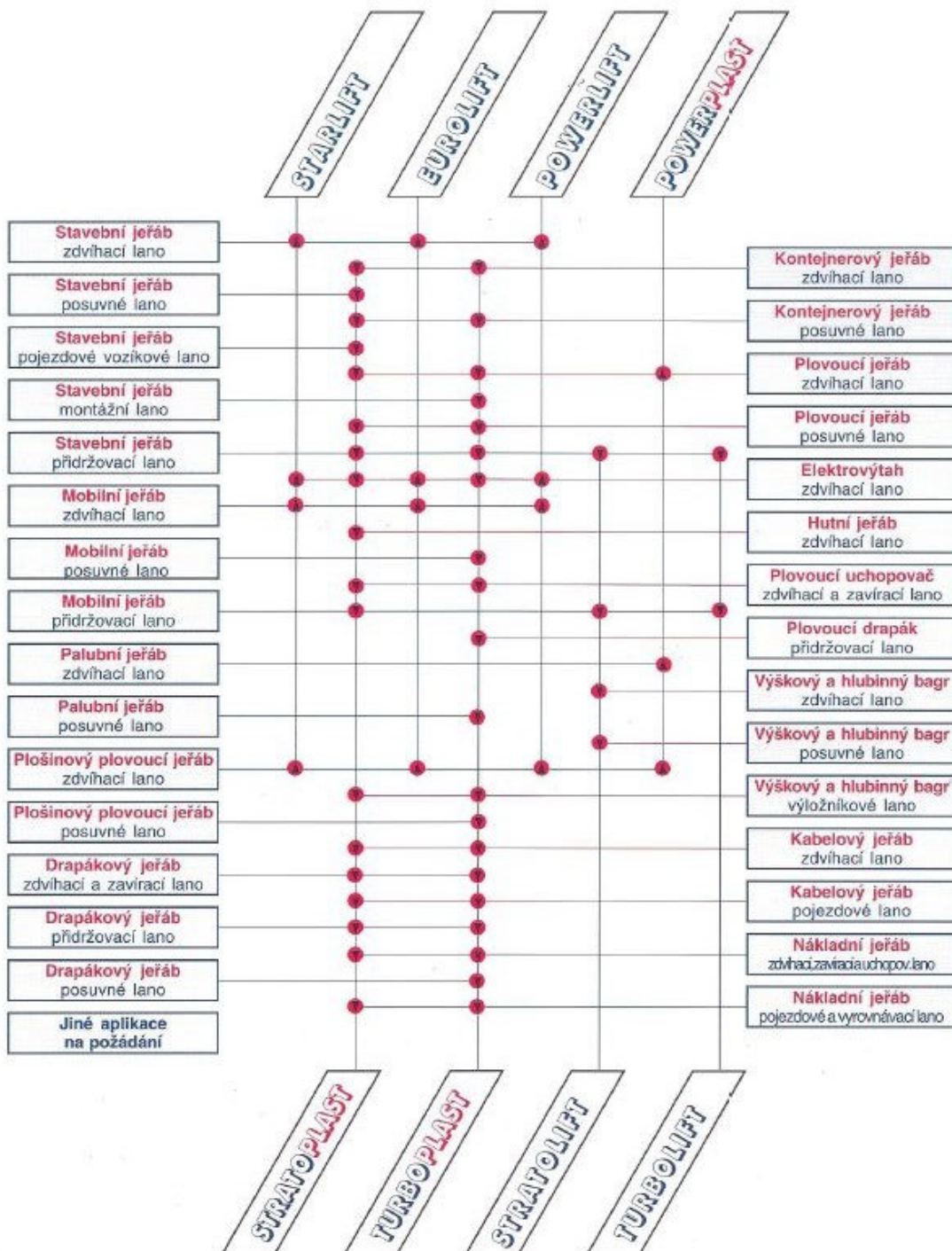




Speciální lana CASAR

KTERÉ LANO PRO KTERÉ POUŽITÍ



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



LEVÉ NEBO PRAVÉ LANO?

Volba správného smyslu vinutí má pro bezchybný provoz lana velký význam. Nevhodné vinutí vede ke zkrutu, k problémům navíjení na buben a ke strukturálním změnám lana.

Jednovrstevný buben:

Při jednovrstevném lanovém bubnu platí následující pravidlo:

pravý buben - levé lano

levý buben - pravé lano

Vícevrstevný buben:

Při vícevrstevném navíjení se mění směr náběhu na buben, vrstva po vrstvě. Proto by se měl smysl vynutí lana měnit také, vrstva po vrstvě. Smysl vinutí lana by zde měl být přizpůsoben té vrstvě, která vykonává největší práci s lanem:

pravá vrstva - levé lano

levá vrstva - pravé lano

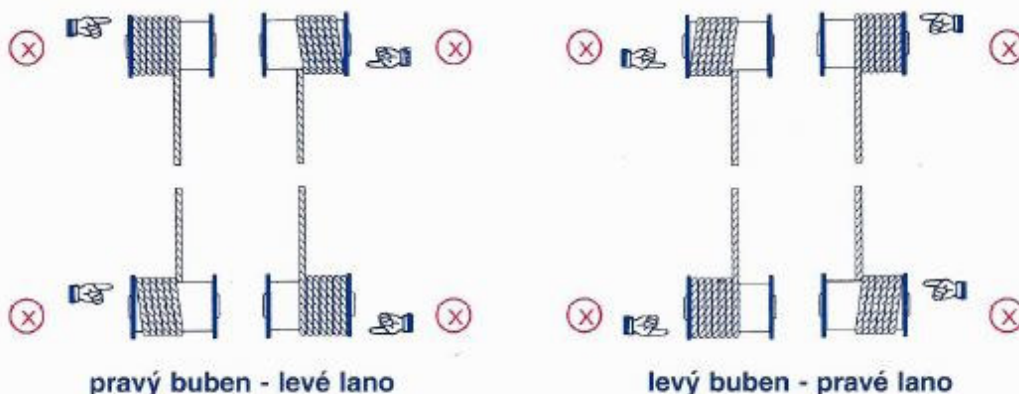
Výběr lana při různých způsobech náběhu na buben:

Při různých způsobech náběhu lana je často vliv odchylného úhlu mezi lanovými kladkami větší, než vliv lanového bubnu. V tomto případě by měl být smysl vinutí lana přizpůsoben náběhu lana:

pravý náběh - levé lano

levý náběh - pravé lano

A tak určíte směr chodu bubnu nebo řazení:



Postavte se k pevnému bodu lana na bubnu (X) a následujte prstem závit lana od pevného bodu až k odbíhající části lana.

Jestliže pohybujete prstem po směru hodinových ručiček, je buben (náběh) pravý a vyžaduje levé lano.

Jestliže pohybujete prstem proti směru hodinových ručiček, je buben (náběh) levý a vyžaduje pravé lano.



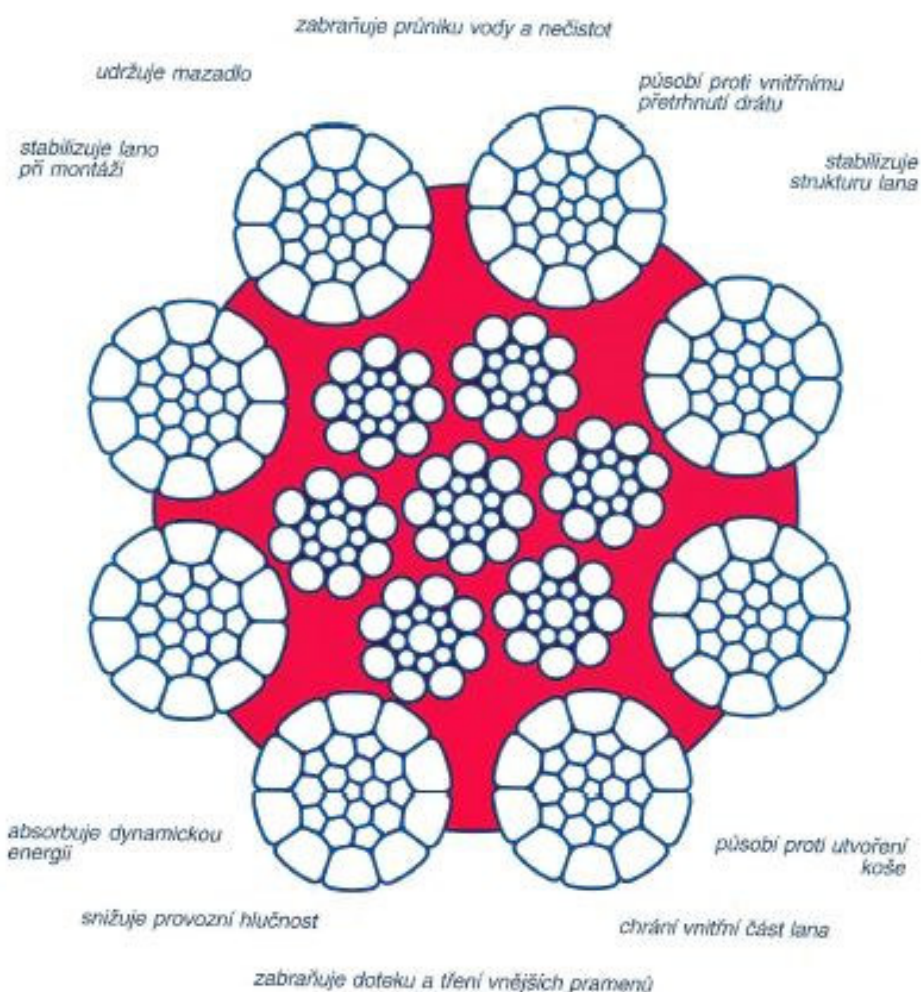
VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



CO JE EFEKT PLASTOVÉ VÝPLNĚ?

Vrstva umělé hmoty ...



... řeší problémy drátěných lan !



VAZAKY.com
eshop vázacích prostředků a doplňků



Typy lan



STARLIFT

zdvihové lano pro věžové a mobilní jeřáby, elektrické kladkostroje a jiná zařízení, kde jsou potřeba nekroutivá lana



EUROLIFT

zdvihové lano pro věžové a mobilní jeřáby, elektrické kladkostroje a jiná zařízení, kde jsou potřeba nekroutivá lana, především používáno při vícevrstevém navijení lana na buben



POWERPLAST

zdvihové lano pro jeřáby na lodích a vrtných plošinách, tak jako i pro jiná zařízení, kde jsou potřeba nekroutivá lana



STARFIT

zdvihové lano pro jeřáby na lodích a vrtných plošinách, tak jako i pro jiná zařízení, kde jsou potřeba nekroutivá lana, především používáno při vícevrstevém navijení lana na buben



STRATOPLAST

zdvihové lano pro kontejnerové, plovoucí, přístavní a mostové jeřáby s vícepramennými závěsy pro malé zdvihy, s pravo- a levotočivými lany pro velké zdvihy, také jako přidržovací a zavírací lano ke drapákům



TURBOPLAST

zdvihové lano pro kontejnerové, plovoucí, přístavní a mostové jeřáby s vícepramennými závěsy pro malé zdvihy, s pravo- a levotočivými lany pro velké zdvihy, také jako přidržovací a zavírací lano ke drapákům, kotevní lano výložníků pro mobilní jeřáby a drapáky



DUROPLAST

zdvihové lano pro kontejnerové, plovoucí, přístavní a mostové jeřáby s vícepramennými závěsy pro malé zdvihy, s pravo- a levotočivými lany pro velké zdvihy, také jako přidržovací a zavírací lano ke drapákům, kotevní lano výložníků pro mobilní jeřáby a drapáky, velice otěruvzdorné



PARAPLAST

zdvihové lano pro elektrické kladkostroje a zdvihadla s extrémně vysokou únosností



SUPERPLAST 8

zdvihové lano pro kontejnerové, plovoucí, přístavní a mostové jeřáby s vícepramennými závěsy pro malé zdvihy, s pravo- a levotočivými lany pro velké zdvihy, také jako přidržovací a zavírací lano ke drapákům, kotevní lano výložníků pro mobilní jeřáby a drapáky, časté použití na vrtných plošinách



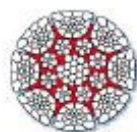
ULTRAFIT

zdvihové lano pro kontejnerové, plovoucí, přístavní a mostové jeřáby s vícepramennými závěsy pro malé zdvihy, s pravo- a levotočivými lany pro velké zdvihy, také jako přidržovací a zavírací lano ke drapákům, kotevní lano výložníků pro mobilní jeřáby a drapáky, lano s vysokou otěruvzdorností, zvláště při vícevrstevém navijení na buben



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



PARAFIT

zdvihové lano pro kontejnerové, plovoucí, přístavní a mostové jeřáby s vícepramennými závěsy pro malé zdvihy, s pravo- a levotočivými lany pro velké zdvihy, také jako přidržovací a zavírací lano ke drápákům, kotevní lano výložníků pro mobilní jeřáby a drapáky, lano s vysokou otěruvzdorností, zvláště při vícevrstevném navijení na buben



STRATOLIFT

kotevní lano k věžovým a mobilním jeřábům, drápákům atd.



