



Liebherr LTM1750-9.1

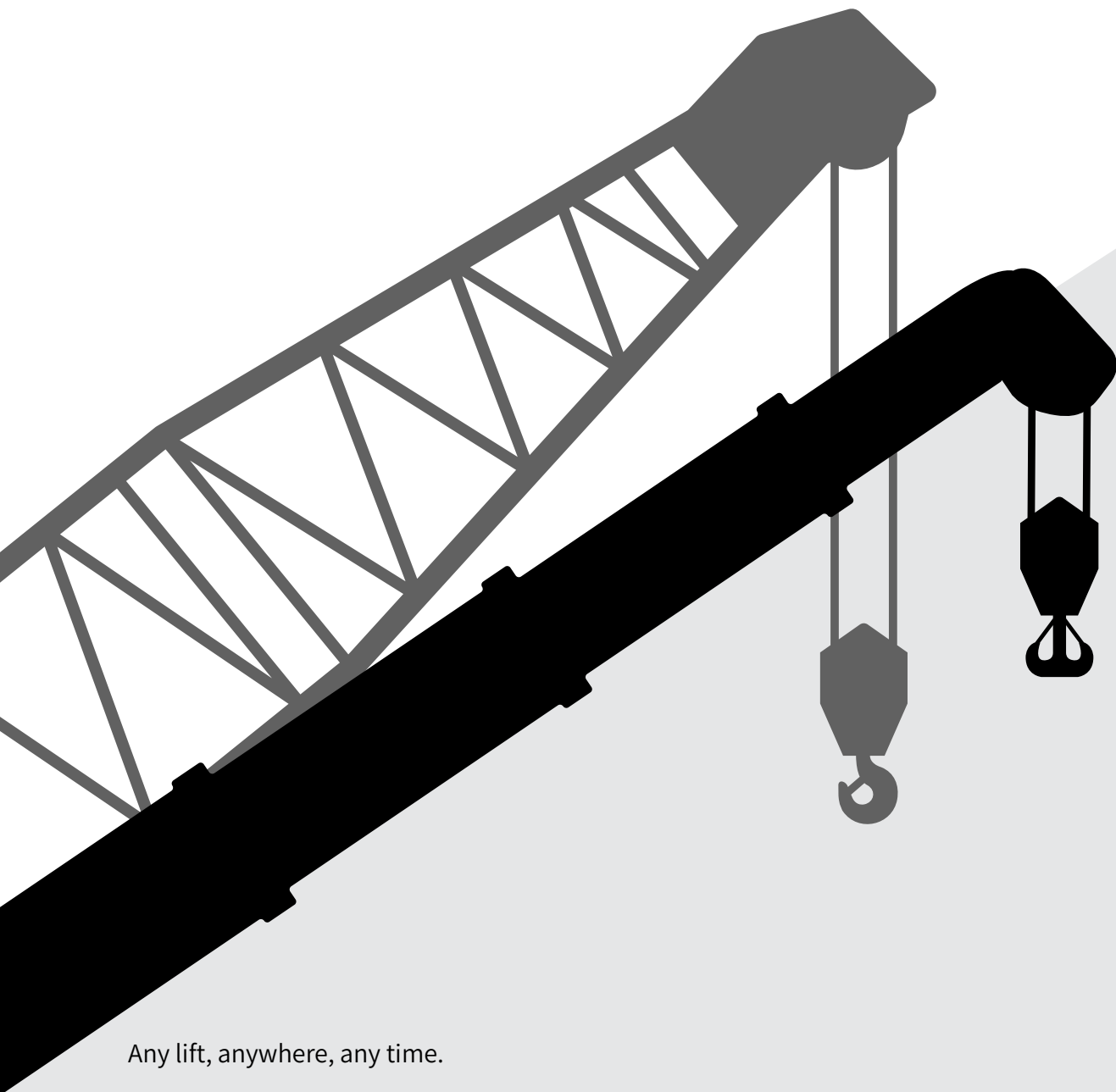
800t All Terrain



universalcranes.com.au

LTM 1750-9.1

The latest addition to the
Universal Cranes fleet!



Any lift, anywhere, any time.

LTM 1750-9.1

All-Terrain Mobile Crane

The Liebherr LTM 1750-9.1 is a high-capacity all-terrain mobile crane designed for demanding heavy lifting operations. Combining exceptional lifting performance, mobility and advanced crane technology, it is ideal for major infrastructure projects, industrial construction, wind farm maintenance and complex lifting applications.

Featuring a 52-metre telescopic boom, an extensive lattice jib system and a maximum lifting height of 152 metres, the LTM 1750-9.1 delivers outstanding versatility and reach.

Its nine-axle carrier, powerful Y-guying system and advanced safety features enable efficient mobilisation, flexible configurations and reliable performance across challenging project environments.

