



The German truck crane **DEMAG AC 300-6** has a telescopic boom of **80 meters!**

Despite the fact that it is the most compact **300 t** mobile crane in the world, its basic lifting characteristics are superior to existing counterparts at radii from **6 to 50 m**.

Absolutely all steerable axles of the mobile crane **DEMAG AC 300-6** allow it to easily maneuver in tight spaces and move freely on narrow roads. Features such as crab (diagonal) and close-radius U-turns allow it to enter places where a normal scow cannot go.

The folding, two-section lattice jib **11.4 / 21 m** has a hydraulic control, which allows you to change its angle from **0 to 40 degrees** directly during installation, which in many cases is simply irreplaceable.

The mobile crane **DEMAG AC 300-6** by **LUKAS-KRAN** is equipped with a controlled (shunting) lattice jib with a maximum length of **63 meters**. This configuration of the crane is also called a tower-boom design - when the main boom of the truck crane is fixed at a given length at an angle of either **83, or 73, or 65 degrees**, and all operations to move the load are performed by changing the angle of the controlled (shunting) extension and turning the entire tower - shooting installation. The shunting (controlled) extension has several configurations:

SWIHI - lengths from **26 to 44 m** for moving heavy loads weighing up to **28 tons**;

WIHI - length from **36 to 54 m** for moving medium loads weighing up to **16.5 tons**;

LWIHI - in lengths from **45 to 63 m** for moving light loads weighing up to **6.5 tons**.

In addition to the controllable and folding jib, the **300 t DEMAG AC 300-6** mobile crane is equipped with rigidly fixed lattice jibs and an assembly jib:

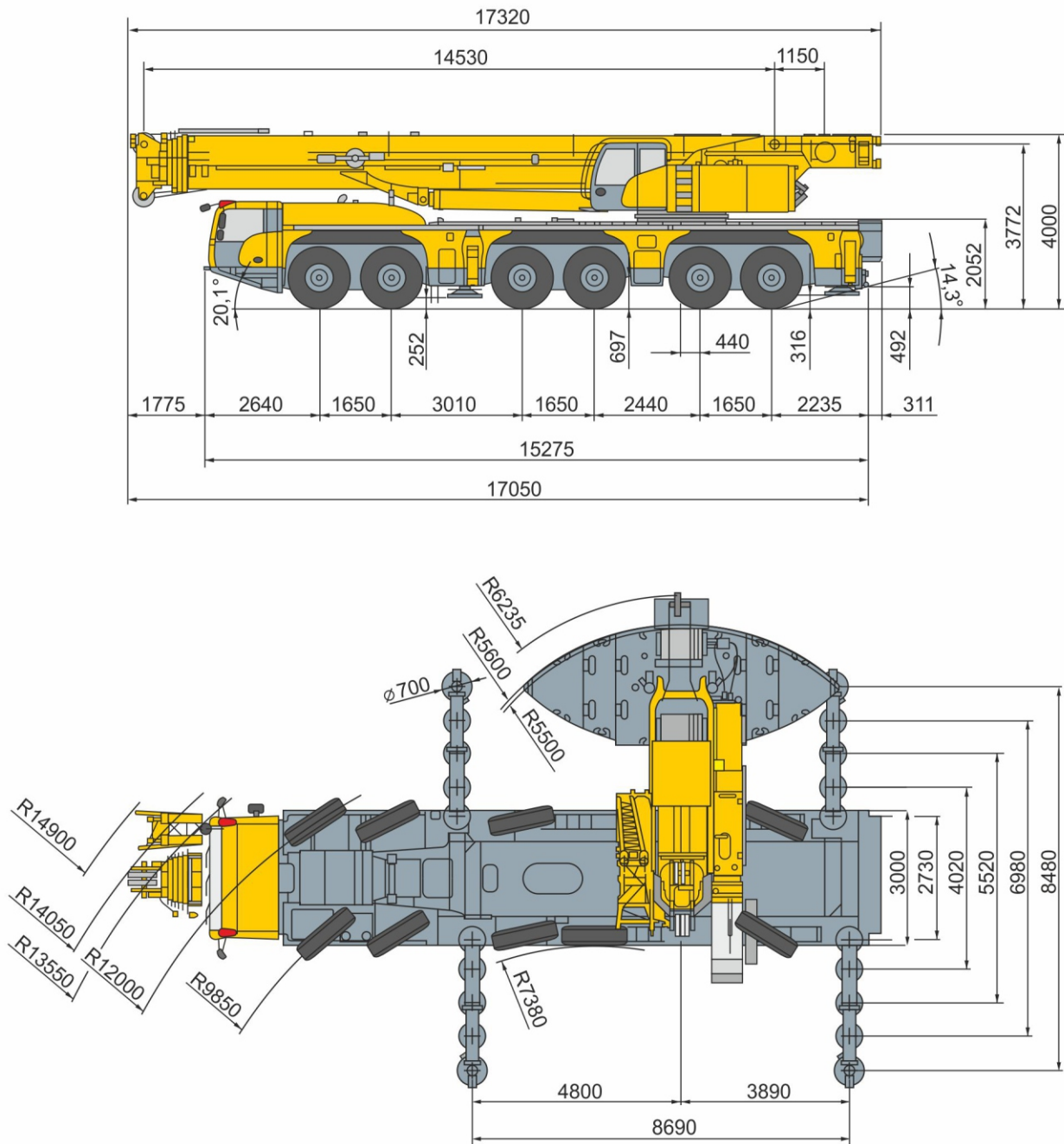
SF - lengths from **14.6 to 32.6 m** for moving heavy loads up to **28 tons**.

