

NAVIGATION

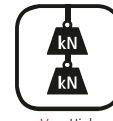
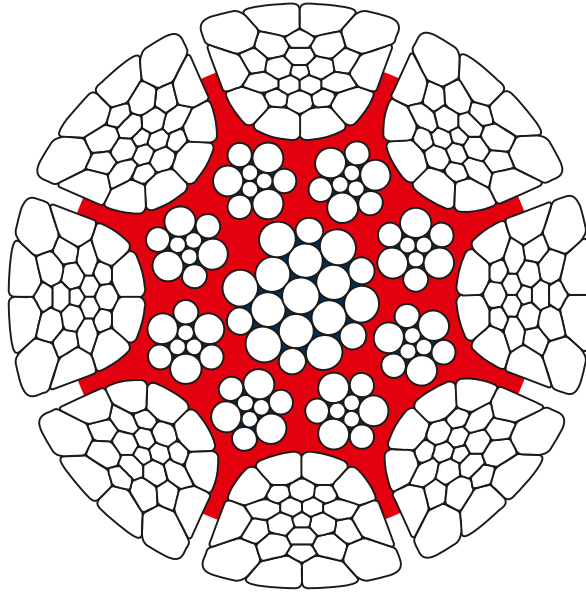
// ROTATION-RESISTANT

// SEMI-ROTATION-RESISTANT

// NON-ROTATION-RESISTANT

Stratoplast
Turboplast
Duroplast
Superplast8
Superplast10 Mix
Superplast10
Paraplast
Ultrafit
Parafit
Stratolift
Turbolift
Superlift
Alphalift
Betalift
Technolift
Technolift Plus
Unilift

CASAR PARAFIT



Very High breaking force

PROPERTIES



Plast rope



Compacted



Swaged



Parallel Construction



Lubricated



No Swivel

APPLICATIONS

Boom hoist rope for all kind of crawler cranes and mobile cranes especially suited for multi-layer spooling.

OVERVIEW

Diameter range [mm]	Number of outer strands	Number of wires	Number of outer load bearing wires	Average fill factor	Average weight factor	Average spin factor
8-50	8	298	208	0,744	0,85	*N/mm ² 0,87 (1960)* 0,86 (2160)*

- Standard tolerance on diameter +0% to +3,75%
- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling
- Only available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized

nominal diameter	metallic area	weight	calculated aggregate breaking force				minimum breaking force			
			1960 N/mm ²		2160 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²	
			kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
8	37,0	0,31	72,5	7,39	79,9	8,14	63,1	6,43	68,7	7,00
9	46,6	0,40	91,3	9,31	100,6	10,26	79,4	8,10	86,5	8,82
10	57,1	0,49	111,9	11,41	123,3	12,57	97,3	9,93	106,0	10,81
11	71,2	0,61	139,6	14,24	153,9	15,69	121,5	12,39	132,4	13,50
12	82,7	0,70	162,0	16,52	178,6	18,21	141,0	14,37	153,6	15,66
13	97,9	0,83	191,9	19,56	211,4	21,56	166,9	17,02	181,8	18,54
14	114,9	0,98	225,1	22,95	248,1	25,30	195,8	19,97	213,4	21,76
15	130,9	1,11	256,5	26,16	282,7	28,83	223,2	22,76	243,1	24,79
16	149,6	1,27	293,2	29,89	323,1	32,95	255,1	26,01	277,9	28,33
17	171,1	1,45	335,3	34,20	369,6	37,68	291,8	29,75	317,8	32,41
18	189,2	1,61	370,9	37,82	408,7	41,68	322,7	32,90	351,5	35,84
19	213,7	1,82	418,9	42,71	461,6	47,07	364,4	37,16	397,0	40,48
20	233,7	1,99	458,0	46,70	504,7	51,47	398,5	40,63	434,1	44,26
21	256,5	2,18	502,8	51,27	554,1	56,50	437,5	44,61	476,5	48,59
22	284,5	2,42	557,6	56,86	614,5	62,67	485,2	49,47	528,5	53,89
23	309,8	2,63	607,2	61,92	669,2	68,24	528,3	53,87	575,5	58,69
24	337,9	2,87	662,2	67,53	729,8	74,42	576,1	58,75	627,6	64,00
25	366,2	3,11	717,7	73,19	790,9	80,65	624,4	63,67	680,2	69,36
26	393,9	3,35	772,1	78,73	850,9	86,76	671,7	68,50	731,7	74,62
27	426,5	3,63	835,9	85,24	921,2	93,93	727,2	74,15	792,2	80,78
28	459,1	3,90	899,8	91,75	991,6	101,11	782,8	79,82	852,7	86,96
29	491,5	4,18	963,3	98,23	1061,6	108,25	838,0	85,46	912,9	93,09
30	529,1	4,50	1037,1	105,75	1142,9	116,54	902,2	92,00	982,9	100,23
32	597,5	5,08	1171,2	119,43	1290,7	131,61	1018,9	103,90	1110,0	113,19
34	678,7	5,77	1330,2	135,65	1466,0	149,49	1157,3	118,01	1260,7	128,56
36	757,5	6,44	1484,6	151,39	1636,1	166,84	1291,6	131,71	1407,0	143,48
38	848,2	7,21	1662,5	169,52	1832,1	186,82	1446,4	147,49	1575,6	160,67
40	934,7	7,95	1832,0	186,81	2018,9	205,87	1593,8	162,53	1736,3	177,05
42	1031,0	8,76	2019,8	205,96	2225,9	226,97	1757,2	179,18	1914,2	195,20
44	1138,0	9,67	2229,7	227,36	2457,2	250,56	1939,8	197,81	2113,2	215,49
46	1241,0	10,55	2431,9	247,99	2680,1	273,29	2115,8	215,75	2304,9	235,03
48	1351,0	11,49	2648,5	270,07	2918,7	297,63	2304,2	234,96	2510,1	255,96
50	1455,0	12,36	2850,9	290,71	3141,8	320,38	2480,3	252,92	2702,0	275,52

Special constructions and diameter available - please contact us directly.