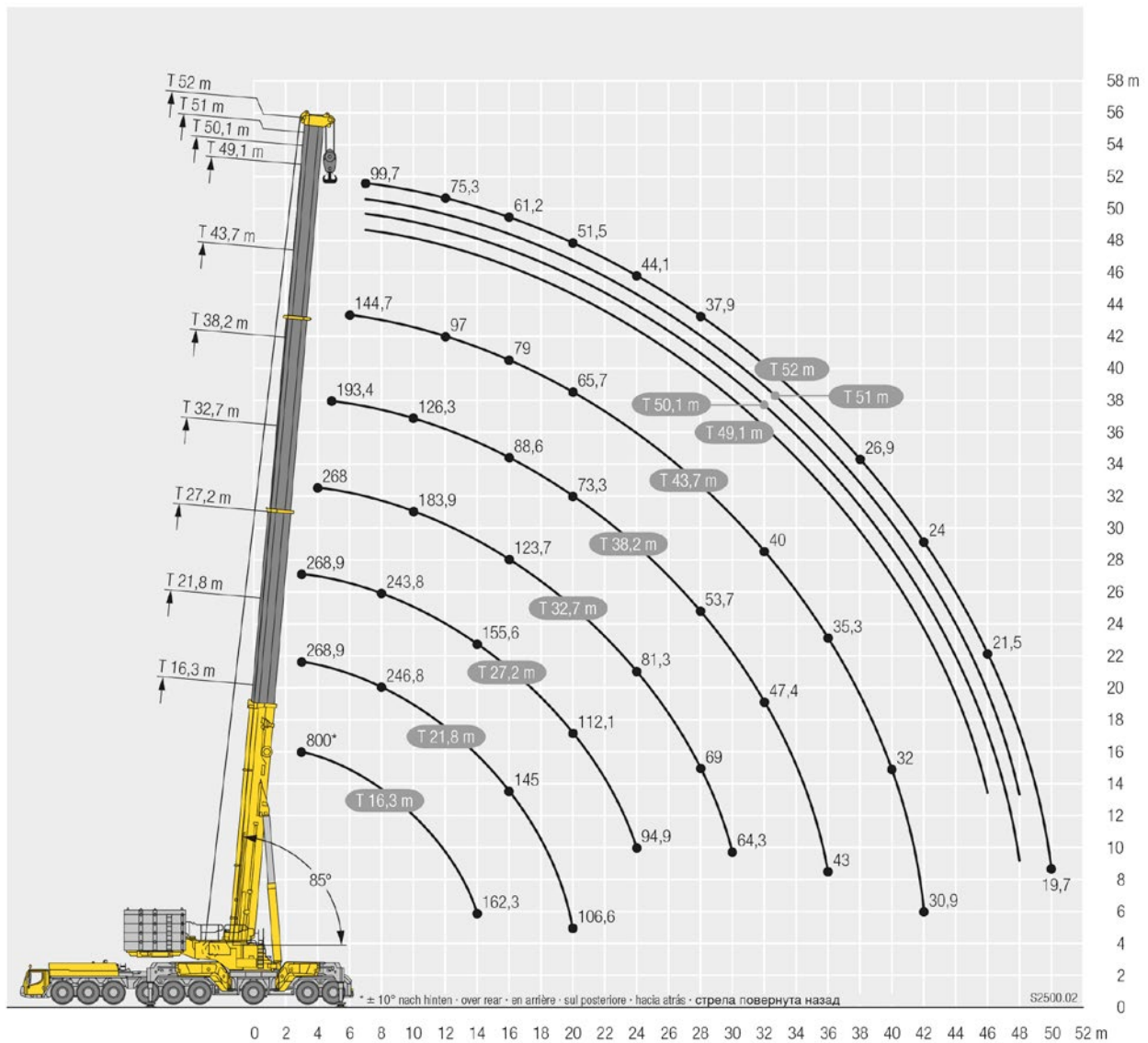
KEY FEATURES

- Exceptional lifting performance: Suitable for demanding heavy lifts, large-scale construction and industrial applications.
- Extended reach: Flexible telescopic and lattice boom configurations provide excellent lifting height and working radius.
- All-terrain mobility: The nine-axle carrier allows the crane to travel with its complete telescopic boom installed, subject to road requirements.
- Efficient setup: Designed to streamline mobilisation and reduce setup times.
- Advanced safety systems: Liebherr's VarioBase® support technology and load charts for different wind conditions enhance operational flexibility.

MAIN SPECIFICATIONS

Specification	Details
Maximum lifting capacity*	800 tonnes at 3m radius
Telescopic boom length	16.3-52m
Lattice jib length	Up to 91m
Maximum hook height	152m
Maximum working radius	116m
Number of axles	9
Maximum counterweight	204 tonnes
Boom technology	Y-guying system

Working Range - T



Rated Lifted Capacity - T



	16,3 m		21,8 m	27,2 m	32,7 m	38,2 m	43,7 m	49,1 m	50,1 m	51 m	52 m	
	*											
3	800	268,9	268,9	268,9								3
3,5	416,4	268,9	268,9	268,9								3,5
4	362,2	268,9	268,9	268,9	268							4
4,5	331,5	268,9	268,9	268,9	266,6	193,4						4,5
5	312,3	268,9	268,9	267,6	265,3	186,3						5
6	282,3	268,9	268,9	264	260,7	171,3	144,7					6
7	266,1	266,1	267,1	260,3	239,3	156,9	134,8	114,1	110,6	102,5	99,7	7
8	246,7	246,7	246,8	243,8	217,7	146,3	125,2	107,6	104,5	97,6	94,3	8
9	227,5	227,5	227,4	223,2	197,7	136,3	117,3	101	98,5	92,7	88,8	9
10	210,9	210,9	210,9	203,3	183,9	126,3	110,6	95,3	92,8	87,9	83,3	10
11	196,4	196,4	196,4	190,2	170,9	117,9	103,8	90,7	88,4	84,2	79,1	11
12	183,7	183,7	183,7	178,6	157,9	111,6	97	86,1	84,1	80,6	75,3	12
14	162,3	162,3	162,3	155,6	138,7	99,2	87,5	77,1	75,5	73,4	67,7	14
16			145	137,7	123,7	88,6	79	70,5	68,9	67,2	61,2	16
18			130,8	123,8	109	80,5	71	64,5	63,3	62	56,3	18
20			106,6	112,1	98,9	73,3	65,7	58,5	57,7	56,7	51,5	20
22				102,6	89,3	67	60,3	54,5	53,5	52,4	47,2	22
24				94,9	81,3	62,3	54,9	50,8	49,9	49	44,1	24
26					74,9	57,6	50,6	47	46,3	45,6	41	26
28					69	53,7	46,9	43,4	42,8	42,3	37,9	28
30					64,3	50,5	43,3	40,6	39,9	39,2	35,1	30
32						47,4	40	38,1	37,5	37	32,9	32
34						45,1	37,4	35,5	35,1	34,7	30,8	34
36						43	35,3	33,2	32,8	32,4	28,8	36
38							33,4	31,3	30,9	30,4	26,9	38
40							32	29,5	29,2	28,8	25,4	40
42							30,9	27,7	27,5	27,3	24	42
44								26,2	26	25,7	22,6	44
46								24,7	24,6	24,4	21,5	46
48									23,4	23,1	20,5	48
50											19,7	50

