



Very High
breaking force

PROPERTIES



Plast rope



Compacted



Swaged



Parallel
Construction



Lubricated



No Swivel



Tolerance

APPLICATIONS

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

OVERVIEW

RCN	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 *N/mm ²
09	8–50	8	298	208	0,744	0,85	0,87 (1960)* 0,86 (2160)*

- 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.