TURBOLIFT

kotevní lano k věžovým a mobilním jeřábům, drápákům atd., tvarované prameny pro vysokou únosnost



SUPERLIFT

kotevní lano k věžovým a mobilním jeřábům, drápákům atd., tvarované prameny pro vysokou únosnost



ALPHALIFT

zdvihové lano pro elektrické kladkostroje a zdvihadla, vysoká únosnost od pr. 4,0 mm



UNILIFT

lano pro pojezdy koček věžových jeřábů, také jako přidržovací a zavírací lano



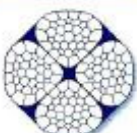
TECHNOLIFT

zdvihové lano pro hutní provozy, především pro lící jeřáby s velmi dlouhými lany



DOUZEPLAST V

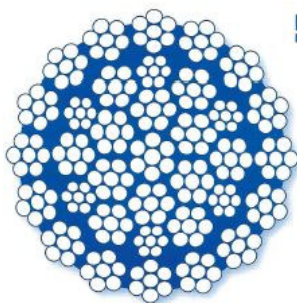
zdvihové a vyrovnávací lano pro těžní jámy s třecími kotouči při hlubinné těžbě, zdvihové lano pro jeřáby a zařízení, kde je vyžadována odolnost proti otáčení



QUADROLIFT

otáčení odolné zdvihové lano pro zvláštní použití, kombinace zdvihového a montážního lana pro samostavěcí jeřáby





CASAR®
STARLIFT

protisměrné nebo
stejnoseměrné

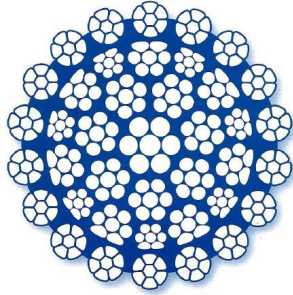
CASAR®
STARLIFT

- nekrouživé velmi ohebné lano
- intenzivně mazané
- speciální konstrukce vnitřní části lana, eliminující překřžování vnitřních pramenů a následné zlomy vnitřních drátů
- známé po celém světě díky velmi dlouhé životnosti

CASAR® STARLIFT

Jmenovitý průměr mm	Jmenovitý průřez mm²	Hmotnost kg/100 m	Jmenovitá únosnost				Skutečná únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm² (180 kp/mm²)		1960 N/mm² (200 kp/mm²)		1770 N/mm² (180 kp/mm²)		1960 N/mm² (200 kp/mm²)	
		kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	
7	25,0	22,5	44,2	4,51	49,0	4,99	34,1	3,47	37,8	3,86
8	32,8	29,5	58,1	5,92	64,3	6,56	44,5	4,53	49,3	5,03
9	40,8	36,7	72,2	7,37	80,0	8,16	55,4	5,63	61,3	6,26
10	51,7	46,5	91,5	9,33	101,3	10,33	69,2	7,04	76,6	7,82
11	62,2	56,0	110,2	11,23	122,0	12,44	83,1	8,45	92,1	9,39
12	73,9	66,5	130,9	13,34	145,0	14,78	99,9	10,16	110,7	11,29
12,7	82,8	74,5	146,5	14,94	162,2	16,54	111,7	11,36	124,1	12,62
13	86,9	48,2	153,7	15,68	170,3	17,36	117,3	11,92	129,8	13,25
14	100,4	90,4	177,8	18,13	196,8	20,07	135,9	13,83	150,5	15,36
15	116,0	104,4	205,3	20,94	227,4	23,19	156,3	15,89	173,0	17,66
16	132,3	119,1	234,1	23,78	259,3	26,44	178,1	18,11	197,2	20,12
17	147,8	133,0	261,5	26,67	289,6	29,53	200,1	20,35	221,6	22,61
18	165,5	149,0	293,0	29,88	324,4	33,08	222,6	22,64	246,5	25,15
19	186,6	167,9	330,3	33,68	365,7	37,30	250,9	25,52	277,8	28,35
20	205,0	184,5	362,9	37,00	401,8	40,98	277,7	28,24	307,5	31,38
21	226,7	204,0	401,2	40,91	444,3	45,30	306,3	31,15	339,2	34,61
22	250,0	225,0	442,5	45,12	490,0	49,96	337,0	34,27	373,2	38,08
23	271,2	244,1	480,0	48,94	531,5	54,20	366,5	37,28	405,9	41,42
24	296,0	266,4	523,8	53,42	580,1	59,15	400,5	40,73	443,5	45,26
25	319,9	287,9	566,2	57,74	627,0	63,94	431,9	43,93	478,3	48,81
26	347,0	312,3	614,2	62,63	680,2	69,36	469,2	47,71	519,5	53,01
27	372,9	335,6	660,0	67,30	730,9	74,53	508,3	51,69	562,9	57,44
28	402,1	361,9	711,7	72,57	788,1	80,36	548,8	55,81	607,7	62,01
29	432,5	389,2	765,5	78,06	847,7	86,44	585,8	59,57	648,6	66,19
30	464,7	418,3	822,6	83,88	910,9	92,89	627,1	63,77	694,4	70,85
31	493,1	443,8	872,8	89,00	966,5	98,55	665,6	67,68	736,9	75,20
32	526,4	473,7	931,7	95,00	1031,7	105,20	710,5	72,25	786,7	80,28
33	558,0	502,2	987,6	100,71	1093,6	111,52	753,1	76,59	833,9	85,10
34	591,2	532,1	1046,4	106,71	1158,8	118,16	803,9	81,75	890,2	90,84
36	661,5	595,3	1170,8	119,39	1296,5	132,21	906,1	92,15	1003,4	102,32
38	742,5	668,3	1314,2	134,01	1455,3	148,40	1005,5	102,26	1113,5	113,62
40	818,1	736,3	1448,0	147,66	1603,5	163,51	1111,9	113,08	1231,3	125,64
42	902,7	812,4	1597,8	162,93	1769,3	180,42	1234,1	125,50	1366,6	139,44
44	994,4	895,0	1760,1	179,48	1949,1	198,75	1352,7	137,56	1497,9	152,85
46	1083,6	975,3	1918,0	195,58	2124,0	216,58	1473,9	149,89	1632,1	166,54
48	1186,5	1067,8	2100,1	214,15	2325,5	237,14	1608,1	163,53	1780,7	181,70
50	1286,3	1157,7	2276,8	232,17	2521,2	257,09	1740,0	176,94	1926,7	196,61
52	1391,7	1252,5	2463,3	251,18	2727,7	278,15	1832,5	186,35	2029,2	207,06
54	1501,4	1351,2	2657,4	270,98	2942,7	300,07	1976,4	200,99	2188,5	223,32
56	1609,7	1448,7	2849,1	290,53	3154,9	321,71	2141,3	217,76	2371,1	241,95
58	1726,1	1553,5	3055,1	311,54	3383,1	344,98	2285,4	232,42	2530,8	258,24
60	1847,2	1662,4	3269,5	333,39	3620,4	369,18	2455,9	249,75	2719,5	277,50
62	1972,4	1775,1	3491,1	355,99	3865,8	394,20	2623,1	266,76	2904,7	296,40
64	2101,7	1891,5	3719,9	379,33	4119,3	420,05	2799,3	284,67	3099,8	316,31
66	2235,1	2011,6	3956,1	403,41	4380,7	446,71	2978,8	302,93	3298,5	336,59
68	2372,6	2135,3	4199,5	428,23	4650,3	474,19	3173,9	322,77	3514,6	358,64
70	2514,2	2262,8	4450,1	453,79	4927,8	502,50	3336,5	339,31	3694,7	377,01
72	2659,9	2393,9	4708,0	480,09	5213,4	531,62	3545,6	360,57	3926,2	400,64





CASAR®
EUROLIFT

protisměrné nebo
stejnoseměrné

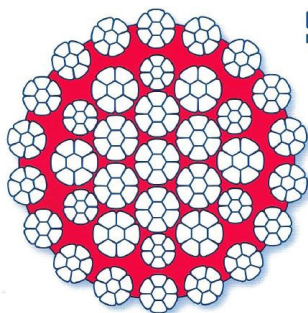
CASAR®
EUROLIFT

- nekroutivé velmi ohebné lano s tvarovanými vnějšími prameny i ocelovou duší
- intenzivně mazané
- vysoká únosnost, nabízí velkou odolnost proti tlakům na bubnu
- speciální konstrukce vnitřní části lana, eliminující překřížování vnitřních pramenů a následné zlomy vnitřních drátů

CASAR® EUROLIFT

Jmenovitý průměr mm	Jmenovitý průřez mm²	Hmotnost kg/100 m	Jmenovitá únosnost						Skutečná únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátů											
			1770 N/mm² (180 kp/mm²)		1960 N/mm² (200 kp/mm²)		2160 N/mm² (220 kp/mm²)		1770 N/mm² (180 kp/mm²)		1960 N/mm² (200 kp/mm²)		2160 N/mm² (220 kp/mm²)	
kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	
10	56,2	48,9	99,4	10,14	110,1	11,23	121,3	12,37	81,9	8,33	89,6	9,14	97,4	9,86
11	68,7	59,7	121,5	12,39	134,6	13,72	148,3	15,12	99,5	10,12	108,8	11,11	118,4	11,98
12	82,0	71,3	145,1	14,79	160,7	16,38	177,1	18,05	118,2	12,10	130,8	13,30	139,9	14,16
12,7	90,8	79,0	160,8	16,40	178,0	18,16	196,2	20,01	132,2	13,48	146,4	14,93	161,4	16,45
13	95,2	82,8	168,5	17,18	186,6	19,02	205,6	20,96	139,0	14,14	152,7	15,60	164,5,4	16,73
14	110,4	96,1	195,4	19,93	216,4	22,07	238,5	24,32	161,7	16,50	179,1	18,30	190,9	19,31
15	126,3	109,9	223,5	22,79	247,5	25,24	272,7	27,81	184,5	18,80	204,0	20,80	219,5	22,21
16	145,6	126,7	257,7	26,28	285,4	29,10	314,5	32,07	209,4	21,29	230,6	23,50	249,1	25,20
17	163,3	142,1	289,1	29,48	320,1	32,64	352,8	35,97	235,9	23,99	257,9	26,32	280,6	28,39
18	183,7	159,8	325,1	33,15	360,0	36,71	396,7	40,46	266,9	27,15	293,9	30,00	317,5	32,13
19	204,0	177,5	361,1	36,82	399,8	40,77	440,6	44,93	297,1	30,30	329,0	33,50	352,8	35,70
20	227,5	197,9	402,6	41,06	445,9	45,47	491,4	50,10	329,3	33,49	362,2	36,90	391,7	39,64
21	249,0	216,6	440,7	44,93	488,0	49,76	537,8	54,84	362,3	36,84	396,1	40,20	430,9	43,60
22	273,9	238,3	484,8	49,44	536,9	54,75	591,7	60,33	398,5	40,60	441,4	45,00	472,0	47,76
23	299,6	260,6	530,2	54,07	587,1	59,87	647,0	65,98	431,5	43,88	471,8	48,14	513,2	51,94
24	326,8	284,3	578,5	58,99	640,6	65,32	706,0	71,99	474,3	48,30	524,3	53,50	564,1	57,08
25	348,8	303,5	617,4	62,96	683,7	69,72	753,5	75,84	512,8	52,30	567,9	57,90	609,4	61,67
26	377,9	328,8	668,9	68,21	740,7	75,53	816,2	83,23	555,0	56,60	614,9	62,70	657,4	66,52
27	410,5	357,1	726,5	74,08	804,5	82,03	886,6	90,41	598,3	60,85	654,2	66,75	711,7	72,02
28	442,5	385,0	783,3	79,87	867,4	88,45	965,9	97,47	643,7	65,60	712,9	72,70	765,6	77,47
29	473,4	411,8	837,9	85,44	927,8	94,61	1022,5	104,27	690,2	70,19	754,6	77,00	821,0	83,07
30	505,4	439,7	894,6	91,23	990,7	101,02	1091,7	111,33	738,1	75,30	817,4	83,40	877,9	88,84
31	539,7	469,5	955,3	97,41	1057,8	107,86	1165,7	118,87	785,3	80,08	869,7	88,68	938,4	95,73
32	579,4	504,0	1025,5	104,57	1135,5	115,79	1251,4	127,61	843,4	85,74	930,0	94,90	1002,8	101,48
33	616,1	536,0	1090,6	111,21	1207,6	123,14	1330,9	135,71	896,6	91,43	992,8	101,24	1094,1	111,57
34	652,0	567,3	1154,1	117,68	1278,0	130,32	1408,4	143,61	905,8	96,69	1045,0	106,60	1130,9	114,44
36	735,69	640,0	1302,1	132,77	1441,8	147,03	1589,0	162,03	1070,0	109,10	1185,0	120,90	1262,3	127,74
38	815,3	709,3	1443,0	147,15	1597,9	162,94	1761,0	179,57	1191,0	121,50	1319,0	134,50	1412,2	142,90
40	909,9	791,6	1610,5	164,23	1783,4	181,86	1965,4	200,42	1360,0	138,00	1462,0	149,10	1560,4	157,90
42	1000,8	870,7	1771,4	180,63	1961,5	200,02	2161,7	220,43	1455,0	147,97	1611,2	164,41	1667,4	169,83
44	1098,1	955,3	1943,6	198,19	2152,2	219,46	2371,8	241,86	1596,0	162,80	1767,0	180,20	1823,7	185,75
46	1204,8	1048,2	2132,5	217,46	2361,4	240,80	2602,4	265,37	1748,0	178,30	1935,0	197,40	1989,7	202,65
48	1310,4	1140,1	2319,4	236,51	2568,4	261,90	2830,5	288,63	1908,4	194,30	2113,3	215,64	2187,0	222,75
50	1414,1	1230,2	2503,0	255,24	2771,7	282,64	3054,5	311,48	2052,5	209,30	2272,8	231,76	2504,7	255,41
52	1531,7	1332,6	2711,2	276,46	3002,2	306,14	3308,5	337,38	2223,2	226,70	2461,8	251,03	2713,0	276,65
54	1649,6	1435,1	2919,8	297,73	3233,2	329,69	3563,1	363,33	2394,2	244,14	2651,2	270,35	2921,7	297,93
56	1774,0	1543,4	3140,3	320,20	3477,1	354,57	3831,9	390,75	2574,8	262,56	2851,2	290,74	3142,2	320,41
58	1903,0	1655,6	3368,3	343,47	3729,9	380,34	4110,5	419,16	2762,0	281,65	3058,5	311,88	3370,6	343,71
60	2036,5	1771,8	3604,6	367,57	3991,6	407,03	4398,9	448,56	2955,8	301,41	3273,1	333,76	3607,1	367,82





CASAR®
POWERPLAST

protisměrné nebo
stejnoseměrné

CASAR®
POWERPLAST

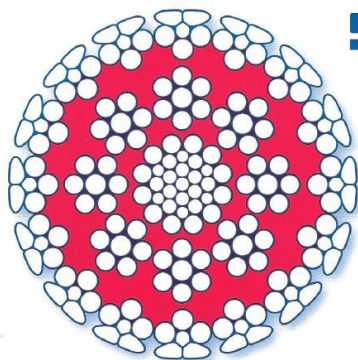
- nekroutivé lano s tvarovanými prameny
- je intenzivně namazáno speciálním mazivem pro nízké teploty až -40 °C
- díky umělohmotné vložce je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
- nabízí velkou odolnost proti tlakům na bubnu