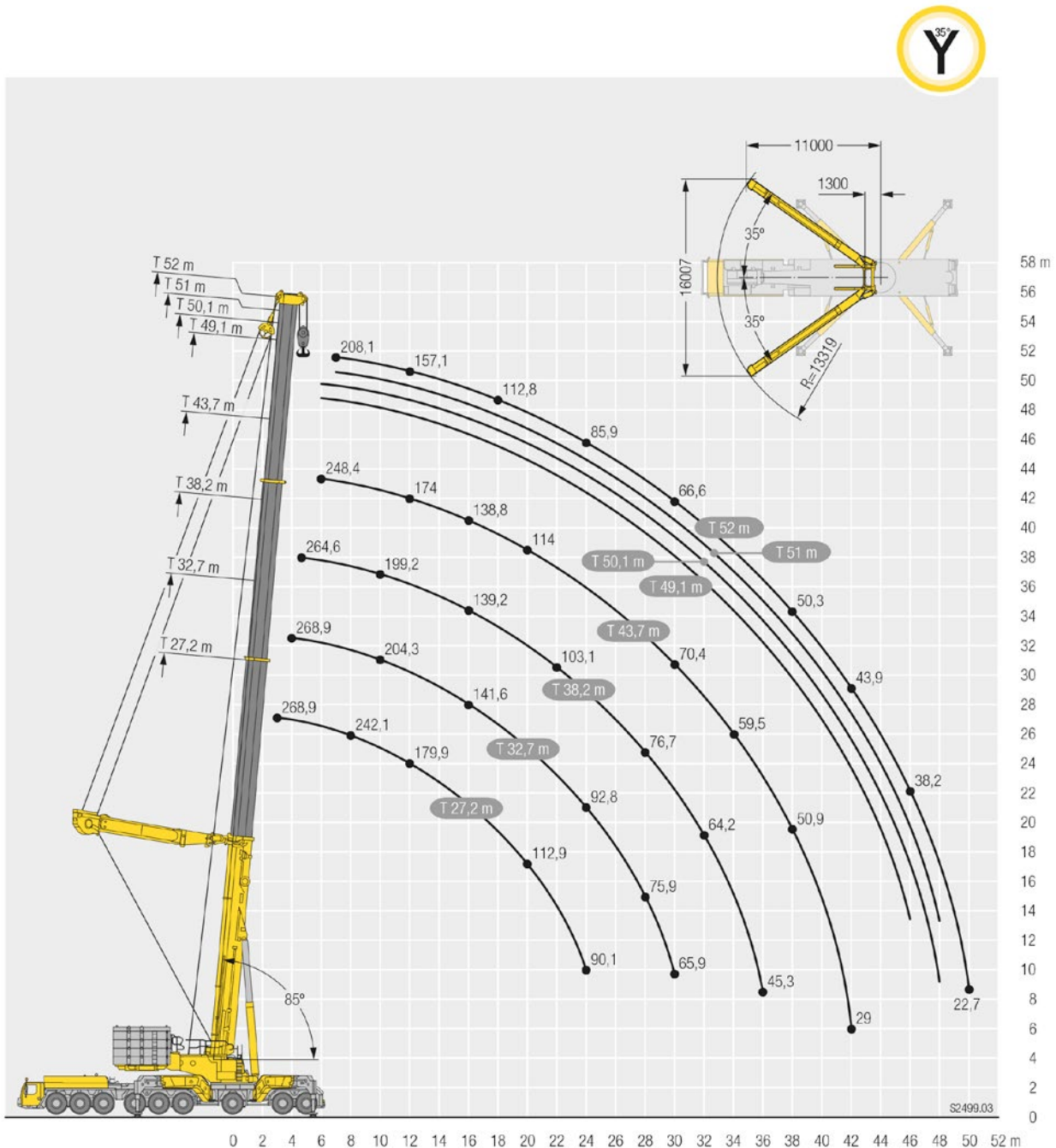
* ± 10" nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

