

## NAVIGATION

### // ROTATION-RESISTANT

NR Maxipact (Option PPI)

#### NR15 Maxilift (Option PPI)

Towerlift 15 (Option PPI)

LT 24 K (Option PPI)

LT 24 C

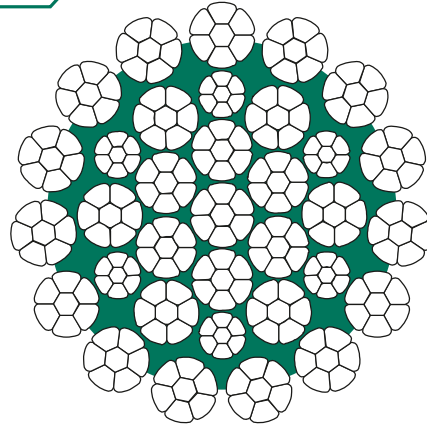
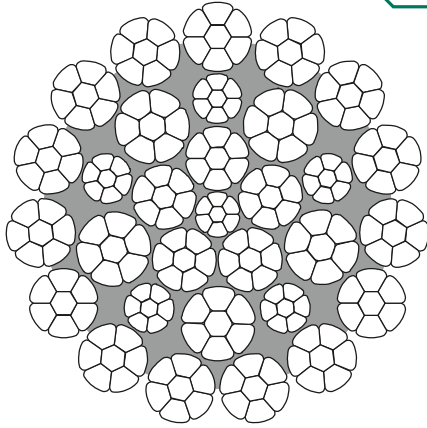
LT 18

### // NON-ROTATION-RESISTANT

## OLIVEIRA NR15 MAXILIFT

## OLIVEIRA NR15 MAXILIFT PPI

IMPROVED  
DESIGN



## PROPERTIES



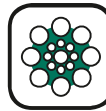
Compacted



Swivel



Lubricated



PPI



Compacted



Swivel



Lubricated

## APPLICATIONS

For all the most severe hoist applications, intensive use, corrosive environment... Traditional applications like mobile cranes, tower cranes, crawler cranes.

Offshore cranes, deck cranes, cargo cranes, foundation cranes (Kelly cranes), harbor cranes.

## OVERVIEW

Diameter range [mm]	Construction	Number of outer strands	Number of wires	Number of outer load bearing wires	Average fill factor	Average spin factor
10 – 28	31xK7	15	217	105	0,701	0,85 (1960 N/mm <sup>2</sup> )
30 – 50	34xK7	15	238	105	0,705	0,81 (2160 N/mm <sup>2</sup> )

- Tolerance on diameter: (EN: +0%; +5%)
- 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 <sup>2</sup>		2160 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>		2160 N/mm <sup>2</sup>	
			kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
mm	mm <sup>2</sup>	kg/m								
10	55,4	0,480	108,5	11,1	119,6	12,2	92,2	9,4	96,9	9,9
11	65,1	0,563	127,5	13,0	140,5	14,3	108,4	11,1	113,9	11,6
12	78,5	0,683	153,9	15,7	169,6	17,3	130,8	13,3	137,3	14,0
13	91,5	0,793	179,3	18,3	197,6	20,1	152,4	15,5	160,0	16,3
14	107,3	0,929	210,3	21,4	231,8	23,6	178,8	18,2	187,7	19,1
15	123,8	1,075	242,6	24,7	267,4	27,3	206,3	21,0	216,6	22,1
16	140,5	1,219	275,4	28,1	303,5	30,9	234,1	23,9	245,8	25,1
17	159,3	1,383	312,2	31,8	344,1	35,1	265,4	27,1	278,7	28,4
18	179,1	1,553	351,0	35,8	386,9	39,4	298,4	30,4	313,4	32,0
19	197,8	1,718	387,7	39,5	427,2	43,6	329,5	33,6	346,1	35,3
20	222,1	1,909	435,3	44,4	479,7	48,9	370,0	37,7	388,6	39,6
21	243,9	2,107	478,0	48,7	526,8	53,7	406,3	41,4	426,7	43,5
22	267,9	2,315	525,1	53,5	578,7	59,0	446,3	45,5	468,7	47,8
23	292,3	2,519	572,9	58,4	631,4	64,4	487,0	49,7	511,4	52,1
24	319,0	2,757	625,2	63,8	689,0	70,3	531,5	54,2	558,1	56,9
25	345,9	2,988	678,0	69,1	747,1	76,2	576,3	58,8	605,2	61,7
26	374,6	3,229	734,2	74,9	809,1	82,5	624,1	63,6	655,4	66,8
27	401,6	3,468	787,1	80,3	867,5	88,5	669,1	68,2	702,6	71,6
28	432,8	3,737	848,3	86,5	934,8	95,3	721,0	73,5	757,2	77,2
30	497,5	4,299	975,1	99,4	1074,6	110	828,8	84,5	870,4	88,8
32	561,5	4,848	1100,5	112,2	1212,8	124	935,5	95,4	982,4	100,2
34	638,6	5,512	1251,7	127,6	1379,4	141	1063,9	108,5	1117,3	113,9
36	721,8	6,253	1414,7	144,3	1559,1	159	1202,5	122,6	1262,9	128,8
38	798,8	6,909	1565,6	159,7	1725,4	176	1330,8	135,7	1397,6	142,5
40	887,1	7,665	1738,7	177,3	1916,1	195	1477,9	150,7	1552,1	158,3
42	986,9	8,493	1934,3	197,2	2131,7	217	1644,2	167,7	1726,7	176,1
44	1068,1	9,201	2093,5	213,5	2307,1	235	1780,5	181,6	1868,7	190,6
46	1170,1	10,128	2293,4	233,9	2527,4	258	1949,4	198,8	2047,2	208,8
48	1264,3	10,902	2478,0	252,7	2730,9	278	2106,3	214,8	2212,0	225,6
50	1389,5	11,958	2723,4	277,7	3001,3	306	2314,9	236,1	2431,1	247,9

Special constructions and diameters available - please contact us directly.