

NAVIGATION

// ROTATION-RESISTANT

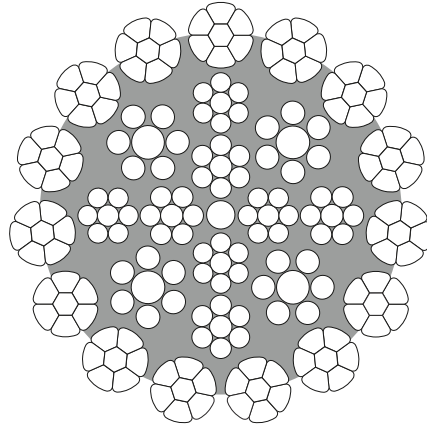
NR Maxipact (Option PPI)
NR15 Maxilift (Option PPI)

Towerlift 15

LT 24 K
LT 24 C

// NON-ROTATION-RESISTANT

OLIVEIRA TOWERLIFT 15



PROPERTIES



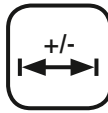
Swivel



Compacted



Lubricated



Tolerance

APPLICATIONS

The Towerlift 15 can be used for all cranes and hoisting systems where non-rotating properties are required: Tower cranes, mobile cranes, crawler cranes, offshore cranes, cargo cranes...

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
23-2	8 – 21	27x7	15	190	105	0,648	0,850 (1960 N/mm ²)
23-2	22 – 50	31x7	15	217	105	0,660	0,81 (2160 N/mm ²)

- Temperature range of use: -50°C to +100°C
- 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	
mm	mm ²	kg/m	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
8	30,6	0,26			66,0	6,73			53,5	5,46
9	38,6	0,33			83,4	8,50			67,5	6,88
10	50,2	0,43	98,4	10,03	108,4	11,06	83,7	8,54	87,8	8,95
11	60,8	0,52	119,2	12,15	131,3	13,39	101,5	10,35	106,4	10,85
12	72,4	0,62	141,9	14,47	156,4	15,95	120,8	12,32	126,6	12,91
13	85,3	0,74	167,2	17,05	184,2	18,79	142,4	14,52	149,3	15,22
14	98,7	0,85	193,5	19,73	213,2	21,74	164,7	16,79	172,7	17,61
15	115,9	1,00	227,2	23,16	250,3	25,53	193,4	19,72	202,8	20,68
16	131,0	1,13	256,8	26,18	283,0	28,85	218,9	22,32	229,6	23,41
17	148,5	1,28	291,1	29,68	320,8	32,71	247,7	25,26	259,8	26,49
18	166,4	1,43	326,1	33,26	359,4	36,65	277,4	28,29	290,9	29,66
19	186,5	1,60	365,5	37,27	402,8	41,08	310,2	31,63	325,4	33,18
20	204,2	1,76	400,2	40,81	441,1	44,98	339,6	34,63	356,2	36,32
21	226,8	1,96	444,5	45,33	489,9	49,95	377,2	38,46	395,6	40,34
22	253,3	2,18	496,5	50,63	547,1	55,79	421,4	42,97	441,9	45,06
23	276,6	2,38	542,1	55,28	597,5	60,92	459,8	46,89	482,2	49,17
24	299,5	2,58	587,0	59,86	646,9	65,97	496,9	50,67	521,2	53,15
25	324,9	2,80	636,8	64,94	701,8	71,56	540,9	55,16	567,2	57,84
26	346,8	2,99	679,7	69,31	749,1	76,39	578,0	58,94	606,2	61,82
27	381,3	3,29	747,3	76,21	823,6	83,98	634,6	64,71	665,5	67,86
28	411,6	3,55	806,7	82,26	889,1	90,66	684,6	69,81	717,9	73,21
30	468,8	4,05	918,8	93,70	1012,6	103,26	782,1	79,75	820,3	83,65
32	526,1	4,54	1031,2	105,15	1136,4	115,88	877,8	89,51	920,6	93,88
34	603,7	5,21	1183,3	120,66	1304,0	132,97	1009,3	102,92	1058,5	107,94
36	672,1	5,82	1317,3	134,33	1451,7	148,04	1124,9	114,71	1179,8	120,31
38	741,5	6,40	1453,3	148,20	1601,6	163,32	1240,9	126,54	1301,4	132,71
40	828,1	7,14	1623,1	165,51	1788,7	182,40	1371,3	139,83	1438,2	146,66
42	910,4	7,83	1784,4	181,96	1966,5	200,52	1503,9	153,36	1577,2	160,83
43	961,2	8,29	1884,0	192,11	2076,2	211,71	1611,8	164,36	1690,3	172,36
44	1004,0	8,64	1967,8	200,66	2168,6	221,14	1678,0	171,11	1759,8	179,45
45	1055,7	9,09	2069,2	211,00	2280,3	232,53	1749,4	178,39	1834,6	187,08
46	1097,4	9,47	2150,9	219,33	2370,4	241,71	1820,3	185,62	1909,0	194,66
48	1194,8	10,28	2341,8	238,80	2580,8	263,17	1985,4	202,45	2082,2	212,33
50	1307,1	11,22	2561,9	261,24	2823,3	287,90	2176,9	221,98	2283,0	232,80

Special constructions and diameters available - please contact us directly.