L 198 201 00000 00 000 / 00001 00 000

* ± 10° nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

t_198_201_00000_00_000 / 00001_00_000

Working Range - TY



Rated Lifted Capacity - TY 35°



	27,2 m	32,7 m	38,2 m	43,7 m	49,1 m	50,1 m	51 m	52 m	
3	268,9								3
3,5	268,9								3,5
4	268,9	268,9							4
4,5	268,9	268,9	264,6						4,5
5	268,9	268,9	265,3						5
6	268,9	267,5	260,8	248,4	224,1	222,2			6
7	263,5	256,5	249,7	240	214	214,4	207,3	208,1	7
8	242,1	237,2	230,5	229	203,6	203	197,9	197,4	8
9	223,6	219,6	213,9	212,6	193,1	191,5	188,6	186,6	9
10	207,6	204,3	199,2	198,1	182,2	180,7	178,9	176,3	10
11	193	190,7	186,3	185,4	171,3	170,2	168,8	166,7	11
12	179,9	178,8	174,8	174	160,4	159,8	158,8	157,1	12
14	158	158,3	155,3	154,7	140,5	139,4	138,9	138,1	14
16	140,1	141,6	139,2	138,8	127,3	126,6	125,7	124,5	16
18	125,3	127,1	125,6	125,4	114,1	113,8	113,5	112,8	18
20	112,9	114,8	114,2	114	102,7	102,4	102,1	101,5	20
22	101	103,5	103,1	102,8	94,9	94,2	93,7	92,8	22
24	90,1	92,8	93,1	93	87,2	86,8	86,5	85,9	24
26		83,7	84,5	84,6	79,4	79,4	79,4	79	26
28		75,9	76,7	77,1	72,6	72	72,3	72,2	28
30		65,9	70	70,4	67,8	67,5	67,2	66,6	30
32			64,2	64,6	63	62,9	62,8	62,3	32
34			59	59,5	58,2	58,3	58,4	58,1	34
36			45,3	54,9	54,2	54	54,1	53,9	36
38				50,9	50,6	50,7	50,7	50,3	38
40				46,3	46,9	47,1	47,3	47,2	40
42				29	43,6	43,8	44	43,9	42
44					40,7	40,9	41	41	44
46					33,8	37,4	38,3	38,2	46
48						25,6	31,1	34,3	48
50								22,7	50