CASAR® POWERPLAST

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
12	81,8	72,0	144,8	14,76	160,3	16,35	118,2	12,10	130,8	13,30
13	97,2	85,6	172,1	17,55	190,5	19,43	139,0	14,14	152,7	15,60
14	111,7	98,3	197,6	20,15	218,8	22,32	161,7	16,50	179,1	18,30
15	127,6	112,3	225,9	23,03	250,1	25,51	184,5	18,80	204,0	20,80
16	147,0	129,4	260,2	26,54	288,2	29,38	209,4	21,29	230,6	23,50
17	164,2	144,5	290,7	29,64	321,9	32,82	235,4	24,01	260,7	26,59
18	186,7	164,3	330,5	33,71	366,0	37,32	266,9	27,15	293,9	30,00
19	207,2	182,4	366,8	37,40	406,2	41,42	297,1	30,30	329,0	33,50
20	227,7	200,4	403,0	41,09	446,2	45,50	329,3	33,49	362,2	36,90
21	251,9	221,7	445,9	45,47	493,8	50,35	361,2	36,83	400,0	40,79
22	276,2	243,0	488,8	49,85	541,3	55,20	398,5	40,60	441,4	45,00
23	300,9	264,8	532,6	54,31	589,7	60,13	431,4	43,99	477,6	48,71
24	326,3	287,2	577,6	58,90	639,6	65,22	474,3	48,30	524,3	53,50
25	358,3	315,3	634,2	64,67	702,3	71,61	512,8	52,30	567,9	57,90
26	389,2	342,5	688,9	70,24	762,8	77,78	555,0	56,60	614,9	62,70
27	417,9	367,8	739,8	75,43	819,2	83,53	599,2	61,10	663,5	67,66
28	446,6	393,0	790,5	80,61	875,3	89,26	643,7	65,60	712,9	72,70
29	482,2	424,3	853,4	87,02	945,0	96,36	691,3	70,49	765,4	78,05
30	514,4	452,7	910,5	92,84	1008,2	102,81	738,1	75,30	817,4	83,40
31	554,2	487,7	980,0	100,03	1086,3	110,77	794,6	81,03	879,9	89,72
32	584,9	514,7	1035,3	105,57	1146,4	116,90	843,4	85,74	930,0	94,90
33	624,3	549,4	1105,1	112,68	1223,7	124,78	895,1	91,27	991,2	101,07
34	656,9	578,1	1162,7	118,57	1287,6	131,29	950,8	96,69	1045,0	106,60
36	738,6	650,0	1307,3	133,31	1447,6	147,62	1070,0	109,10	1185,0	120,90
38	826,4	727,3	1462,8	149,16	1619,8	165,17	1191,0	121,50	1319,0	134,50
40	926,6	815,4	1640,1	167,24	1816,2	185,20	1360,0	138,00	1462,0	149,10
42	1013,4	891,8	1793,7	182,91	1986,3	202,54	1455,0	147,97	1611,2	164,41
44	1107,6	974,6	1960,4	199,90	2170,8	221,36	1596,0	162,80	1767,0	180,20
46	1220,6	1074,1	2160,5	220,30	2392,4	243,95	1748,0	178,30	1935,0	197,40
48	1323,7	1164,9	2343,0	238,92	2594,5	264,56	1908,4	194,30	2113,3	215,64
50	1427,1	1255,9	2526,0	257,58	2797,1	285,23	2069,0	211,10	2292,0	233,70
52	1563,0	1375,4	2766,4	282,10	3063,4	312,38	2200,0	223,70	2436,0	248,60
54	1662,1	1462,6	2941,9	299,99	3257,7	332,19	2377,0	241,80	2632,0	268,60
56	1797,9	1582,1	3182,2	324,50	3523,8	359,33	2577,6	262,84	2854,3	291,06
58	1938,7	1706,1	3431,6	349,92	3799,9	387,48	2779,5	283,44	3077,9	313,86
60	2074,1	1825,2	3671,2	374,36	4065,3	414,54	2973,6	303,23	3292,8	335,78



VAZAKY.com
eshop vázacích prostředků a doplňků



CASAR®
STARFIT

stejnoseměrné

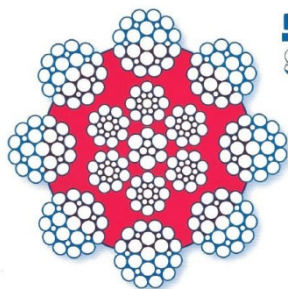
CASAR®
STARFIT

- 16-ti pramenné málo kroutové otepané lano
- intenzivně mazané
- umělohmotná vložka mezi ocelovou duší a vnějšími prameny
- velmi vysoká únosnost
- vhodné především pro vícevrstvé navijení lan na bubnu

CASAR® STARFIT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost dráta							
			1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
11	68,13	59,1	133,5	13,62	147,2	15,01	111,6	11,38	123,0	12,55
12	82,92	71,9	162,5	16,57	179,1	18,26	135,9	13,85	149,7	15,27
13	96,56	83,7	189,3	19,30	208,6	21,27	158,2	16,13	174,4	17,78
14	113,88	98,7	223,2	22,76	246,0	25,08	186,6	19,03	205,6	20,97
15	128,02	111,0	250,9	25,59	276,5	28,20	209,8	21,39	231,2	23,57
16	147,75	128,1	289,6	29,53	319,1	32,54	242,1	24,69	266,8	27,21
17	165,57	143,5	324,5	33,09	357,6	36,47	271,3	27,66	299,0	30,49
18	187,90	162,9	368,3	37,55	405,9	41,39	307,9	31,40	339,3	34,60
19	206,39	178,9	404,5	41,25	445,8	45,46	338,2	34,49	372,7	38,00
20	227,28	197,1	445,6	45,43	490,9	50,06	372,4	37,98	410,4	41,85
21	253,62	219,9	497,1	50,69	547,8	55,86	415,6	42,38	458,0	46,70
22	273,33	237,0	535,7	54,63	590,4	60,20	447,9	45,67	493,6	50,33
23	309,36	268,2	606,3	61,83	668,2	68,14	506,9	51,69	558,6	56,96
24	331,99	287,8	650,7	66,35	717,1	73,12	544,0	55,47	599,5	61,13
25	354,46	307,3	694,7	70,84	765,6	78,07	580,8	59,23	640,1	65,27
26	385,51	334,2	755,6	77,05	832,7	84,91	631,7	64,41	696,1	70,99
27	421,59	365,5	826,3	84,26	910,6	92,86	690,8	70,44	761,3	77,63
28	455,52	394,9	892,8	91,04	983,9	100,33	746,4	76,11	822,6	83,88
29	483,54	419,2	947,7	96,64	1044,4	106,50	792,3	80,79	873,2	89,04
30	511,94	443,9	1003,4	102,32	1105,8	112,76	838,8	85,54	924,4	94,27
31	559,51	485,1	1096,6	111,83	1208,5	123,24	916,8	93,49	1010,3	103,03
32	590,53	512,0	1157,4	118,03	1275,5	130,07	967,6	98,67	1066,4	108,74
33	630,43	546,6	1235,6	126,00	1361,7	138,86	1033,0	105,34	1138,4	116,09
34	662,28	574,2	1298,1	132,37	1430,5	145,87	1085,2	110,66	1195,9	121,95
35	709,27	614,9	1390,2	141,76	1532,0	156,22	1162,2	118,51	1280,8	130,60
36	751,76	651,8	1473,4	150,25	1623,8	165,58	1231,8	125,61	1357,5	138,43
37	789,95	684,9	1548,3	157,88	1706,3	173,99	1294,4	131,99	1426,5	145,46
38	825,58	715,8	1618,1	165,00	1783,3	181,84	1352,8	137,94	1490,8	152,02
40	926,83	802,7	1814,6	185,04	1999,8	203,92	1517,0	154,69	1671,8	170,48
42	1014,50	879,6	1988,4	202,76	2191,3	223,45	1662,3	169,51	1831,9	186,81
44	1125,52	975,8	2206,0	224,95	2431,1	247,91	1844,2	188,06	2032,4	207,25
46	1220,05	1057,8	2391,3	243,84	2635,3	268,73	1999,1	203,85	2203,1	224,66
48	1332,25	1155,1	2611,2	266,27	2877,7	293,44	2183,0	222,60	2405,7	245,32
50	1438,43	1247,1	2819,3	287,49	3107,0	316,83	2357,0	240,34	2597,5	264,87





CASAR
STRATOPLAST

protisměrné nebo
stejnoseměrné

CASAR
STRATOPLAST

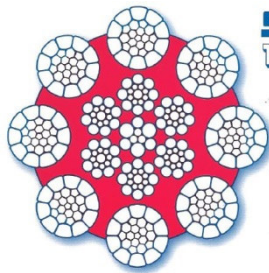
- 8-mí pramenné lano
- intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana

Casar STRATOPLAST nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR® STRATOPLAST

Jmenovitý průměr mm	Jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost kg/100 m	Jmenovitá únosnost				Skutečná únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
		kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	
8	30,6	27,3	54,2	5,53	60,1	6,12	47,2	4,80	52,3	5,34
9	38,8	34,5	68,6	7,00	76,0	7,75	60,0	6,10	66,4	6,78
10	48,8	43,4	86,4	8,81	95,6	9,75	74,0	7,53	82,0	8,37
11	59,6	53,0	105,4	10,75	116,8	11,91	88,5	9,00	98,0	10,00
12	68,3	60,8	120,8	12,32	133,8	13,64	106,6	10,84	118,0	12,05
12,7	78,0	69,4	138,0	14,07	152,8	15,58	119,4	12,17	132,2	13,48
13	81,7	72,7	144,6	14,74	160,1	16,33	125,5	12,76	138,9	14,18
14	95,1	84,6	168,3	17,17	186,4	19,01	144,6	14,71	160,1	16,34
15	110,8	98,6	196,1	20,00	217,2	22,15	166,3	16,91	184,1	18,79
16	125,4	111,6	222,0	22,63	245,8	25,06	189,0	19,22	209,3	21,36
17	140,3	124,8	248,2	25,31	274,9	28,03	211,5	21,51	234,2	23,90
18	157,7	140,4	279,2	28,47	309,2	31,53	239,8	24,38	265,5	27,09
19	178,6	159,0	316,1	32,23	350,0	35,70	264,5	26,90	292,9	29,89
20	198,2	176,4	350,7	35,77	388,4	39,61	295,3	30,03	327,0	33,36
21	217,1	193,2	384,3	39,18	524,5	43,39	324,2	32,97	359,0	36,63
22	245,4	218,4	434,4	44,29	481,0	49,05	356,2	36,23	394,5	40,25
23	258,1	229,7	456,8	46,58	505,9	51,58	386,8	39,34	428,3	43,71
24	280,0	249,2	495,6	50,54	548,8	55,97	423,4	43,06	468,9	47,84
25	302,0	268,8	534,5	54,51	591,9	60,36	464,3	47,22	514,2	52,47
26	326,8	290,8	578,4	58,98	640,4	65,31	504,7	51,32	558,8	57,03
27	353,2	314,3	625,1	63,75	692,3	70,59	535,8	54,49	593,3	60,54
28	375,2	333,9	664,1	67,72	735,4	74,99	576,2	58,59	638,0	65,10
29	407,7	362,9	721,6	73,59	799,1	81,48	618,0	62,85	684,3	69,83
30	435,8	387,9	771,4	78,66	854,2	87,10	666,3	67,76	737,8	75,28
31	464,3	413,2	821,8	83,80	910,0	92,79	708,3	72,03	784,3	80,03
32	495,4	440,9	876,9	89,42	971,1	99,02	756,7	76,95	837,9	85,50
33	526,4	468,5	931,7	95,01	1031,7	105,21	809,6	82,33	896,5	91,48
34	556,8	495,6	985,6	100,50	1091,3	111,29	853,7	86,82	945,3	96,46
36	626,5	557,6	1108,9	113,08	1227,9	125,22	952,4	96,86	1054,7	107,62
38	705,1	627,5	1248,0	127,26	1382,0	140,92	1071,1	108,92	1186,0	121,02
40	770,1	685,3	1363,0	138,99	1509,3	153,91	1181,1	120,11	1307,9	133,46
42	859,3	764,8	1521,0	155,10	1684,3	171,75	1308,5	133,06	1448,9	147,85
44	942,5	838,8	1668,2	170,11	1847,3	188,37	1430,1	145,44	1583,7	161,60
46	1031,6	918,1	1825,8	186,18	2021,8	206,17	1556,7	158,31	1723,8	175,90
48	1123,1	999,6	1987,9	202,71	2201,3	224,47	1692,8	172,15	1874,5	191,27
50	1212,7	1079,3	2146,5	218,88	2376,9	242,38	1850,7	188,21	2049,4	209,12
52	1309,7	1165,6	2318,2	236,39	2567,0	261,76	2013,7	204,78	2229,9	227,54
54	1410,5	1255,4	2496,7	254,59	2764,7	281,92	2175,3	221,22	2408,8	245,80
56	1508,1	1342,2	2669,3	272,19	2955,9	301,41	2344,8	238,45	2596,5	264,94
58	1627,5	1448,4	2880,6	293,74	3189,8	325,27	2508,9	255,14	2778,2	283,49
60	1730,0	1539,7	3062,1	312,24	3390,8	345,76	2621,5	266,59	2902,9	296,21
62	1847,2	1644,0	3269,6	333,41	3620,6	369,20	2815,8	286,35	3118,0	318,17
64	1968,3	1751,8	3484,0	355,27	3857,9	393,40	3000,1	305,10	3322,1	338,99
66	2093,3	1863,0	3705,1	377,82	4102,8	418,37	3198,3	325,25	3541,6	361,39
68	2222,1	1977,6	3933,1	401,06	4355,3	444,11	3357,6	341,45	3718,0	379,39
70	2354,7	2095,7	4167,8	425,00	4615,2	470,62	3552,7	361,29	3934,1	401,44
72	2491,2	2217,2	4409,4	449,63	4882,7	497,90	3751,7	381,53	4154,4	423,92





CASAR®
TURBOPLAST

protisměrné nebo
stejnoseměrné

CASAR®
TURBOPLAST

- 8-mi pramenné lano s tvarovanými prameny
- je intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
- vysoká únosnost, nabízí velkou odolnost proti tlakům na bubnu

Casar TURBOPLAST nesmí pracovat s obrtlíkem.