F - length from **24.4 to 42.4 m** for moving medium loads up to **21 t** (section **6 m** with a head **0 - 20-40 g.**)

LF - length from **34 to 52 m** for moving light loads up to **9.5 t** (section **21 m** with top **0 - 20 - 40 g.**)

MS - a mounting jib with a length of **1.6 m**, allows mounting equipment weighing up to **40 tons** inside industrial premises (with a limitation in height above the boom head and before the hook suspension).

All this maximum configuration of the crane **300 t DEMAG AC 300-6** allows you to solve most of the most complex installations in industrial construction.



Contact the managers of the **LUKAS-KRAN** company, who will promptly organize a visit of the design engineer to your facility to select the optimal crane configuration.

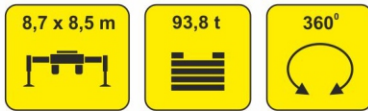
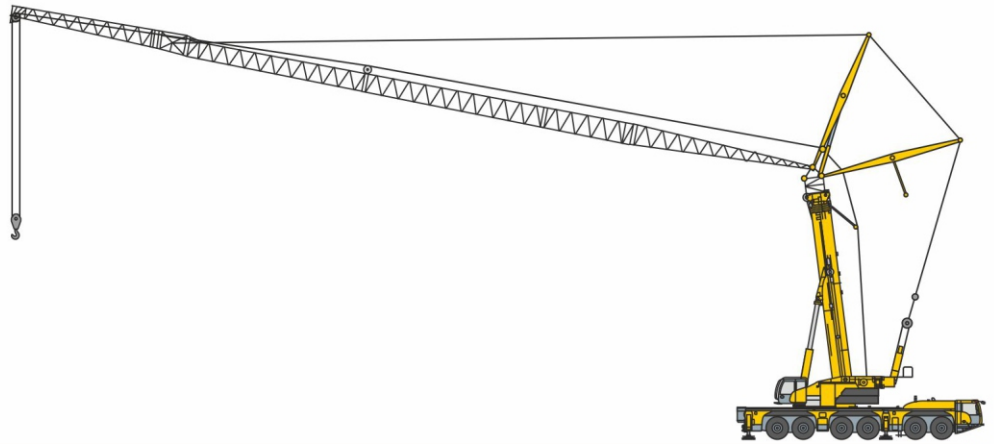
Subsequently, you can also order from us the

development of technological maps, both as part of your **PPR** (development of the **PPR PS** section), or the development of a separate **PPR PS (PPRK)** for installation work using lifting structures (cranes).