t_198_202_00001_00_000

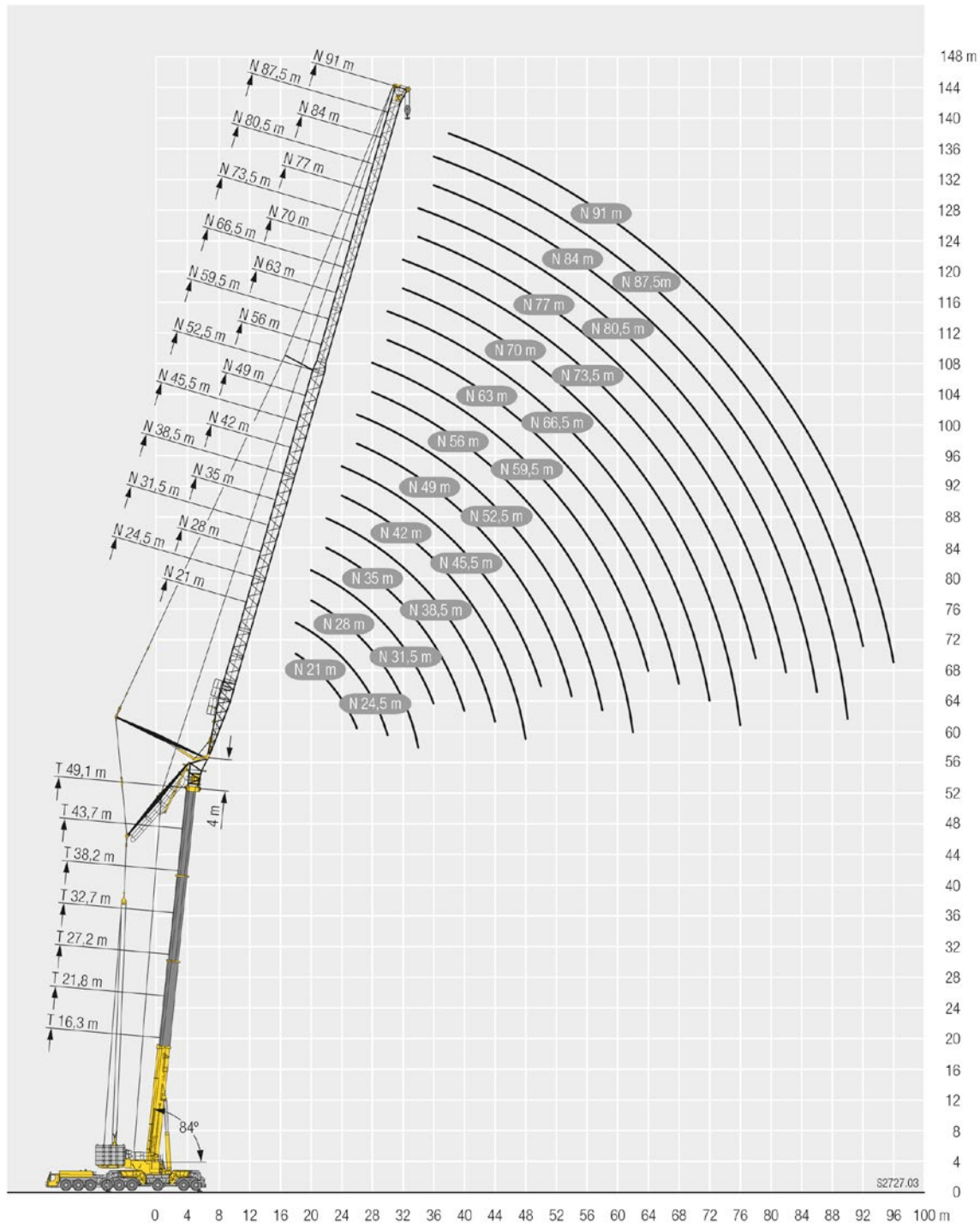
Rated Lifting Capacity - TY 10°



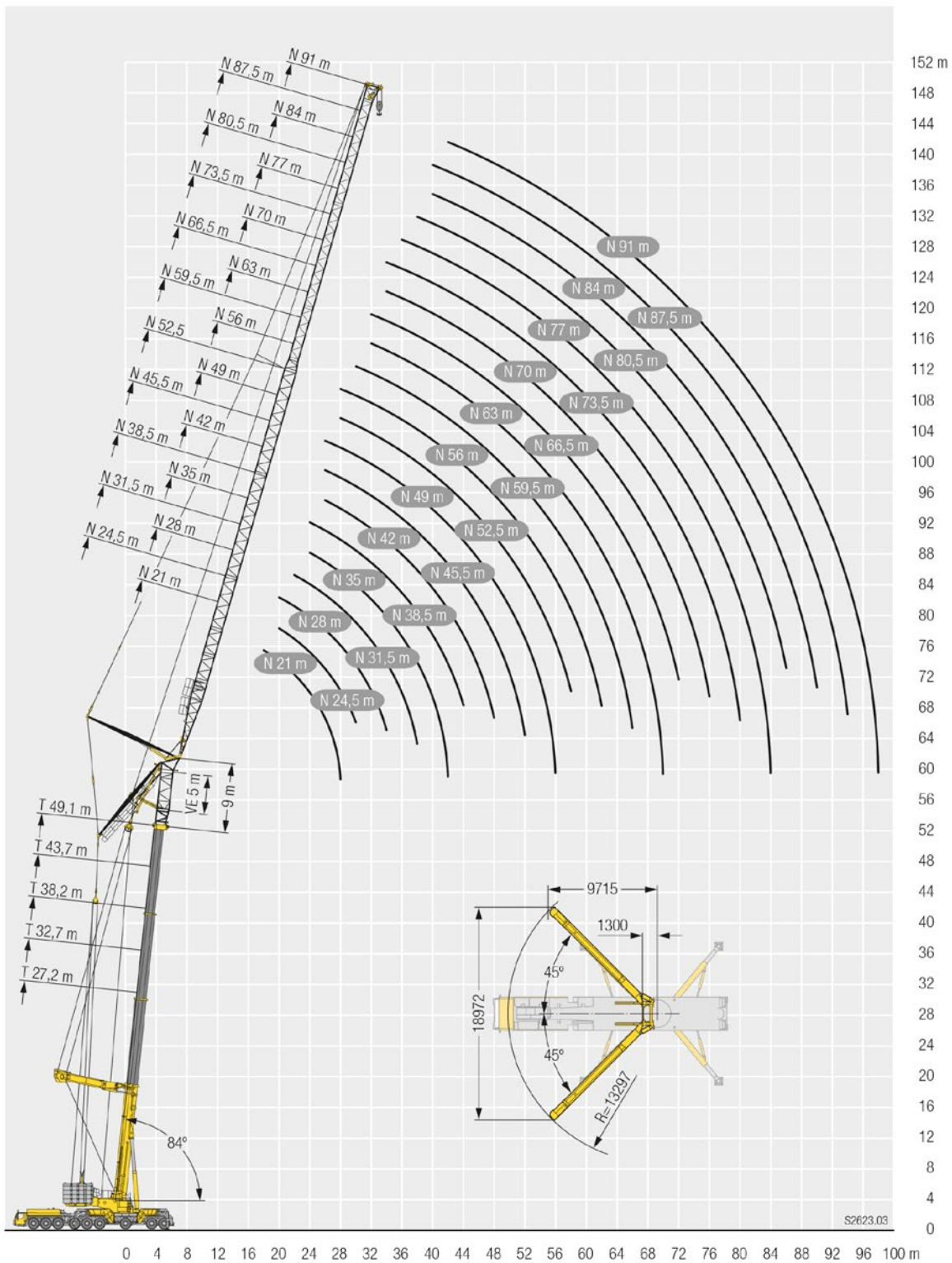
	27,2 m	32,7 m	38,2 m	43,7 m	49,1 m	50,1 m	51 m	52 m	
3,5	268,9								3,5
4	268,9	268,9							4
4,5	268,9	268,9	246,5						4,5
5	268,9	268,9	265,2						5
6	268,9	268,7	265,4	197,4	149,3	142,1	135	128,2	6
7	264,3	258,6	250,8	197,7	148,8	142,1	135,2	128,9	7
8	243,2	238,3	231,6	197,4	148,3	142	135,3	129,4	8
9	224,6	220,7	214,9	194	147,2	141,7	135,5	129,9	9
10	208,6	205,2	200,1	189,9	144,4	139	133,2	128,3	10
11	193,9	191,6	187,2	184,9	141,7	136,3	130,6	125,8	11
12	180,7	179,6	175,6	175,5	138,9	133,6	128	123,3	12
14	158,7	159	156,1	156	131,8	127,6	122,5	118,1	14
16	140,7	142,2	139,8	140,1	121,1	118,3	114,7	111,5	16
18	125,9	127,7	126,2	126,6	110,4	109,1	106,8	104,6	18
20	113,3	115,3	114,7	115,2	101,1	100,5	99,1	97,7	20
22	101,5	104,1	103,6	104	93,8	93,2	92,2	91,2	22
24	90,4	93,2	93,6	94,1	86,5	86,3	85,5	84,8	24
26		84,1	84,9	85,6	79,2	79,3	78,9	78,5	26
28		76,2	77,1	78	72,9	72,5	72,3	72,1	28
30		66,2	70,4	71,3	68,2	68	67,4	66,9	30
32			64,4	65,4	63,5	63,5	63,2	62,8	32
34			59,2	60,1	58,8	59	58,9	58,7	34
36			45,5	55,5	54,8	54,8	54,7	54,6	36
38				51,4	51,4	51,5	51,3	51,1	38
40				46,7	47,7	48	48,2	48,1	40
42				29,3	44,3	44,6	44,8	44,8	42
44					41,3	41,6	41,7	41,8	44
46					34,3	38	38,9	38,9	46
48						26	31,5	34,9	48
50								23,1	50