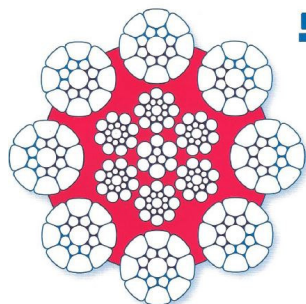
CASAR® TURBOPLAST

Jmenovitý průměr mm	Jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost kg/100 m	Jmenovitá únosnost				Skutečná únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	
8	33,4	29,0	59,1	6,02	65,4	6,67	50,1	5,10	55,5	5,66
9	42,8	37,2	75,7	7,72	83,9	8,55	64,7	6,58	71,6	7,31
10	53,0	46,1	93,7	9,56	103,8	10,58	78,6	7,99	87,0	8,88
11	63,8	55,5	112,8	11,51	124,0	12,74	95,2	9,68	105,4	10,76
12	75,7	65,8	134,0	13,66	148,3	15,13	112,8	11,47	124,9	12,75
12,7	84,9	73,9	150,3	15,33	166,5	16,97	127,0	12,95	140,7	14,34
13	89,5	77,8	158,3	16,15	175,3	17,88	133,9	13,62	148,3	15,13
14	103,1	89,7	182,5	18,61	202,1	20,61	154,8	15,74	171,4	17,49
15	119,0	103,5	210,6	21,47	233,2	23,78	179,5	18,25	198,7	20,28
16	135,5	117,9	239,9	24,46	265,6	27,09	203,1	20,65	224,9	22,95
17	152,4	132,6	269,7	27,50	298,7	30,46	226,1	23,00	250,4	25,55
18	168,9	146,9	299,0	30,49	331,1	33,76	255,1	25,94	282,5	28,83
19	189,0	164,4	334,5	34,11	370,4	37,77	286,4	29,13	317,2	32,37
20	210,7	183,3	372,9	38,02	412,9	42,11	314,7	32,00	348,5	35,56
21	226,9	197,4	401,6	40,96	444,8	45,35	343,9	34,98	380,9	38,86
22	251,9	219,1	445,8	45,46	493,7	53,34	384,0	39,05	425,2	43,39
23	275,1	239,3	486,9	49,65	539,2	54,98	417,4	42,45	462,2	47,16
24	299,5	260,6	530,1	54,05	587,0	59,86	455,4	46,31	504,2	51,45
25	324,2	282,0	573,8	58,51	635,4	64,79	494,3	50,27	547,3	55,85
26	352,4	306,6	623,8	63,61	690,7	70,43	538,1	54,73	595,9	60,81
27	380,3	330,9	673,1	68,64	745,4	76,01	573,4	58,32	635,0	64,80
28	405,2	352,5	717,2	73,13	794,2	80,98	617,3	62,78	683,6	69,75
29	436,0	379,3	771,6	78,68	854,5	87,13	665,5	67,68	736,9	75,20
30	470,8	409,6	833,2	84,97	922,7	94,09	712,8	72,49	789,3	80,54
31	502,3	437,0	889,1	90,67	984,6	100,40	761,6	77,45	843,3	86,06
32	533,7	464,3	944,6	96,32	1046,0	106,66	811,8	82,56	911,0	92,95
33	571,8	497,5	1012,1	103,20	1120,7	114,28	858,0	87,25	950,1	96,95
34	601,4	523,2	1064,6	108,54	1178,7	120,19	918,0	93,36	1024,9	104,58
36	670,5	583,4	1186,8	121,02	1314,2	134,02	1019,7	103,70	1129,2	115,22
38	753,1	655,2	1333,0	135,92	1476,0	150,51	1140,2	115,95	1262,6	128,84
40	837,9	729,0	1483,1	151,23	1642,3	167,47	1260,3	128,16	1395,5	142,40
42	914,7	795,8	1619,1	165,00	1792,9	182,82	1394,1	141,77	1543,8	157,53
44	1010,7	879,3	1788,9	182,41	1980,9	201,99	1523,8	154,96	1687,4	172,18
46	1102,4	959,1	1951,3	198,98	2160,7	220,33	1679,4	170,79	1859,7	189,77
48	1201,1	1044,9	2125,9	216,78	2354,1	240,05	1822,4	185,32	2018,0	205,92
50	1303,1	1133,7	2306,4	235,19	2554,0	260,44	1985,0	201,87	2198,1	224,30
52	1408,4	1225,3	2492,9	254,21	2760,5	281,49	2138,8	217,50	2368,4	241,67
54	1509,4	1313,2	2671,6	272,43	2958,4	301,67	2335,4	237,49	2586,0	263,88
56	1628,1	1413,4	2881,7	293,85	3191,0	325,40	2470,3	251,22	2735,5	279,13
58	1747,5	1520,4	3093,1	315,41	3425,2	349,27	2669,0	271,43	2955,5	301,58
60	1868,8	1625,8	3307,7	337,29	3662,8	373,50	2860,7	290,92	3167,8	323,25
62	1995,4	1736,0	3531,9	360,15	3911,0	398,81	3029,3	308,07	3354,5	342,30
64	2124,2	1848,0	3759,8	383,39	4163,4	425,55	3179,2	323,31	3520,5	359,23
66	2261,2	1967,2	4002,3	408,12	4432,0	451,93	3398,5	345,61	3763,3	384,01
68	2400,3	2088,3	4248,6	433,23	4704,6	479,74	3594,1	365,50	3979,9	406,12
70	2543,6	2212,9	4502,2	459,09	4985,4	508,37	3797,3	386,17	4205,0	429,08
72	2691,0	2341,2	4763,1	485,70	5274,4	537,84	4026,3	409,46	4458,6	454,95



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



CASAR
DUROPLAST

protisměrné nebo
stejnoseměrné

CASAR
DUROPLAST

- 8-mi pramenné lano s tvarovanými prameny
- intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
- vysoká únosnost a velmi robustní vnější prameny

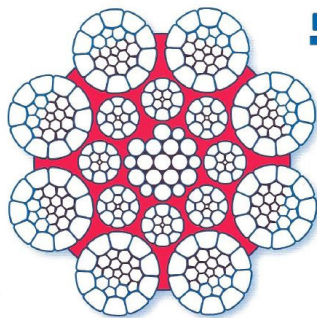
Casar DUROPLAST nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR[®] DUROPLAST

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
8	32,7	28,5	57,9	5,91	64,2	3,34	50,3	5,13	55,7	5,67
9	41,3	35,9	73,1	7,45	80,9	4,21	63,9	6,51	70,7	7,21
10	50,9	44,3	90,1	9,18	99,7	5,19	79,3	8,09	87,8	8,96
11	62,1	54,0	109,9	11,20	121,7	6,33	96,2	9,80	106,5	10,85
12	73,7	64,1	130,5	13,31	144,5	7,52	114,6	11,69	127,0	12,94
12,7	82,2	71,5	145,5	14,84	161,1	8,38	127,3	12,98	140,9	14,37
13	86,1	74,9	152,5	15,55	168,8	8,78	133,7	13,64	148,1	15,10
14	100,2	87,2	177,4	18,09	196,4	10,22	155,0	15,81	171,8	17,52
15	115,4	100,4	204,2	20,83	226,2	11,77	178,0	18,16	197,2	20,11
16	132,0	114,8	233,6	23,82	258,7	13,46	202,7	20,67	224,4	22,89
17	144,9	126,1	256,5	26,16	284,0	14,78	224,2	22,87	248,3	25,32
18	165,4	143,9	292,8	29,86	324,3	16,87	257,4	26,25	285,1	29,07
19	182,2	158,5	322,5	32,89	357,1	18,58	283,1	28,86	313,4	31,96
20	204,8	178,2	362,5	36,96	401,4	20,88	316,5	32,27	350,5	35,74
21	221,7	192,9	392,5	40,02	434,6	22,61	343,1	34,99	380,0	38,74
22	247,1	215,0	437,4	44,60	484,3	25,20	381,4	38,88	422,3	43,05
23	266,7	232,1	472,1	48,14	522,8	27,20	414,9	42,31	459,5	46,86
24	293,7	255,5	519,8	53,01	575,6	29,95	455,3	46,43	504,2	51,41
25	315,3	274,3	558,0	56,90	617,9	32,15	488,7	49,83	541,2	55,18
26	347,2	302,1	614,6	62,67	680,5	35,41	536,5	54,71	594,0	60,58
27	379,4	330,1	671,5	68,48	743,6	38,69	584,4	59,59	647,1	65,98
28	401,7	349,5	711,0	72,50	787,4	40,96	621,2	63,34	687,9	70,15
29	425,7	370,4	753,5	76,84	834,4	43,41	645,1	65,79	714,4	72,85
30	461,3	401,3	816,4	83,25	904,1	47,03	698,1	71,19	773,1	78,83
31	499,5	434,5	884,1	90,15	979,0	50,93	754,5	76,94	835,5	85,20
32	527,7	459,1	933,9	95,24	1034,2	53,81	794,9	81,05	880,2	89,75
33	570,5	496,3	1009,8	102,97	1118,2	58,18	839,3	85,59	929,4	94,77
34	592,2	515,2	1048,3	106,89	1160,8	60,39	890,8	90,83	986,4	100,58
36	664,9	578,5	1176,9	120,01	1303,2	67,80	1010,2	103,01	1118,6	114,07
38	736,5	640,8	1303,6	132,93	1443,6	75,10	1115,8	113,78	1235,6	126,00
40	820,5	713,8	1452,3	148,09	1608,2	83,67	1241,2	126,56	1374,4	140,15
42	905,9	788,1	1603,4	163,50	1775,5	92,37	1371,8	139,88	1519,0	154,90
44	991,2	862,3	1754,4	178,90	1942,8	101,07	1499,1	152,87	1660,0	169,28
46	1085,4	944,3	1921,2	195,91	2127,4	110,68	1638,9	167,12	1814,9	185,07
48	1189,0	1034,5	2104,6	214,61	2330,5	121,25	1790,6	182,59	1982,8	202,19
50	1281,3	1114,7	2267,8	231,26	2511,3	130,65	1933,5	197,17	2141,1	218,33



VAZAKY.com
eshop vázacích prostředků a doplňků



CASAR
PARAPLAST

protisměrné nebo
stejněměrné

CASAR
PARAPLAST

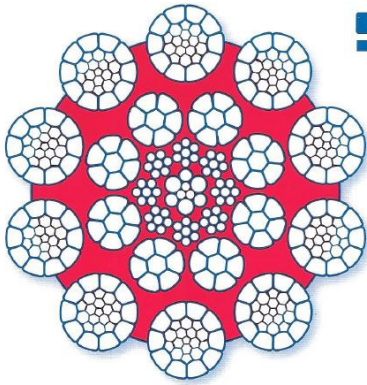
- 8-mi pramenné lano s nepřekřížující se dvojitou paralelní konstrukcí s tvarovanými prameny
- intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
- velmi vysoká únosnost

Casar PARAPLAST nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR **PARAPLAST**

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost						Minimální únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátů											
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
6	19,0	16,1	33,6	3,42	37,2	3,79	41,0	4,18	29,5	3,01	32,7	3,34	35,2	3,59
7	28,3	22,4	46,6	4,75	51,5	5,26	56,8	5,79	41,0	4,18	45,4	4,63	48,9	4,98
8	34,8	29,6	61,6	6,28	68,2	6,95	75,1	7,66	54,2	5,52	60,0	6,12	64,6	6,59
9	44,1	37,4	78,0	7,95	86,3	8,80	95,1	9,70	68,6	7,00	76,0	7,75	81,8	8,34
10	54,2	46,1	96,0	9,79	106,3	10,84	117,1	11,94	84,5	8,61	93,5	9,54	100,7	10,27
11	65,7	55,9	116,3	11,86	128,8	13,14	142,0	14,48	102,4	10,44	113,4	11,56	122,1	12,45
12	79,6	67,6	140,8	14,36	155,9	15,90	171,8	17,52	123,9	12,64	137,2	13,99	147,8	15,07
12,7	88,4	75,1	156,4	15,95	173,2	17,66	190,9	19,46	137,6	14,04	152,4	15,54	164,1	16,74
13	92,6	78,7	163,9	16,71	181,5	18,51	200,0	20,39	144,2	14,71	159,7	16,28	172,0	17,54
14	107,1	91,1	189,6	19,34	210,0	21,41	231,4	23,60	166,9	17,02	184,8	18,84	199,0	20,29
15	123,1	104,6	217,8	22,21	241,2	24,60	265,8	27,11	191,7	19,55	212,3	21,64	228,6	23,31
16	139,4	118,5	246,7	25,16	273,2	27,86	301,1	30,70	217,1	22,14	240,4	24,52	258,9	26,40
17	158,5	134,7	280,5	28,60	310,6	31,67	342,3	34,90	246,8	25,17	273,3	27,87	294,4	30,02
18	176,4	150,0	312,3	31,84	345,8	35,26	381,1	38,86	274,8	28,02	304,3	31,03	327,7	33,42
19	198,3	168,6	351,0	35,79	388,7	39,64	428,3	43,68	308,9	31,50	342,0	34,88	368,4	37,56
20	220,1	187,1	389,6	39,73	431,4	43,99	475,5	48,48	342,9	34,96	379,7	38,71	408,9	41,70
21	240,4	204,3	425,5	43,39	471,2	48,05	519,3	52,95	374,5	38,18	414,7	42,28	446,6	45,54
22	264,8	225,1	468,7	47,80	519,1	52,93	572,0	58,33	412,5	42,06	456,8	46,58	491,9	50,16
23	299,8	254,8	530,7	54,11	587,6	59,92	647,6	66,04	467,0	47,62	517,1	52,73	556,9	56,79
24	325,7	276,9	576,5	58,79	638,4	65,10	703,5	71,74	507,3	51,73	561,8	57,29	605,0	61,70
25	353,1	300,1	625,0	63,73	692,1	70,57	762,7	77,77	550,0	56,08	609,0	62,10	655,9	66,89
26	383,9	326,3	679,5	69,29	752,4	76,73	829,2	84,56	598,0	60,98	662,2	67,52	713,1	72,72
27	412,3	350,4	729,7	74,41	808,0	82,39	890,5	90,80	642,1	65,48	711,0	72,51	765,8	78,09
28	441,0	374,8	780,5	79,59	864,3	88,13	952,5	97,12	686,8	70,04	760,6	77,55	819,1	83,53
29	475,6	404,3	841,8	85,84	932,2	95,06	1027,3	104,76	740,8	75,54	820,3	83,65	883,5	90,09
30	512,5	435,6	907,1	92,50	1004,5	102,43	1107,0	112,88	798,3	81,40	884,0	90,14	952,0	97,08
31	546,62	464,6	967,5	98,66	1071,4	109,25	1180,7	120,40	841,7	85,83	921,4	93,95	1003,8	102,34
32	580,37	493,3	1027,3	104,75	1137,5	116,00	1253,6	127,83	893,7	91,13	978,3	99,76	1065,6	108,66
33	618,50	525,7	1094,7	111,63	1212,3	123,62	1336,0	136,23	952,4	97,12	1042,5	106,31	1135,6	115,80
34	650,80	553,2	1151,9	117,46	1275,6	130,07	1405,7	143,34	1002,2	102,19	1097,0	111,86	1194,9	121,84
35	690,47	586,9	1222,1	124,62	1353,3	138,00	1491,4	152,08	1063,3	108,42	1163,9	118,68	1267,7	129,27
36	731,99	622,2	1295,6	132,12	1434,7	146,30	1581,1	161,23	1127,2	114,94	1233,8	125,82	1343,9	137,04
37	770,79	655,2	1364,3	139,12	1510,7	154,05	1664,9	169,77	1186,9	121,03	1299,2	132,49	1415,2	144,31
38	817,03	694,5	1446,1	147,47	1601,4	163,30	1764,8	179,96	1258,1	128,30	1377,2	140,43	1500,1	152,96
39	851,53	723,8	1507,2	153,89	1689,0	170,19	1839,3	187,56	1311,3	133,71	1435,3	146,36	1563,4	159,42
40	909,74	773,3	1610,2	164,20	1783,1	181,82	1965,0	200,38	1400,9	142,85	1533,5	156,37	1670,3	170,32
42	996,76	847,2	1764,3	179,90	1953,6	199,22	2153,0	219,55	1534,9	156,52	1680,1	171,33	1830,1	186,61
44	1098,37	933,6	1944,1	198,24	2152,8	219,53	2372,5	241,93	1691,4	172,47	1851,4	188,79	2016,6	205,64
46	1200,03	1020,0	2124,1	216,59	2352,1	239,84	2592,1	264,32	1847,9	188,44	2022,8	206,27	2203,3	224,67
48	1306,37	1110,4	2312,3	235,79	2560,5	261,10	2821,8	287,74	2011,7	205,13	2202,0	224,54	2398,5	244,58
50	1403,26	1192,8	2483,8	253,27	2750,4	280,46	3031,0	309,88	2160,9	220,35	2365,3	241,20	2576,4	262,72