Lifting capacities

 m	14,5	14,5	19,5	24,4	29,4	34,3	39,3	44,2	49,2	54,1	59,1	64,0	69,0	73,9	80,0	80 + 11,4	80 + 21
2,5	300																
3	155,0	155,0	152,5	144,0													
4	155,0	155,0	152,5	144,0	129,5												
5	153,5	145,5	146,5	141,5	128,5	108,5											
6	135,5	128,5	129,5	128,5	122,0	106,0	83,8										
7	120,5	114,5	115,5	115,0	112,0	101,5	83,4	65,7									
8	107,5	103,5	104,0	104,0	101,0	98,1	82,7	64,8	52,9								
9	96,4	94,0	95,0	94,9	92,4	90,0	81,2	63,8	51,4								
10	85,3	85,3	86,9	86,9	84,8	82,4	79,7	62,9	49,2	42,3							
12	55,3	55,3	74,0	74,0	72,5	72,1	70,1	60,8	44,1	39,6	33,6						
14			62,1	62,9	62,3	62,9	61,1	57,6	39,4	36,1	31,8	27,7					
16			48,3	53,8	54,6	54,2	53,3	53,7	35,3	32,6	29,3	26,5	22,8	19,3			
18				47,4	47,5	46,8	47,6	47,0	32,4	29,4	26,8	24,8	22,0	19,3	15,0		
20				39,7	40,9	40,4	41,3	40,2	30,3	26,6	24,4	22,8	20,8	18,9	15,0	8,7	5,2
22				25,2	35,5	36,7	35,9	34,9	28,3	24,3	22,2	21,0	19,4	18,1	15,0	8,7	5,1
24					31,5	32,4	31,6	30,6	26,6	22,2	20,4	19,3	18,0	17,2	14,6	8,7	5,1
26					26,1	28,8	28,1	27,1	25,1	20,4	18,7	17,7	16,7	16,1	14,0	8,7	5,0
28						25,9	25,1	24,1	23,9	18,8	17,2	16,3	15,4	15,0	13,2	8,7	5,0
30						23,1	22,6	21,6	22,4	17,4	15,9	15,2	14,3	14,0	12,5	8,7	4,9
32						13,7	20,5	20,2	20,3	16,4	15,0	14,1	13,3	13,0	11,7	8,7	4,9
34							18,7	19,2	18,4	15,6	14,2	13,2	12,4	12,1	10,9	8,7	4,8
36							16,0	17,8	16,8	14,8	13,5	12,4	11,5	11,2	10,2	8,7	4,8
38							10,0	16,4	15,4	14,2	12,8	11,7	10,8	10,4	9,5	8,3	4,7
40								14,5	14,1	13,5	12,2	11,1	10,1	9,7	8,8	7,9	4,7
42								7,8	12,9	13,0	11,6	10,5	9,5	9,0	8,1	7,4	4,6
44								7,5	11,9	12,3	11,1	9,9	9,0	8,4	7,5	7,0	4,6
46									9,7	11,3	10,6	9,4	8,4	7,8	7,0	6,5	4,5
48									7,6	10,5	10,1	8,9	7,9	7,3	6,5	6,0	4,5
50										9,0	9,7	8,5	7,5	6,8	6,0	5,6	4,4
52										5,8	9,1	8,1	7,1	6,4	5,6	5,2	4,3
54										5,5	8,4	7,7	6,6	6,0	5,2	4,7	4,2
56											5,8	7,3	6,3	5,6	4,8	4,35	4,1
58											5,5	6,9	5,9	5,2	4,4	4,0	4,0
60												4,2	5,6	4,9	4,1	3,7	3,8
62												3,9	5,3	4,5	3,8	3,4	3,6
64												3,4	3,8	4,2	3,5	3,1	3,4
66												2,8	2,3	3,9	3,1	2,8	3,2
68														3,4	2,9	2,6	2,9
70														2,8	2,6	2,3	2,7
72															2,4	2,0	2,4
74															2,2	1,8	2,2
78																1,4	1,8
82																1,1	1,4
86																	1,0



Lifting capacities

 77,9 m (34,3 + 43,6 m) SWIHI				 97,6 m (44,2 + 53,4 m) WIHI				 124,1 m (59,1 + 2 + 63,0 m) LWIHI			
	83°	73°	65°		83°	73°	65°		83°	73°	65°
14				16				24			
16				18				26	3,3		
18	10,5			20				28	3,3		
20	10,3			22	6,0			30	3,2		
22	10,1			24	5,9			32	3,2		
24	10,0			26	5,8			34	3,1		
26	9,8			28	5,7			36	3,1		
28	9,6			30	5,6			38	3,1		
30	9,5			32	5,5			40	3,0		
32	9,4	9,2		34	5,5			42	3,0		
34	9,2	9,0		36	5,4			44	3,0		
36	9,1	8,9		38	5,3			46	2,9		
38	9,0	8,8		40	5,3	5,2		48	2,9	2,8	
40	8,8	8,7		42	5,2	5,1		50	2,9	2,8	
42	8,7	8,6	8,4	44	5,2	5,1		54	2,8	2,8	
44	8,6	8,5	8,3	46	5,1	5,0		58	2,8	2,7	
46	8,2	8,5	8,2	48	5,1	4,9		62	2,8	2,7	
48		8,5	8,1	50	5,1	4,9		66	2,8	2,7	2,5
50		8,4	8,1	54	5,0	4,9	4,7	70		2,7	2,5
54			8,1	58		4,9	4,6	74		2,7	2,5
				62		4,9	4,6	78			2,5
				66			4,6	82			2,5
				70			4,6				

These tables represent an insignificant part of the catalog (see: Download the catalog DEMAG AC 300-6.pdf)