t_198_202_01001_00_000

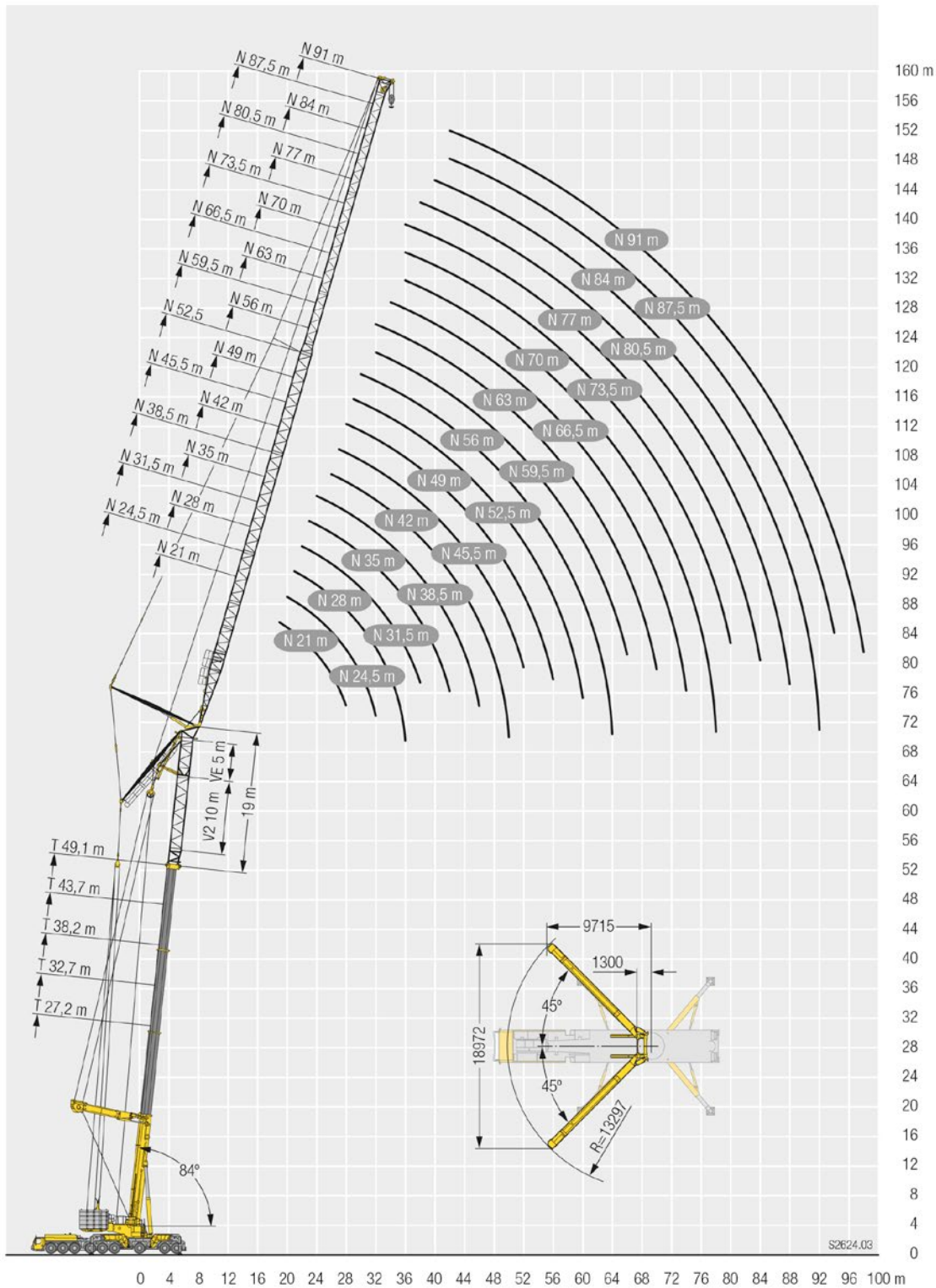
Working Range - TN



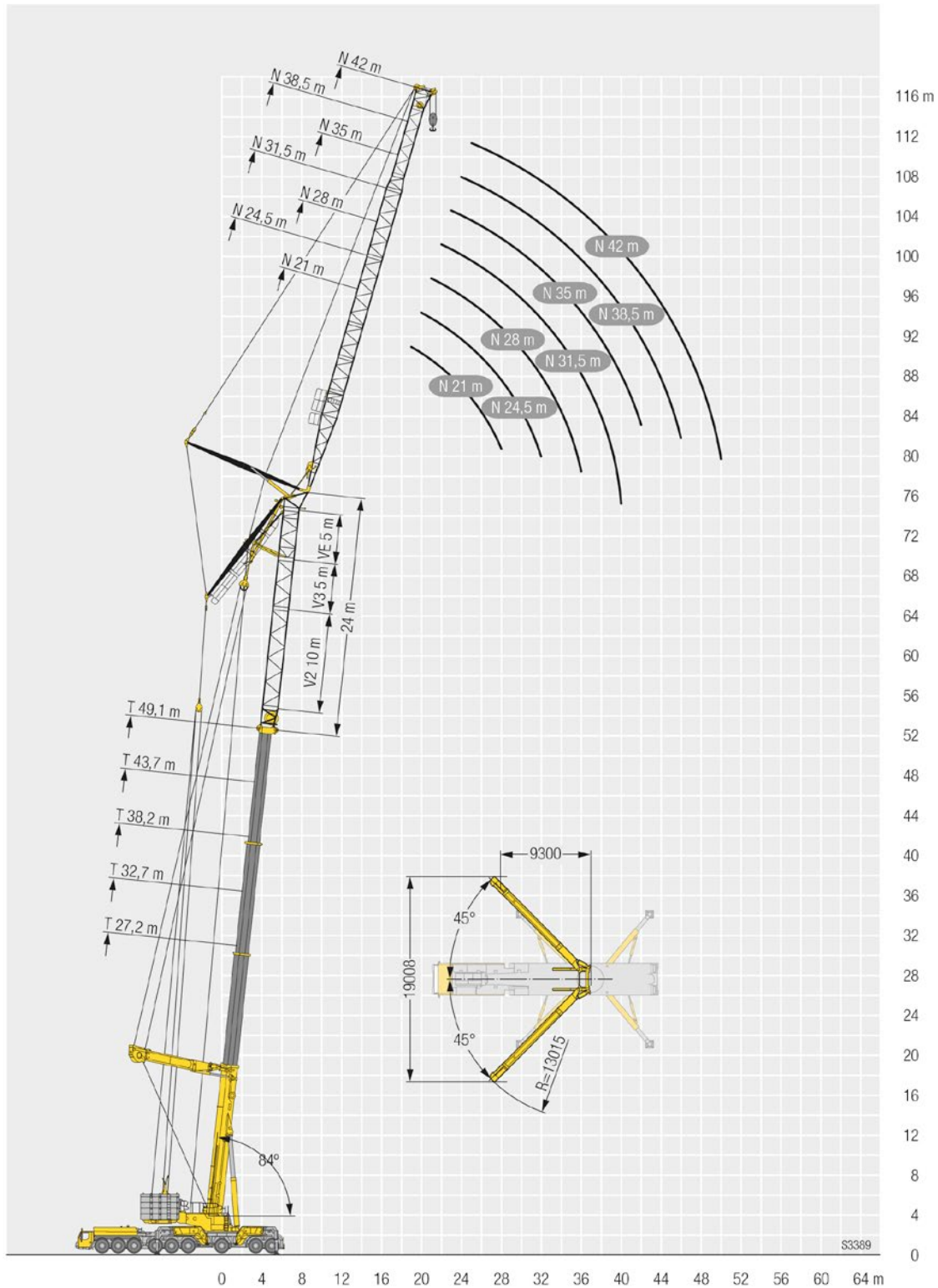