CASAR®
SUPERPLAST 8

protisměrné nebo
stejnoseměrné

CASAR®
SUPERPLAST 8

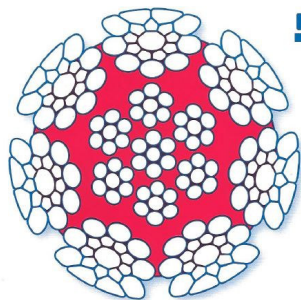
- 10-ti pramenné lano s tvarovanými prameny
- intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duží je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
- velmi vysoká únosnost, nabízí velkou odolnost proti tlakům na bubnu

Casar SUPERPLAST 8 nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR® SUPERPLAST 8

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost						Minimální únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátu											
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
10	54,6	46,9	96,6	9,85	107,0	10,91	117,9	12,02	82,6	8,42	90,9	9,27	99,6	10,15
11	65,9	56,7	116,6	11,89	129,2	13,17	142,3	14,52	98,9	10,09	108,9	11,10	119,3	12,16
12	77,0	66,2	136,3	13,90	151,0	15,40	166,4	16,97	115,6	11,79	127,2	12,97	139,4	14,21
12,7	86,9	74,7	153,8	15,68	170,3	17,36	187,6	19,13	131,0	13,36	144,2	14,71	158,0	16,11
13	90,9	78,2	160,9	16,41	178,2	18,17	196,4	20,03	137,9	14,06	151,8	15,47	166,2	16,95
14	103,9	89,3	183,9	18,75	203,6	20,76	224,4	22,88	157,9	16,10	173,8	17,72	190,4	19,42
15	119,8	103,0	212,0	21,62	234,7	23,94	258,7	26,38	181,5	18,51	199,8	20,37	218,9	22,32
16	137,0	117,8	242,5	24,73	268,6	27,39	296,0	30,18	205,7	20,98	226,5	23,09	248,1	25,30
17	156,6	134,7	277,2	28,27	307,0	31,30	338,3	34,50	236,2	24,08	260,0	26,51	284,8	29,04
18	176,0	151,4	311,6	31,77	345,0	35,18	380,2	38,77	266,0	27,12	292,8	29,86	320,8	32,71
19	194,0	166,8	343,4	35,01	380,2	38,77	419,0	42,73	291,0	29,68	320,4	32,67	351,0	35,79
20	215,4	185,3	381,3	38,88	422,2	43,05	465,3	47,45	326,5	33,29	359,4	36,65	393,8	40,15
21	237,7	204,4	420,7	42,90	465,8	47,50	513,4	52,35	360,4	36,75	396,8	40,46	434,7	44,32
22	260,0	223,6	460,3	46,93	509,7	51,97	561,7	57,27	392,6	40,04	432,2	44,07	473,5	48,28
23	286,4	246,3	507,0	51,70	561,4	57,24	618,7	63,09	429,7	43,82	473,0	48,23	518,2	52,84
24	312,2	268,5	552,5	56,34	611,8	62,39	674,3	68,76	470,0	47,93	517,4	52,76	566,9	57,80
25	336,5	289,4	595,6	60,73	659,5	67,25	726,8	74,11	516,0	52,48	565,0	57,69	613,4	62,55
26	363,7	312,8	643,8	65,65	712,9	72,69	785,6	80,11	549,5	56,04	604,9	61,89	662,7	67,58
27	390,7	336,0	691,5	70,52	765,8	78,09	843,9	86,06	587,6	59,92	646,8	65,96	708,6	72,26
28	420,3	361,4	743,8	75,85	823,7	83,99	907,7	92,56	654,0	66,52	720,0	73,47	822,0	83,72
29	445,8	383,4	789,1	80,46	873,8	89,10	962,9	98,19	670,2	68,34	737,8	75,23	808,3	82,42
30	480,5	413,2	850,5	86,72	941,7	96,03	1037,8	105,83	723,8	73,81	796,8	81,25	872,9	89,01
31	509,3	438,0	901,5	91,93	998,3	101,80	1100,2	112,19	769,1	78,43	846,7	86,34	927,5	94,58
32	560,3	481,8	991,7	101,12	1098,1	111,98	1210,2	123,40	841,0	85,76	925,9	94,41	1014,3	103,43
33	585,1	503,2	1035,6	105,60	1146,8	116,94	1263,8	128,87	879,7	89,71	968,4	98,75	1060,9	108,19
34	630,2	542,0	1115,4	113,74	1235,2	125,95	1361,2	138,80	950,2	96,89	1046,0	106,66	1145,9	116,85
36	704,1	605,5	1246,2	127,08	1380,0	140,72	1520,8	155,08	1065,1	108,61	1172,5	119,56	1284,5	130,98
38	774,3	665,9	1370,6	139,76	1517,7	154,76	1672,5	170,55	1165,1	118,80	1282,5	130,78	1405,0	143,27
40	861,9	741,2	1525,5	155,56	1689,3	172,26	1861,7	189,84	1298,3	132,39	1429,3	145,74	1565,8	159,67
42	949,8	816,8	1681,2	171,43	1861,6	189,83	2051,6	209,20	1436,7	146,50	1581,5	161,27	1732,6	176,67
44	1038,3	892,9	1837,7	187,40	2035,0	207,51	2242,7	228,69	1567,8	159,87	1725,8	175,99	1890,7	192,80
46	1150,9	989,8	2037,2	207,73	2255,8	230,03	2486,0	253,51	1725,3	175,93	1899,3	193,67	2080,7	212,17
48	1249,9	1074,9	2212,4	225,60	2449,9	249,82	2699,9	275,31	1879,4	191,65	2068,9	210,97	2266,6	231,13
50	1342,9	1154,9	2377,0	242,39	2632,2	268,41	2900,8	295,80	2027,8	206,78	2232,3	227,63	2445,5	249,38
52	1455,2	1251,4	2575,6	262,64	2852,1	290,83	3143,1	320,51	2199,5	224,29	2421,3	246,91	2652,6	270,49
54	1582,1	1360,6	2800,4	285,56	3100,0	316,21	3417,4	348,48	2386,0	243,30	2626,5	267,83	2877,4	293,42
56	1713,1	1473,2	3032,1	309,19	3357,6	342,38	3700,2	377,32	2592,1	264,32	2853,4	290,97	3126,0	318,76
58	1812,2	1558,5	3207,6	327,09	3551,9	362,20	3914,4	399,16	2729,1	278,30	3004,3	306,36	3291,3	335,62
60	1952,4	1679,1	3455,8	352,39	3826,8	390,22	4217,3	430,04	2947,8	300,59	3245,0	330,90	3555,0	362,51
62	2070,4	1780,5	3664,6	373,68	4057,9	413,79	4472,0	456,02	3117,7	317,92	3432,1	349,98	3759,9	383,41
64	2189,3	1882,8	3875,0	395,14	4291,0	437,56	4728,8	482,21	3312,7	337,80	3646,8	371,87	3995,1	403,39
66	2346,1	2017,7	4152,7	423,45	4598,4	468,91	5067,7	516,76	3521,7	359,11	3876,8	395,32	4247,1	433,08
68	2490,5	2141,8	4408,2	449,51	4881,4	497,76	5379,5	548,55	3754,3	382,83	4132,9	421,43	4527,6	461,69
70	2639,1	2269,7	4671,3	476,34	5172,7	527,47	5700,5	581,29	3969,8	404,81	4370,1	445,62	4787,5	488,19
72	2806,8	2413,8	4968,0	506,60	5501,3	560,98	6062,7	618,22	4128,6	421,00	4544,9	463,45	4979,1	507,72
74	2960,9	2546,4	5240,8	534,41	5803,3	591,78	6395,5	652,16	4361,2	444,72	4800,9	489,56	5259,5	536,32
76	3118,3	2681,7	5519,3	562,81	6111,8	623,23	6735,4	686,82	4600,1	469,08	5064,0	516,35	5547,7	565,70





CASAR
ULTRAFIT

protisměrné

CASAR
ULTRAFIT

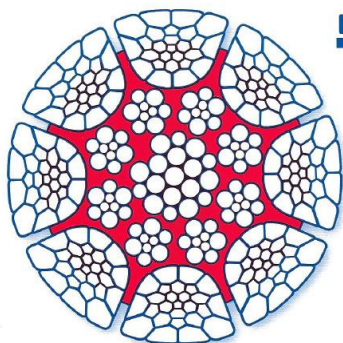
- 7-mi pramenné otepané lana
- intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
- velmi vysoká únosnost
- především vhodné pro bubny s vícevrstevným navíjením lana

Casar ULTRAFIT nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR® **ULTRAFIT**

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
8	34,2	30,1	67,1	6,84	73,9	7,54	57,0	5,81	62,1	6,33
9	45,8	40,3	89,8	9,16	99,0	10,09	76,3	7,78	83,1	8,48
10	56,7	49,9	111,2	11,33	122,5	12,49	94,5	9,63	102,9	10,49
11	67,1	59,0	131,4	13,40	144,8	14,77	111,7	11,39	121,7	12,41
12	78,1	68,7	153,1	15,61	168,7	17,20	130,1	13,27	141,7	14,45
13	93,5	82,3	183,2	18,68	201,9	20,59	155,7	15,88	169,6	17,30
14	107,7	94,8	211,1	21,52	232,6	23,72	179,4	18,29	195,4	19,92
15	123,6	108,8	242,2	24,70	267,0	27,22	205,9	21,00	224,2	22,87
16	144,2	126,9	282,6	28,81	311,4	31,75	240,2	24,49	261,6	26,67
17	160,6	141,3	314,8	32,10	346,9	35,38	267,6	27,29	291,4	29,72
18	180,8	159,1	354,4	36,14	390,5	39,82	301,2	30,72	328,1	33,45
19	198,3	174,5	388,7	39,63	428,3	43,68	330,4	33,69	359,8	36,69
20	223,5	196,7	438,1	44,67	482,8	49,23	372,4	37,97	405,5	41,35
21	241,6	212,8	473,5	48,28	521,8	53,21	402,5	41,04	438,3	44,70
22	267,3	235,2	523,9	53,42	577,3	58,87	445,3	45,41	485,0	49,45
23	291,9	256,9	572,2	58,35	630,6	64,30	486,4	49,60	529,7	54,01
24	322,5	293,8	632,0	64,45	696,5	71,02	537,2	54,78	585,1	59,66
25	354,4	311,9	694,6	70,83	765,5	78,06	590,4	60,20	643,0	65,57
26	373,9	329,0	732,8	74,73	807,6	82,35	622,9	63,52	678,4	69,18
27	399,5	351,6	783,1	79,85	863,0	88,00	665,6	67,87	724,9	73,92
28	430,6	378,9	844,0	86,06	930,1	94,85	717,4	73,15	781,3	79,67
29	456,5	401,8	894,8	91,25	986,1	100,56	760,6	77,56	828,3	84,47
30	494,4	435,0	969,0	98,81	1067,8	108,89	823,6	83,99	897,0	91,47
32	564,4	496,7	1106,3	112,81	1219,1	124,32	940,3	95,89	1024,1	104,43
34	655,3	576,6	1284,3	130,97	1415,4	144,33	1091,7	111,32	1188,9	121,24
36	709,6	624,4	1390,7	141,81	1532,6	156,28	1182,1	120,54	1287,4	131,28
38	791,9	696,8	1552,1	158,27	1710,4	174,42	1319,3	134,53	1436,8	146,51
40	876,9	771,6	1718,8	175,25	1894,0	193,14	1460,8	148,97	1591,0	162,23
42	964,5	848,8	1890,5	192,77	2083,4	212,44	1606,9	163,86	1750,0	178,45
44	1059,1	932,0	2075,7	211,67	2287,5	233,26	1764,4	179,92	1921,5	195,94
46	1158,1	1019,1	2269,8	231,46	2501,5	255,08	1929,4	196,74	2101,2	214,26
48	1261,5	1110,1	2472,5	252,13	2724,8	277,86	2101,7	214,31	2288,9	233,40
50	1358,4	1195,4	2662,4	271,49	2934,1	299,20	2263,1	230,77	2464,7	251,33





CASAR®
PARAFIT

protisměrné

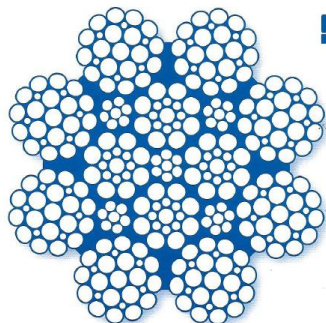
CASAR®
PARAFIT

- 8-mi pramenné otepané lano s dvojitou paralelní konstrukcí s tvarovanými prameny
 - intenzivně mazané
 - díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana
 - extrémně vysoká únosnost
 - především vhodné pro bubny s vícevrstvým navíjením lana
- Casar PARAFIT nesmí pracovat s obtříkem.

