

NAVIGATION

// ROTATION-RESISTANT

NR Maxipact (Option PPI)

NR15 Maxilift (Option PPI)

Towerlift 15

LT 24 K

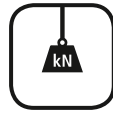
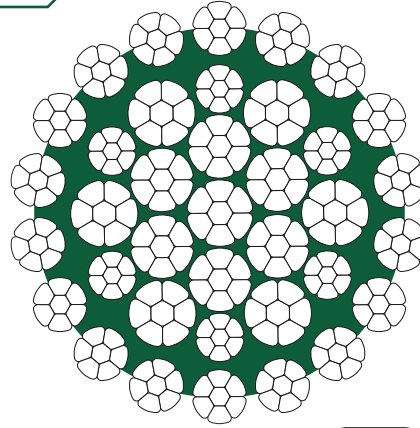
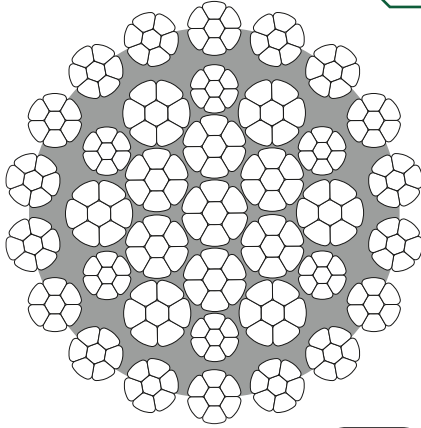
LT 24 C

// NON-ROTATION-RESISTANT

OLIVEIRA NR MAXIPACT

OLIVEIRA NR MAXIPACT PPI

IMPROVED
DESIGN



High
breaking force



High
breaking force

PROPERTIES



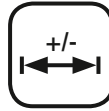
Swivel



Compacted

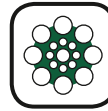


Lubricated



Tolerance

+



PPI

APPLICATIONS

All cranes and performant lifting devices where non-rotating and high MBL ropes are required.

Recommended for offshore, deck cranes and marine environment.

OVERVIEW

RCN	Diameter range [mm]	Construction	Number of outer strands	Number of wires	Number of outer load bearing wires	Average fill factor	Average spin factor
23-3	13 - 54	37xK7	18	259	126	0,716	0,85 (1960 N/mm ²) 0,81 (2160 N/mm ²)

- Temperature range of use: -50°C to +100°C
- Temperature range of use for option PPI: -50°C to +80°C
- Option PPI – only available for diameter \geq 13mm
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand

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]
mm	mm ²	kg/m								
13	94,7	0,816	185,6	18,9	204,6	20,9	157,8	16,1	165,7	16,9
14	110,0	0,949	215,6	22,0	237,6	24,2	183,3	18,7	192,5	19,6
15	125,8	1,088	246,6	25,1	271,7	27,7	209,6	21,4	220,6	22,5
16	143,7	1,245	281,7	28,7	310,4	31,7	239,4	24,4	251,4	25,6
17	161,9	1,398	317,3	32,4	349,7	35,7	269,7	27,5	283,4	28,9
18	181,6	1,562	355,9	36,3	392,3	40,0	302,5	30,9	317,7	32,4
19	203,4	1,757	398,7	40,7	439,3	44,8	338,9	34,6	355,9	36,3
20	224,6	1,930	440,2	44,9	485,1	49,5	374,2	38,2	393,0	40,1
21	247,4	2,139	484,9	49,4	534,4	54,5	412,2	42,0	432,9	44,1
22	271,3	2,342	531,7	54,2	586,0	59,8	452,0	46,1	474,7	48,4
23	297,0	2,560	582,1	59,4	641,5	65,4	494,8	50,5	519,6	53,0
24	324,3	2,790	635,6	64,8	700,5	71,4	540,3	55,1	567,4	57,9
25	352,4	3,043	690,7	70,4	761,2	77,6	587,1	59,9	616,6	62,9
26	380,7	3,270	746,2	76,1	822,3	83,9	634,2	64,7	666,1	67,9
27	410,3	3,544	804,2	82,0	886,2	90,4	683,6	69,7	717,9	73,2
28	440,6	3,802	863,6	88,1	951,7	97,0	734,0	74,9	770,9	78,6
30	508,0	4,391	995,7	101,5	1097,3	111,9	846,3	86,3	888,8	90,6
32	576,0	4,977	1129,0	115,1	1244,2	126,9	959,6	97,9	1007,8	103
34	647,1	5,586	1268,3	129,3	1397,7	142,5	1079,3	110	1133,0	116
36	733,2	6,314	1437,1	146,5	1583,7	161,5	1221,5	125	1282,8	131
38	810,7	7,014	1589,0	162,0	1751,1	178,6	1352,4	138	1418,4	145
40	896,0	7,744	1756,2	179,1	1935,4	197,4	1495,0	152	1569,0	160
42	987,5	8,519	1935,5	197,4	2133,0	217,5	1645,2	168	1730,0	176
44	1091,6	9,400	2139,5	218,2	2357,9	240,4	1818,6	185	1909,9	195
46	1198	10,374	2347,9	239,4	2587,5	263,8	1995,7	204	2095,8	214
48	1311	11,320	2569,8	262,0	2832,0	288,8	2184,3	223	2293,9	234
50	1400	12,042	2743,2	279,7	3023,1	308,3	2331,7	238	2451,2	250
52	1529,7	13,226	2998,2	305,7	3304,2	336,9	2548,8	260	2676,4	273
54	1639,4	14,128	3213,2	327,7	3541,1	361,1	2731,2	279	2868,3	292

Special constructions and diameters available - please contact us directly.