Working Range - TYVEN



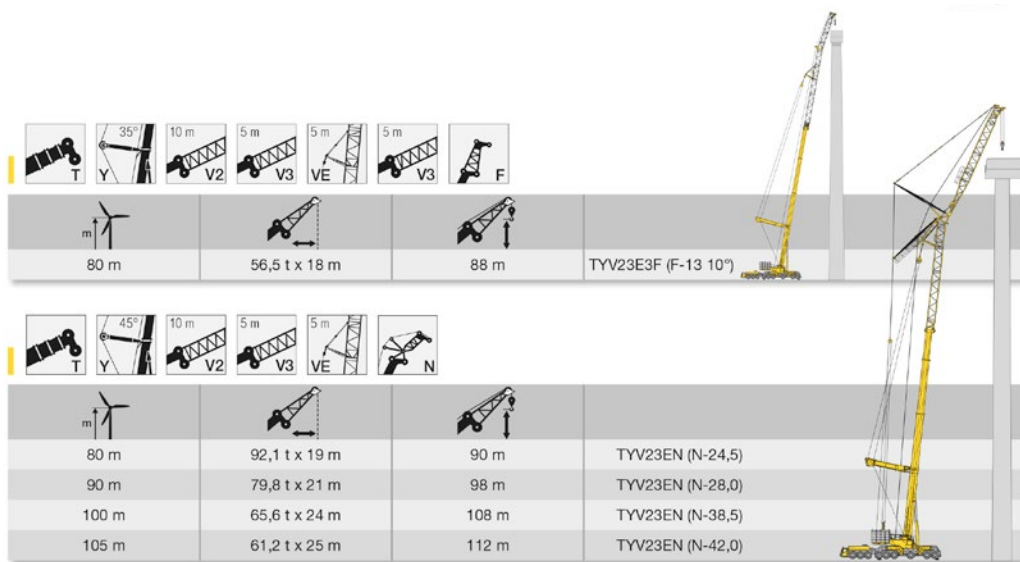
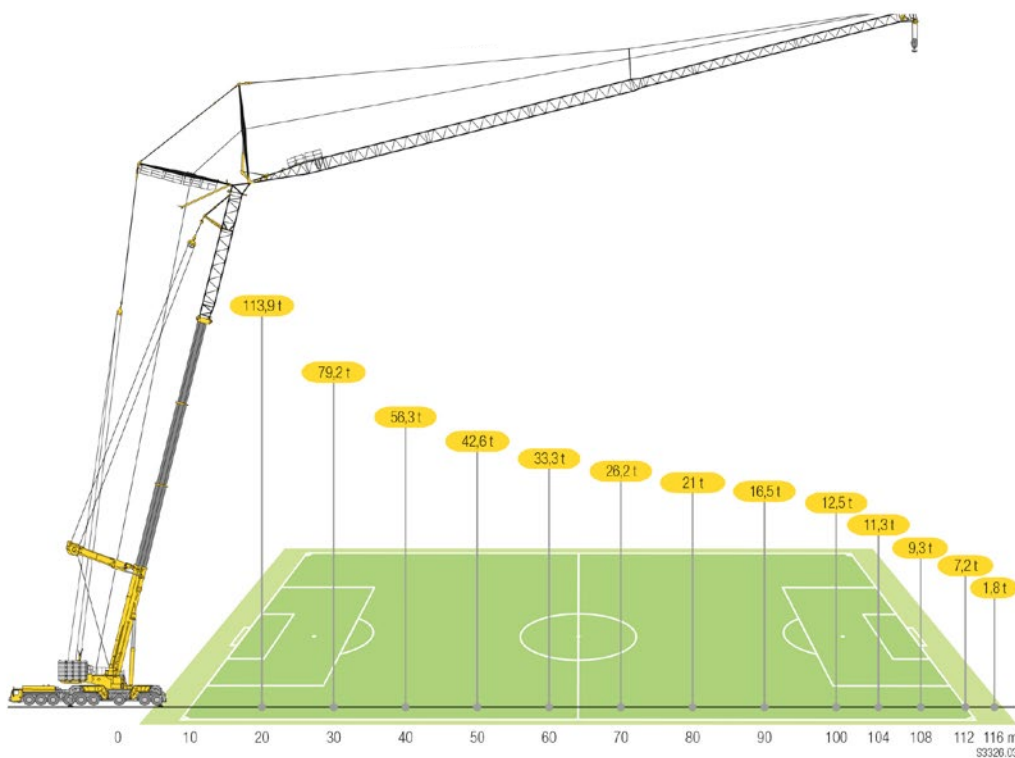
Working Range - TYV2EN