CASAR® PARAFIT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
8	37,0	31,4	72,5	7,39	79,9	8,14	63,05	6,43	68,68	7,00
9	46,6	39,6	91,3	9,31	100,6	10,26	79,40	8,10	86,49	8,82
10	57,1	48,5	111,9	11,41	123,3	12,57	97,34	9,93	106,04	10,81
11	71,2	60,6	139,8	14,24	153,9	15,69	121,49	12,39	132,35	13,50
12	82,7	70,3	162,0	16,52	178,6	18,21	140,96	14,37	153,55	15,66
13	97,9	83,2	191,9	19,56	211,4	21,56	166,91	17,02	181,83	18,54
14	114,9	97,6	225,1	22,95	248,1	25,30	195,84	19,97	213,35	21,76
15	130,9	111,2	256,5	26,16	282,7	28,83	223,16	22,76	243,10	24,79
16	149,6	127,1	293,2	29,89	323,1	32,95	255,06	26,01	277,85	28,33
17	171,1	145,4	335,3	34,20	369,6	37,68	291,75	29,75	317,82	32,41
18	189,2	160,8	370,9	37,82	408,7	41,68	322,68	32,90	351,51	35,84
19	213,7	181,6	418,9	42,71	461,6	47,07	364,41	37,16	396,97	40,48
20	233,7	198,6	458,0	46,70	504,7	51,47	398,45	40,63	434,06	44,26
21	256,5	218,1	502,8	51,27	554,1	56,50	437,45	44,61	476,54	48,59
22	284,5	241,8	557,6	56,86	614,5	62,67	485,15	49,47	528,51	53,89
23	309,8	263,3	607,2	61,92	669,2	68,24	528,29	53,87	575,51	58,69
24	337,9	287,2	662,2	67,53	729,8	74,42	576,12	58,75	627,61	64,00
25	366,2	311,2	717,7	73,19	790,9	80,65	624,40	63,67	680,21	69,36
26	393,9	334,8	772,1	78,73	850,9	86,76	671,71	68,50	731,74	74,62
27	426,5	362,5	835,9	85,24	921,2	93,93	727,21	74,15	792,20	80,78
28	459,1	390,2	899,8	91,75	991,6	101,11	782,78	79,82	852,74	86,96
29	491,5	417,7	963,3	98,23	1061,6	108,25	838,04	85,46	912,94	93,09
30	529,1	449,7	1037,1	105,75	1142,9	116,54	902,24	92,00	982,88	100,23
32	597,5	507,9	1171,2	119,43	1290,7	131,61	1018,93	103,90	1109,99	113,19
34	678,7	576,9	1330,2	135,65	1466,0	149,49	1157,31	118,01	1260,74	128,56
36	757,5	643,8	1484,6	151,39	1636,1	166,84	1291,61	131,71	1407,04	143,48
38	848,2	721,0	1662,5	169,52	1832,1	186,82	1446,35	147,49	1575,62	160,67
40	934,7	794,5	1832,0	186,81	2018,9	205,87	1593,84	162,53	1736,29	177,05
42	1030,5	875,9	2019,8	205,96	2225,9	226,97	1757,19	179,18	1914,24	195,20
44	1137,6	967,0	2229,7	227,36	2457,2	250,56	1939,82	197,81	2113,19	215,49
46	1240,8	1054,7	2431,9	247,99	2680,1	273,29	2115,76	215,75	2304,85	235,03
48	1351,3	1148,6	2648,5	270,07	2918,7	297,63	2304,16	234,96	2510,09	255,96
50	1454,6	1236,4	2850,9	290,71	3141,8	320,38	2480,29	252,92	2701,97	275,52





CASAR®
STRATOLIFT

protisměrné nebo
stejnsměrné

CASAR®
STRATOLIFT

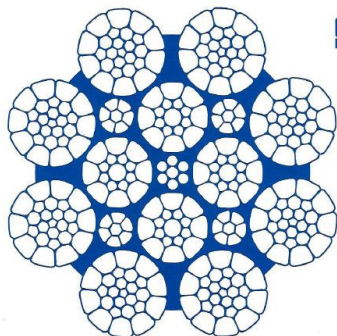
- 8-mi pramenné lano s nepřekřížující se dvojitou paralelní konstrukcí
- intenzivně mazané
- velmi ohebné s vysokou únosností

Casar STRATOLIFT nesmí pracovat s obřítkem.

CASAR® STRATOLIFT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
10	51,8	44,6	91,7	9,35	101,6	10,36	78,8	8,02	87,3	8,91
11	63,6	54,7	112,6	11,48	124,6	12,71	96,8	9,85	107,2	10,94
12	74,9	64,4	132,6	13,52	146,8	14,97	114,0	11,59	126,3	12,88
12,7	83,1	71,4	147,0	14,99	162,8	16,60	126,4	12,88	139,9	14,28
13	87,0	74,9	154,1	15,71	170,6	17,40	132,4	13,47	146,6	14,96
14	100,2	86,1	177,3	18,08	196,3	20,02	152,4	15,50	168,7	17,22
15	116,9	100,6	207,0	21,11	229,2	23,37	177,9	18,10	197,0	20,11
16	132,0	113,5	233,6	23,82	258,7	26,38	200,9	20,43	222,5	22,70
17	148,5	127,7	262,8	26,80	291,1	29,68	226,0	22,99	250,3	25,54
18	167,9	144,4	297,1	30,30	329,0	33,55	255,4	25,98	282,8	28,86
19	189,8	163,3	336,0	34,26	372,1	37,94	288,9	29,38	319,9	32,65
20	208,9	179,6	369,7	37,70	409,4	41,74	317,8	32,32	352,0	35,91
21	232,4	199,8	411,3	41,94	455,4	46,44	353,6	35,96	391,6	39,96
22	255,3	219,5	451,9	46,08	500,4	51,02	388,5	39,50	430,2	43,89
23	277,3	238,5	490,9	50,06	543,6	55,43	422,1	42,93	467,4	47,70
24	299,4	257,5	530,0	54,04	586,9	59,84	455,7	46,35	504,7	51,50
25	323,5	278,2	572,6	58,39	634,1	64,66	492,4	50,08	545,3	55,64
26	349,3	300,4	618,3	63,05	684,6	69,81	531,7	54,07	588,8	60,08
27	377,1	324,3	667,4	68,06	739,1	75,37	573,9	58,36	635,5	64,84
28	405,0	348,3	716,8	73,09	793,7	80,94	616,3	62,68	682,5	69,64
29	437,9	376,6	775,1	79,03	858,2	87,52	666,4	67,77	738,0	75,30
30	467,7	402,2	827,9	84,42	916,8	93,48	711,9	72,40	788,4	80,44
31	497,1	427,5	879,9	89,72	974,3	99,35	756,5	76,94	837,7	85,48
32	529,2	455,1	936,7	95,52	1037,3	105,77	805,5	81,92	892,0	91,02
33	560,6	482,1	992,2	101,17	1098,7	112,03	852,2	86,77	944,8	96,41
34	592,0	509,1	1047,8	106,85	1160,3	118,32	901,1	91,64	997,9	101,82
36	671,7	577,6	1188,9	121,23	1316,5	134,25	1022,3	103,96	1132,0	115,52
38	754,9	649,2	1336,1	136,24	1479,5	150,87	1149,0	116,84	1272,3	129,83
40	831,2	714,9	1471,3	150,03	1629,2	166,13	1265,3	128,67	1401,1	142,97
42	920,5	791,6	1629,3	166,14	1804,2	183,98	1401,2	142,49	1551,6	158,33
44	1007,1	866,1	1782,6	181,77	1973,9	201,29	1533,0	155,90	1697,6	173,22
46	1102,3	948,0	1951,1	198,95	2160,5	220,31	1677,8	170,62	1857,9	189,58
48	1200,8	1032,7	2125,3	216,72	2353,5	239,99	1827,7	185,87	2023,9	206,52
50	1296,0	1114,6	2293,9	233,91	2540,2	259,02	1972,8	200,62	2184,5	222,91
52	1401,8	1205,6	2481,2	253,02	2747,6	280,18	2127,9	216,39	2356,3	240,44
54	1503,9	1293,3	2661,8	271,43	2947,6	300,57	2302,8	234,18	2550,0	260,20
56	1627,6	1399,7	2880,8	293,76	3180,1	325,30	2475,7	251,77	2741,5	279,74
58	1745,9	1501,5	3090,3	315,12	3422,0	348,95	2653,7	269,88	2938,5	299,85
60	1868,4	1606,8	3307,1	337,23	3662,1	373,43	2813,5	286,12	3115,5	317,91
62	1995,0	1715,7	3531,2	360,08	3910,3	398,74	3028,9	308,02	3354,0	342,25
64	2125,8	1828,2	3762,7	383,69	4166,6	424,88	3074,6	312,68	3404,7	347,42
66	2260,8	1944,3	4001,6	408,04	4431,1	451,85	3266,7	332,20	3617,3	369,11
68	2399,9	2063,9	4247,7	433,15	4703,7	479,65	3488,7	354,79	3863,2	394,21
70	2543,1	2187,1	4501,3	459,00	4984,5	508,28	3696,0	375,86	4092,7	417,63
72	2690,5	2313,8	4762,2	485,61	5273,4	537,73	3886,8	395,27	4304,1	439,19





CASAR®
TURBOLIFT

protisměrné nebo
 stejnosměrné

CASAR®
TURBOLIFT

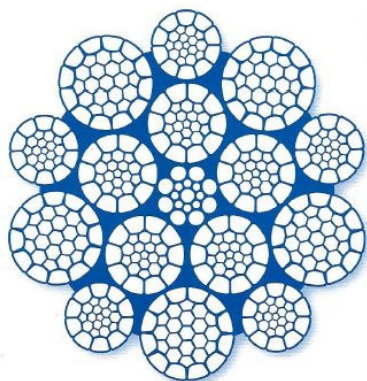
- 8-mí pramenné lano s nepřekřžující se dvojitou paralelní konstrukcí s tvarovanými prameny
- intenzivně mazané
- velmi ohebné s extrémně vysokou únosností

Casar TURBOLIFT nesmí pracovat s obtříklem.

CASAR® TURBOLIFT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost						Minimální únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátů											
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
10	56,9	47,8	100,8	10,28	111,6	11,38	123,0	12,54	84,9	8,63	94,0	9,59	103,6	10,55
11	69,1	58,0	122,3	12,47	135,4	13,80	149,2	15,21	102,6	10,43	113,6	11,59	125,2	12,75
12	82,5	69,3	146,1	14,89	161,7	16,49	178,2	18,18	122,4	12,44	135,5	13,83	149,3	15,21
12,7	92,7	77,9	164,1	16,73	181,7	18,53	200,2	20,42	136,5	13,92	151,2	15,42	166,5	16,98
13	97,1	81,6	171,9	17,53	190,4	19,41	209,8	21,39	143,0	14,55	158,4	16,16	174,5	17,78
14	112,6	94,6	199,4	20,33	220,8	22,51	243,3	24,81	166,2	16,90	184,1	18,78	202,8	20,66
15	129,4	108,7	229,1	23,36	253,7	25,87	279,6	28,51	191,8	19,50	212,4	21,67	234,1	23,84
16	147,2	123,7	260,6	26,58	288,6	29,43	318,1	32,43	218,4	22,21	241,9	24,68	266,5	27,15
17	166,1	139,6	294,1	29,99	325,7	33,21	358,9	36,60	248,1	25,24	274,8	28,04	302,8	30,84
18	185,3	155,7	328,0	33,45	363,2	37,04	400,3	40,82	278,5	28,32	308,4	31,47	339,8	34,61
19	207,5	174,3	367,2	37,45	406,7	41,47	448,2	45,70	307,3	31,25	340,3	34,73	375,0	38,20
20	229,6	192,9	406,5	41,45	450,1	45,90	496,0	50,58	342,3	34,81	379,0	38,67	417,7	42,54
21	251,1	211,0	444,5	45,33	492,2	50,19	542,5	55,32	375,0	38,13	415,2	42,37	457,6	46,61
22	278,4	233,9	492,8	50,25	545,7	55,64	601,4	61,32	414,4	42,14	458,9	46,82	505,7	51,50
23	304,2	255,5	536,4	54,90	596,2	60,79	657,0	67,00	453,0	46,07	501,7	51,19	552,8	56,31
24	330,5	277,6	585,0	59,05	647,8	66,05	713,9	72,79	490,2	49,85	542,6	55,39	598,2	60,93
25	357,3	300,1	632,4	64,49	700,3	71,41	771,8	78,70	532,7	54,17	589,9	60,19	650,1	66,21
26	391,6	328,9	693,1	70,68	767,5	78,26	845,8	86,25	574,4	58,41	636,0	64,90	700,9	71,39
27	424,1	356,2	750,6	76,54	831,2	84,75	916,0	93,40	624,8	63,53	691,8	70,59	762,4	77,65
28	452,1	379,8	800,3	81,60	886,2	90,36	976,6	99,59	670,4	68,18	742,4	75,75	818,1	83,33
29	486,5	408,6	861,1	87,80	953,5	97,23	1050,8	107,15	721,5	73,38	799,0	81,53	880,5	89,68
30	519,5	436,4	919,6	93,77	1018,3	103,83	1122,2	114,43	772,4	78,55	855,3	87,28	942,6	96,00
31	560,0	470,4	991,2	101,07	1097,6	111,92	1209,6	123,34	822,9	83,69	911,3	92,99	1004,3	102,29
32	593,4	498,4	1050,3	107,10	1163,0	118,59	1281,7	130,69	874,4	88,92	968,2	98,80	1067,0	108,68
33	634,1	532,6	1122,3	114,45	1242,8	126,73	1369,6	139,66	930,3	94,61	1030,2	105,12	1135,3	115,63
34	666,8	560,1	1180,3	120,36	1307,0	133,28	1440,4	146,88	988,9	100,56	1095,0	111,74	1206,8	122,91
36	747,4	627,8	1323,0	134,90	1465,0	149,38	1614,4	164,63	1101,7	112,04	1220,0	124,49	1344,5	136,94
38	836,5	702,7	1480,6	150,98	1639,6	167,19	1806,9	184,25	1230,3	125,12	1362,4	139,02	1501,4	152,92
40	931,7	782,6	1649,1	168,16	1826,1	186,21	2012,5	206,22	1367,7	139,09	1514,5	154,54	1669,1	170,00
42	1021,7	858,3	1808,5	184,41	2002,6	204,21	2207,0	225,05	1513,7	153,94	1676,2	171,04	1847,2	188,14
44	1126,3	946,1	1993,6	203,29	2207,6	225,11	2432,8	248,08	1653,3	168,13	1830,8	186,82	2017,6	205,50
46	1230,3	1033,4	2177,6	222,05	2411,3	245,89	2667,4	270,98	1807,2	183,78	2001,2	204,20	2205,4	224,62
48	1331,8	1118,7	2357,3	240,38	2610,4	266,19	2876,8	293,35	1960,8	199,40	2171,3	221,56	2392,8	243,71
50	1436,7	1206,8	2542,9	259,30	2818,8	287,14	3103,2	316,43	2136,4	217,26	2365,7	241,40	2607,1	265,54
52	1557,5	1308,3	2756,8	281,11	3052,7	311,29	3364,2	343,05	2293,4	233,23	2539,6	259,14	2798,7	285,05
54	1679,6	1410,9	2972,8	303,15	3292,0	335,70	3628,0	369,95	2485,9	252,81	2752,8	280,90	3033,7	308,99
56	1824,7	1532,7	3229,7	329,34	3576,4	364,89	3941,4	401,91	2659,3	270,44	2944,8	300,48	3245,2	330,53
58	1937,7	1627,6	3429,7	349,73	3797,8	387,27	4185,4	426,79	2855,3	290,38	3161,7	322,63	3484,4	354,89
60	2073,8	1741,8	3670,3	374,26	4064,3	414,44	4479,0	456,73	3052,1	310,38	3379,7	344,87	3724,6	379,36
62	2256,0	1895,0	3993,0	407,18	4421,7	450,89	4872,9	496,89	3214,1	326,86	3559,1	363,18	3922,3	399,50
64	2359,3	1981,8	4176,0	425,83	4624,2	471,54	5096,1	519,66	3398,0	345,50	3762,8	383,96	4146,7	422,35
66	2509,1	2107,6	4441,0	452,86	4917,7	501,47	5419,6	552,64	3629,1	369,06	4018,6	410,07	4428,7	451,07
68	2663,4	2237,3	4714,3	480,72	5220,3	532,32	5753,0	586,64	3833,6	389,86	4245,1	433,17	4678,3	476,49
70	2822,4	2370,8	4995,6	509,41	5531,9	564,10	6096,4	621,66	4043,7	411,23	4477,8	456,92	4934,7	502,61
72	2986,0	2508,2	5285,2	538,94	5852,5	596,79	6449,7	657,69	4277,4	434,99	4736,6	483,32	5219,9	531,66





CASAR[®]
SUPERLIFT

protisměrné nebo
stejnoseměrné

CASAR[®]
SUPERLIFT

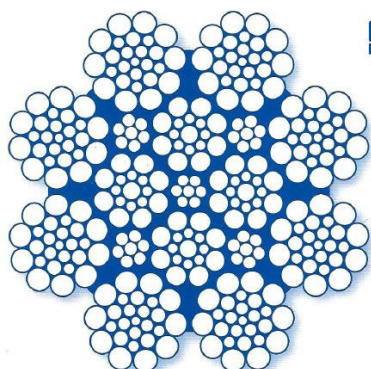
- 10-ti pramenné lano s nepřekřičující se dvojitou paralelní konstrukcí s tvarovanými prameny
- intenzivně mazané
- velmi ohebné s extrémně vysokou únosností

Casar SUPERLIFT nesmí pracovat s obřítkem.

CASAR[®] **SUPERLIFT**

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost						Minimální únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátů											
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
28	453,2	394,3	802,2	81,80	888,3	90,58	978,9	99,82	693,9	70,57	768,4	78,41	864,8	86,25
29	486,1	422,9	860,4	87,74	952,8	97,15	1050,0	107,07	746,4	75,90	826,5	84,34	910,8	92,77
30	520,2	452,6	920,8	93,89	1019,6	103,97	1123,6	114,58	791,6	80,50	876,5	89,44	966,0	98,39
31	555,5	483,3	983,2	100,26	1088,8	111,02	1199,9	122,35	851,6	86,61	943,1	96,23	1039,3	105,85
32	591,9	515,0	1047,7	106,83	1160,1	118,30	1278,5	130,37	904,7	92,01	1001,8	102,23	1104,1	112,45
33	629,4	547,6	1114,0	113,60	1233,6	125,79	1359,5	138,63	961,2	97,75	1064,4	108,61	1173,0	119,47
34	668,2	581,3	1182,7	120,60	1309,7	133,55	1443,3	147,18	1018,6	103,59	1127,9	115,10	1234,0	126,61
36	749,1	651,7	1325,9	135,20	1468,2	149,72	1618,1	165,00	1144,4	116,38	1267,2	129,31	1396,5	142,24
38	834,6	726,1	1477,2	150,84	1635,8	166,81	1802,7	183,83	1274,5	129,61	1411,3	144,01	1555,3	158,41
40	924,8	804,6	1636,9	166,92	1812,6	184,83	1997,6	203,70	1424,2	144,83	1577,1	160,93	1738,0	177,02
42	1019,6	887,1	1804,7	184,03	1998,4	203,78	2202,3	224,58	1553,7	158,00	1720,5	175,56	1896,0	193,12
44	1119,0	973,5	1980,6	201,97	2193,2	223,65	2417,0	246,47	1706,7	173,56	1889,9	192,85	2082,7	212,13
46	1223,0	1064,0	2164,7	220,74	2397,1	244,43	2641,7	269,38	1873,1	190,48	2074,1	211,65	2285,8	232,81
48	1331,7	1158,6	2357,1	240,36	2610,1	266,16	2876,5	293,32	2045,1	207,98	2264,6	231,08	2495,7	254,19
50	1445,0	1257,2	2557,7	260,81	2832,2	288,80	3121,2	318,27	2202,1	223,94	2438,5	248,82	2687,3	273,71
52	1562,9	1359,7	2766,3	282,09	3063,3	312,37	3375,9	344,24	2401,2	244,19	2658,9	271,32	2930,3	298,45
54	1685,4	1466,3	2983,2	304,20	3303,4	336,85	3640,5	371,22	2578,9	262,26	2855,7	291,40	3147,1	320,54
56	1812,6	1577,0	3208,3	327,16	3552,7	362,27	3915,2	399,24	2779,9	282,70	3078,3	314,11	3392,4	345,52
58	1944,4	1691,6	3441,6	350,94	3811,0	388,62	4199,9	428,27	2982,8	303,34	3303,0	337,04	3640,0	370,75
60	2080,8	1810,3	3663,0	375,56	4078,4	415,88	4494,5	458,31	3194,4	324,85	3537,3	360,95	3898,2	397,04
62	2221,8	1933,0	3932,6	401,01	4354,7	444,06	4799,1	489,37	3385,7	344,31	3749,2	382,57	4131,8	420,83
64	2367,5	2059,7	4190,5	427,31	4640,3	473,18	5113,8	521,46	3613,7	367,49	4001,6	408,32	4409,9	449,16
66	2517,0	2190,5	4456,5	454,44	4934,9	503,22	5438,4	554,57	3824,0	388,89	4234,5	432,10	4686,6	475,31
68	2672,7	2325,2	4730,7	482,40	5238,5	534,18	5773,0	588,69	4060,5	412,93	4496,3	458,81	4955,1	504,69
70	2832,2	2464,0	5013,0	511,18	5551,1	566,06	6117,6	623,82	4302,8	437,57	4764,7	486,19	5250,9	534,81
72	2996,4	2606,9	5303,6	540,82	5872,9	598,87	6472,2	659,98	4551,1	462,82	5039,6	514,25	5553,9	565,67
74	3165,1	2753,6	5602,2	571,27	6203,6	632,59	6836,6	697,14	4806,8	488,83	5322,8	543,14	5866,0	597,46
76	3338,5	2904,5	5909,1	602,57	6543,5	667,25	7211,2	735,33	5070,0	515,59	5614,2	572,88	6187,1	630,17
78	3516,6	3059,4	6224,4	634,71	6892,5	702,84	7595,9	774,56	5340,6	543,11	5913,9	603,46	6517,3	663,80
80	3699,2	3218,3	6547,6	667,67	7250,4	739,34	7990,3	814,78	5618,6	571,38	6221,7	634,87	6856,6	698,36





CASAR®
ALPHALIFT

protisměrné

CASAR®
ALPHALIFT

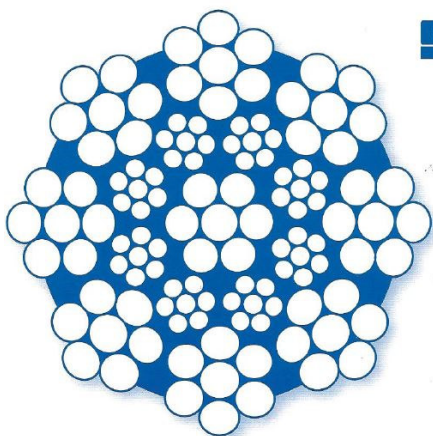
- 8-mi pramenné lano s nepřekřížující se dvojitou paralelní konstrukcí
- intenzivně mazané
- velmi ohebné s vysokou únosností

Casar ALPHALIFT nesmí pracovat s obrátkem.

CASAR® ALPHALIFT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost						Minimální únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátů											
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
4,0	8,0	6,8	14,1	1,44	15,6	1,59	17,2	1,75	11,7	1,19	13,0	1,32	14,3	1,46
4,5	10,0	8,6	17,7	1,80	19,6	2,00	21,6	2,20	15,1	1,53	16,7	1,70	18,4	1,87
5,0	12,3	10,6	21,8	2,22	24,1	2,46	26,6	2,71	19,0	1,94	21,1	2,15	23,2	2,37
5,5	14,8	12,8	26,3	2,68	29,1	2,97	32,1	3,27	23,6	2,40	26,1	2,67	28,8	2,93
6,0	18,2	15,7	32,3	3,29	35,7	3,64	39,4	4,02	28,5	2,89	31,5	3,22	34,7	3,54
6,5	22,4	19,2	39,7	4,04	43,9	4,48	48,4	4,94	34,2	3,48	37,9	3,87	41,8	4,26
7,0	24,9	21,4	44,1	4,49	48,8	4,98	53,8	5,48	38,5	3,92	42,6	4,35	47,0	4,79
7,5	28,5	24,5	50,4	5,14	55,8	5,69	61,5	6,27	44,8	4,55	49,6	5,06	54,6	5,56
8,0	33,0	28,4	58,5	5,96	64,7	6,60	71,3	7,27	49,6	5,05	55,0	5,61	60,6	6,17
8,5	37,1	31,9	65,7	6,70	72,7	7,41	80,1	8,17	53,0	5,39	58,7	5,99	64,6	6,58
9,0	41,4	35,6	73,3	7,48	81,2	8,28	89,5	9,12	65,0	6,61	72,0	7,34	79,3	8,08
10	50,2	43,2	88,8	9,06	98,4	10,03	108,4	11,05	75,8	7,71	84,0	8,57	92,5	9,43
11	60,7	52,2	107,5	10,96	119,0	12,14	131,2	13,38	92,9	9,45	102,9	10,49	113,3	11,54
12	72,3	62,2	127,9	13,04	141,7	14,44	156,1	15,92	111,3	11,32	123,2	12,57	135,8	13,83
12,7	81,0	69,6	143,3	14,61	158,7	16,18	174,9	17,83	123,5	12,60	136,8	14,00	150,7	15,30
13	84,8	72,9	150,1	15,31	166,2	16,95	183,2	18,68	129,4	13,16	143,3	14,62	157,9	16,08
14	98,4	84,6	174,1	17,76	192,8	19,66	212,5	21,67	150,3	15,29	166,4	16,98	183,4	18,68
15	112,9	97,1	199,9	20,38	221,3	22,57	243,9	24,87	175,7	17,87	194,6	19,86	214,5	21,84
16	128,5	110,5	227,4	23,19	251,8	25,68	277,5	28,30	196,1	19,94	217,1	22,16	239,3	24,37
17	145,0	124,7	256,7	26,18	284,3	28,99	313,3	31,95	216,9	22,05	240,1	24,51	264,7	26,96
18	162,6	139,8	287,8	29,35	318,7	32,50	351,2	35,82	246,9	25,11	273,4	27,90	301,3	30,69
19	181,2	155,8	320,7	32,70	355,1	36,21	391,4	39,91	280,7	28,55	310,9	31,72	342,6	34,89
20	200,8	172,7	355,3	36,24	393,5	40,12	433,6	44,22	308,6	31,38	341,7	34,86	376,5	38,35
21	221,3	190,4	391,8	39,95	433,8	44,24	478,1	48,75	340,1	34,59	376,6	38,43	415,1	42,27
22	242,9	208,9	430,0	43,84	476,1	48,55	524,7	53,51	370,6	37,69	410,4	41,88	452,3	46,07
23	265,5	228,3	469,9	47,92	520,4	53,07	573,5	58,48	400,2	40,70	443,2	45,22	488,4	49,75
24	289,1	248,6	511,7	52,18	566,6	57,78	624,4	63,68	435,7	44,31	482,5	49,23	531,7	54,15
25	313,7	269,8	555,2	56,62	614,8	62,69	677,6	69,09	483,8	49,20	535,8	54,67	590,5	60,14
26	339,3	291,8	600,5	61,24	665,0	67,81	732,9	74,73	519,7	52,85	575,5	58,73	634,3	64,80
27	365,9	314,7	647,6	66,04	717,1	73,13	790,3	80,59	557,3	56,67	617,1	62,97	680,1	69,27
28	393,5	338,4	696,5	71,02	771,2	78,64	849,9	86,67	605,9	61,78	671,3	68,45	736,3	75,08





CASAR®
UNILIFT

protisměrné

CASAR®
UNILIFT

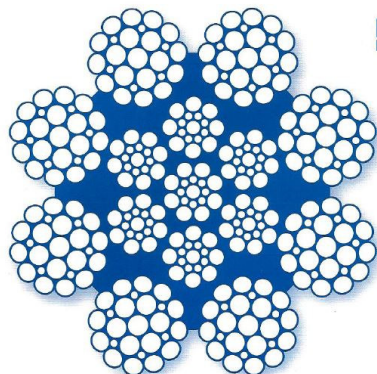
- 8-mi pramenné lano s nepřekřížující se dvojitou paralelní konstrukcí
- intenzivně mazané
- velmi ohebné s vysokou únosností

Casar UNILIFT nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR® UNILIFT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
6	18,0	15,7	31,9	3,26	35,4	3,61	29,2	2,96	32,3	3,29
7	24,8	21,5	43,8	4,47	48,5	4,95	40,7	4,14	45,1	4,60
8	32,4	28,2	57,4	5,85	63,5	6,48	49,9	5,08	55,3	5,64
9	40,2	35,0	71,2	7,26	78,8	8,04	64,4	6,55	71,3	7,28
10	50,6	44,0	89,5	9,13	99,1	10,11	79,9	8,12	88,5	9,03
11	60,8	52,9	107,6	10,98	119,2	12,15	98,1	9,98	108,6	11,08
12	72,6	63,2	128,6	13,11	142,4	14,52	116,5	11,85	129,0	13,16
12,7	82,1	71,4	145,3	14,81	160,9	16,40	130,8	13,33	144,8	14,76
13	86,0	74,8	152,2	15,52	168,6	17,19	136,7	13,90	151,3	15,44
14	98,8	85,9	174,8	17,83	193,6	19,74	158,6	16,13	175,6	17,92
15	114,1	99,2	201,9	20,59	223,6	22,80	181,9	18,50	201,5	20,56
16	130,5	113,5	230,9	23,55	255,7	26,08	207,0	21,05	229,2	23,39