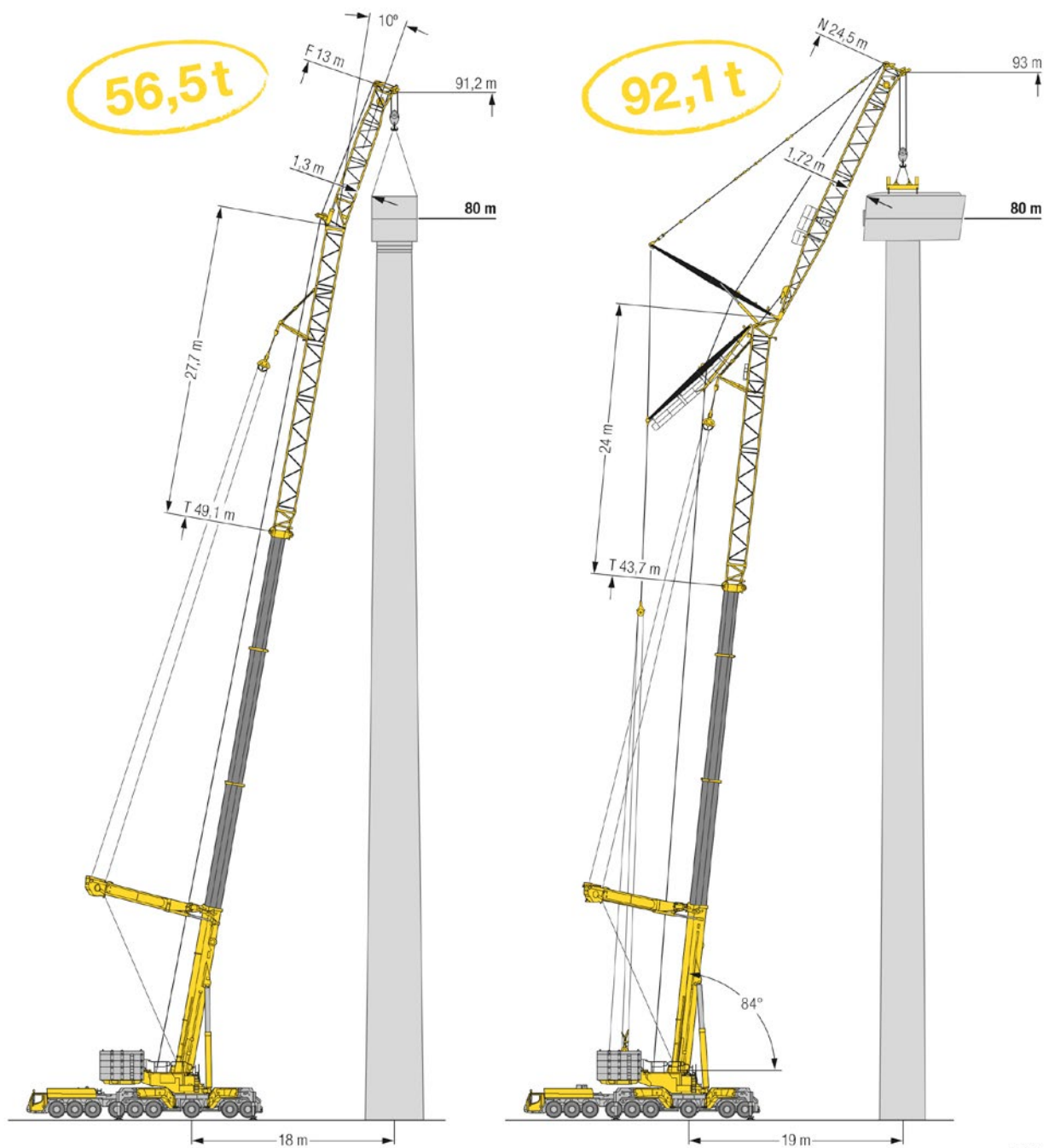
Working Range - TYV23EN



Wind Turbine Applications



Wind Turbine Applications





GET IN TOUCH TODAY

FOR MORE INFORMATION PLEASE CONTACT

Glenn Wright
Project and Heavy Lift Manager
P: 0459 229 340
E: glenn.wright@universalcranes.com

James Skewes
Projects and Crane Supervisor
P: 0487 215 641
E: James.Skewes@universalcranes.com

Nicolas Navarrete
Engineering & Growth Manager
P: 0418 709 220
E: nic.navarrete@universalcranes.com

Matthew Moller
Brisbane Branch Manager
P: 0419 428 622
E: Matthew.Moller@universalcranes.com

Patrick Silver
Project Manager
P: 0434 505 989
E: Patrick.Silver@universalcranes.com