CASAR®
TECHNOLIFT

protisměrné

CASAR®
TECHNOLIFT

- 8-мі праменнэ лано
- intenzivně mazané
- má optimální dotykové body mezi prameny ve vnitřní části lana
- lano s výbornou životností

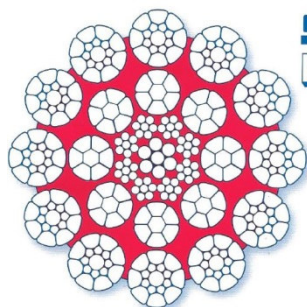
Casar TECHNOLIFT nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR® TECHNOLIFT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost		Minimální únosnost	
			Jmenovitá pevnost drátů			
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t
20	196,0	172,5	346,9	35,38	277,5	28,30
21	216,1	190,2	382,5	39,00	306,0	31,20
22	237,2	208,7	419,8	42,80	335,8	34,24
23	259,2	228,1	458,8	46,78	367,0	37,43
24	282,2	248,4	499,6	50,94	399,7	40,75
25	306,3	269,5	542,1	55,27	433,7	44,22
26	331,2	291,5	586,3	59,79	469,0	47,83
27	356,6	313,8	631,2	64,36	504,9	51,49
28	381,7	335,9	675,6	68,89	540,5	55,11
29	414,8	365,0	734,2	74,87	587,4	59,89
30	441,7	388,7	781,9	79,73	630,3	64,09
31	471,3	414,7	834,1	85,06	675,0	68,64
32	498,5	438,6	882,3	89,97	714,8	72,69
33	529,8	466,2	937,8	95,63	761,8	77,47
34	561,8	494,4	994,4	101,40	822,9	83,69
36	634,0	557,9	1122,2	114,43	924,4	94,01
38	713,1	627,5	1262,1	128,70	1052,1	107,00
40	789,6	694,8	1397,6	142,51	1161,6	118,12
42	868,4	764,2	1537,1	156,74	1276,9	129,86
44	951,5	837,3	1684,1	171,73	1408,0	143,19
46	1044,5	919,2	1848,7	188,52	1533,7	155,97
48	1136,0	999,7	2010,7	205,03	1669,5	169,78
50	1223,7	1076,8	2165,9	220,86	1793,6	182,40
52	1325,0	1166,0	2345,2	239,14	1871,4	190,32
54	1428,8	1257,4	2529,0	257,89	2023,0	205,72
56	1536,6	1352,2	2719,9	277,35	2192,5	222,96
58	1648,4	1450,6	2917,6	297,51	2350,7	239,05
60	1764,0	1552,3	3122,3	318,38	2520,1	256,28



VAZAKY.com
eshop vázacích prostředků a doplňků



CASAR®
DOUZEPLASTV

stejnoseměrné

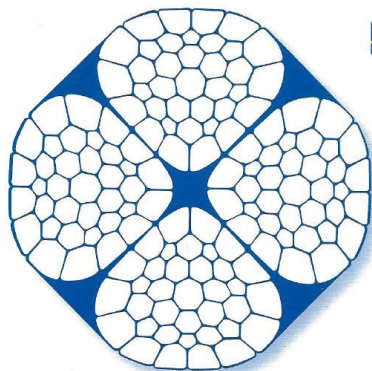
CASAR®
DOUZEPLAST V

- málo krouživé 12-ti pramenné lano s tvarovanými prameny
- intenzivně mazané
- díky umělohmotné vložce mezi vnějšími prameny a ocelovou duší je dosaženo vysoké stability celého lana, jsou eliminovány vnitřní zlomy drátů a koroze vnitřní části lana

CASAR® DOUZEPLAST V

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost				Minimální únosnost			
			Jmenovitá pevnost drátů							
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
16	132,30	117,7	234,2	23,88	259,3	26,44	194,4	19,82	215,2	21,95
17	149,35	132,9	264,4	26,96	292,7	29,85	219,4	22,37	243,0	24,78
18	167,44	149,0	296,4	30,22	328,2	33,47	246,0	25,08	272,4	27,78
19	186,56	166,0	330,2	33,67	365,7	37,29	274,1	27,95	303,5	30,95
20	206,72	184,0	365,9	37,31	405,2	41,32	303,7	30,97	336,3	34,29
21	227,91	202,8	403,4	41,13	446,7	45,55	334,8	34,14	370,8	37,81
22	250,13	222,6	442,7	45,15	490,2	49,99	367,5	37,47	406,9	41,49
23	273,38	243,3	483,9	49,34	535,8	54,64	401,6	40,95	444,7	45,35
24	297,67	264,9	526,9	53,73	583,4	59,49	437,3	44,59	484,3	49,38
25	322,99	287,5	571,7	58,30	633,1	64,56	474,5	48,39	525,4	53,58
26	349,35	310,9	618,4	63,05	684,7	69,82	513,2	52,34	568,3	57,95
27	376,74	335,3	666,8	68,00	738,4	75,30	553,5	56,44	612,9	62,50
28	405,16	360,6	717,1	73,13	794,1	80,98	595,2	60,70	659,1	67,21
29	434,62	386,8	769,3	78,44	851,9	86,87	638,5	65,11	707,0	72,10
30	465,11	414,0	823,2	83,95	911,6	92,96	683,3	69,68	756,6	77,16
31	496,64	442,0	879,0	89,64	973,4	99,26	729,6	74,40	807,9	82,39
32	529,19	471,0	936,7	95,51	1037,2	105,77	777,4	79,28	860,9	87,79
33	562,79	500,9	996,1	101,58	1103,1	112,48	826,8	84,31	915,5	93,36
34	597,41	531,7	1057,4	107,83	1170,9	119,40	877,7	89,50	971,9	99,10
35	633,07	563,4	1120,5	114,26	1240,8	126,53	930,0	94,84	1029,9	105,02
36	669,76	596,1	1185,5	120,89	1312,7	133,86	983,9	100,33	1089,6	111,11
37	707,49	629,7	1252,3	127,69	1386,7	141,40	1039,4	105,99	1150,9	117,36
38	746,25	664,2	1320,9	134,69	1462,6	149,15	1096,3	111,79	1214,0	123,79
39	786,04	699,6	1391,3	141,87	1540,6	157,10	1154,8	117,75	1278,7	130,39
40	826,87	735,9	1463,6	149,24	1620,7	165,26	1214,8	123,87	1345,1	137,17
41	868,73	773,2	1537,6	156,80	1702,7	173,63	1276,2	130,14	1413,2	144,11
42	921,08	810,6	1630,3	166,25	1805,3	184,09	1371,0	139,80	1500,9	153,05
43	955,55	850,4	1691,3	172,47	1872,9	190,98	1403,8	143,15	1554,5	158,51
44	1000,51	890,5	1770,9	180,58	1961,0	199,97	1469,8	149,88	1627,6	165,97
45	1046,50	931,4	1852,3	188,88	2051,1	209,16	1537,4	156,77	1702,5	173,60
46	1093,53	973,2	1935,6	197,37	2143,3	218,56	1606,5	163,82	1779,0	181,40
47	1141,59	1016,0	2020,6	206,05	2237,5	228,16	1677,1	171,02	1857,1	189,38
48	1190,69	1059,7	2107,5	214,91	2333,7	237,98	1749,2	178,37	1937,0	197,52
49	1240,82	1104,3	2196,2	223,95	2432,0	248,00	1822,9	185,88	2018,6	205,84
50	1291,98	1149,9	2286,8	233,19	2532,3	258,22	1898,0	193,55	2101,8	214,32
51	1344,18	1196,3	2379,2	242,61	2634,6	268,65	1974,7	201,37	2186,7	222,98
52	1397,41	1243,7	2473,4	252,22	2738,9	279,29	2052,9	209,34	2273,3	231,81
53	1451,67	1292,0	2569,5	262,01	2845,3	290,14	2132,6	217,47	2361,6	240,81
54	1506,97	1341,2	2667,3	271,99	2953,7	301,19	2213,9	225,75	2451,5	249,99
55	1563,30	1391,3	2767,0	282,16	3064,1	312,45	2296,6	234,19	2543,2	259,33
56	1620,66	1442,4	2868,6	292,51	3176,5	323,91	2380,9	242,79	2636,5	268,85
57	1679,06	1494,4	2971,9	303,05	3291,0	335,58	2466,7	251,53	2731,5	278,53
58	1738,49	1547,3	3077,1	313,78	3407,4	347,46	2554,0	260,44	2828,2	288,39
59	1798,95	1601,1	3184,1	324,69	3525,9	359,55	2642,8	269,49	2926,5	298,42
60	1860,45	1655,8	3293,0	335,79	3646,5	371,84	2733,2	278,71	3026,6	308,63
61	1922,98	1711,5	3403,7	347,08	3769,0	384,34	2825,1	288,08	3128,3	319,00
62	1986,55	1768,0	3516,2	358,55	3893,6	397,04	2918,4	297,60	3231,7	329,54
63	2051,15	1825,5	3630,5	370,21	4020,2	409,95	3013,3	307,28	3336,8	340,26
64	2116,78	1883,9	3746,7	382,06	4148,9	423,07	3109,8	317,11	3443,6	351,15





CASAR®
QUADROLIFT

protisměrné

CASAR®
QUADROLIFT

- 4-pramenné málo kroutivé zdvihové lano
- intenzivně mazané
- velmi ohebné s vysokou únosností
- je velmi odolné proti násilnému překroučení

Casar QUADROLIFT nesmí pracovat s obrtlíkem.

CASAR® QUADROLIFT

Jmenovitý průměr	Celkový kovový průřez	Hmotnost	Jmenovitá únosnost						Minimální únosnost					
			Jmenovitá pevnost drátů											
			1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)		1770 N/mm ² (180 kp/mm ²)		1960 N/mm ² (200 kp/mm ²)		2160 N/mm ² (220 kp/mm ²)	
mm	mm ²	kg/100 m	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t	kN	t
6	18,4	15,3	32,5	3,32	36,0	3,67	39,7	4,05	28,8	2,93	31,9	3,26	34,4	3,50
7	25,5	21,2	45,1	4,60	50,0	5,09	55,1	5,61	39,3	3,99	43,5	4,44	46,8	4,76
8	33,2	27,6	58,8	6,00	65,1	6,64	71,8	7,32	50,7	5,16	56,1	5,73	60,4	6,15
9	42,3	35,1	75,0	7,64	83,0	8,46	91,5	9,33	64,4	6,55	71,3	7,27	76,7	7,81
10	51,3	42,6	90,9	9,27	100,6	10,26	110,9	11,31	79,4	8,07	87,9	8,97	94,6	9,63
11	62,5	51,9	110,7	11,29	122,6	12,50	135,1	13,78	96,3	9,80	106,7	10,89	114,8	11,69
12	76,0	63,1	134,6	13,72	149,0	15,20	164,2	16,75	114,8	11,67	127,1	12,97	136,7	13,93
12,7	83,7	69,5	148,1	15,11	164,1	16,73	180,8	18,44	128,7	13,12	142,6	14,54	153,4	15,64
13	87,7	72,8	155,3	15,84	172,0	17,54	189,5	19,32	134,6	13,68	149,0	15,20	160,3	16,33
14	102,9	85,4	182,2	18,58	201,7	20,57	222,3	22,67	158,3	15,89	173,0	17,66	186,2	18,96
15	117,4	97,5	207,9	21,20	230,2	23,47	253,7	25,87	179,2	18,22	198,4	20,24	213,4	21,74
16	133,1	110,5	235,6	24,03	260,9	26,60	287,5	29,32	206,2	20,97	228,4	23,30	245,7	25,02
17	152,3	126,4	269,6	27,49	298,5	30,44	329,0	33,55	229,6	23,35	254,2	25,94	273,5	27,85
18	168,0	139,5	297,4	30,33	329,3	33,58	362,9	37,01	258,9	26,32	286,6	29,25	308,4	31,41
19	188,2	156,2	333,2	33,98	369,0	37,62	406,6	41,46	289,3	29,42	320,4	32,69	344,7	35,11
20	208,3	172,9	368,7	37,60	408,3	41,64	450,0	45,89	317,7	32,31	351,8	35,90	378,5	38,55
21	228,6	189,8	404,7	41,27	448,2	45,70	493,9	50,36	348,8	35,47	386,2	39,41	415,5	42,32
22	250,2	207,7	442,8	45,16	490,4	50,01	540,4	55,11	383,4	38,99	424,6	43,33	456,8	46,53
23	277,8	230,5	491,7	50,13	544,4	55,52	600,0	61,18	424,5	43,17	470,0	47,96	505,7	51,50
24	299,2	248,3	529,6	54,00	586,4	59,80	646,3	65,90	463,0	47,08	512,7	52,32	551,6	56,18
25	326,6	271,1	578,1	58,95	640,1	65,27	705,4	71,93	495,7	50,41	548,9	56,01	590,5	60,15
26	353,7	293,6	626,1	63,84	693,3	70,69	764,0	77,91	542,8	55,20	601,1	61,34	646,7	65,86
27	380,3	315,7	673,2	68,64	745,4	76,01	821,5	83,77	586,2	59,62	649,2	66,24	698,4	71,13
28	408,5	339,1	723,1	73,73	800,7	81,55	882,4	89,98	622,8	63,34	689,7	70,38	742,0	75,57
29	437,9	363,4	775,0	79,03	858,2	87,52	945,8	96,45	675,0	68,64	747,5	76,27	804,1	81,90
30	468,6	388,9	829,3	84,57	918,4	93,65	1012,1	103,20	722,1	73,44	799,7	81,60	860,3	87,62
31	499,7	413,2	884,5	90,19	979,5	99,88	1079,4	110,07	766,9	78,20	849,5	86,63	913,9	93,19
32	532,5	440,3	942,5	96,11	1043,7	106,42	1150,2	117,28	817,6	83,14	905,4	92,38	974,0	99,20
33	566,3	468,3	1002,3	102,21	1109,9	113,18	1223,2	124,73	869,0	88,62	962,7	98,17	1035,6	105,61
34	601,1	497,1	1064,0	108,50	1178,2	120,14	1298,4	132,40	929,1	94,48	1028,8	104,98	1106,8	112,73
36	673,9	557,3	1192,8	121,64	1320,9	134,69	1455,7	148,44	1037,0	105,46	1148,4	117,18	1235,4	125,83
38	750,9	620,9	1329,1	135,53	1471,7	150,07	1621,9	165,39	1154,1	117,36	1277,9	130,40	1374,8	140,03
40	832,0	688,0	1472,6	157,17	1630,7	166,29	1797,1	183,26	1270,8	129,23	1407,2	143,59	1513,8	154,19



VAZAKY.com
eshop vázacích prostředků a doplňků