



柳工汽车起重机
力敌千钧

LTC1000L6



| 工程机械全面解决方案提供者

SINCE 1958



60m

主臂长度

16m

含选配7m二级副臂

28t

配重 (含5t选配)

8.1m

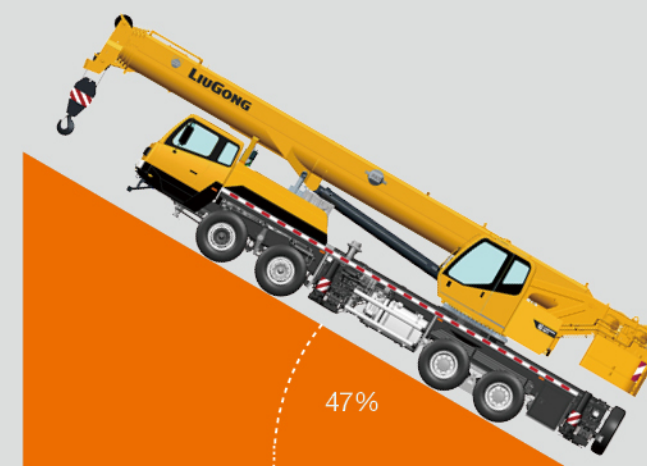
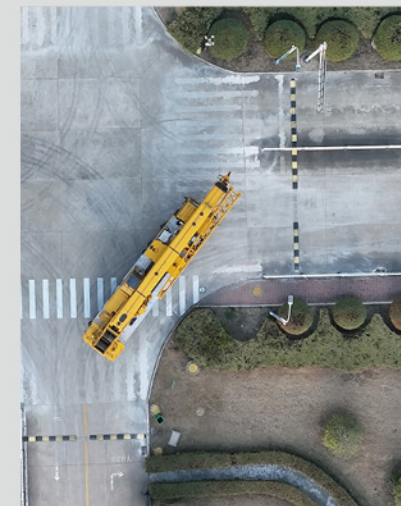
横向支腿跨距



- 六节主臂，百吨级U型超大截面、主臂全伸60m；标配9m副臂，可选配7m二级副臂，最大起升高度78m；
- 基本臂最大起重力矩3637kN.m，全伸臂最大起重量12t，主臂最大作业幅度52m；
- 新型单缸插销技术，具有防过伸和误操作功能，更加安全、可靠；
- 低置H型前支腿，跨距8.1x6.54m，标配23t配重，可选装2.5t*2边配，吊载能力行业领先；
- 起升钢丝绳采用直径20mm的35Wx7抗旋转钢丝绳，破断拉力更大，作业绳索不打绞，安全系数高。



- 东康L9NS6B400国VI发动机，法士特10档变速箱带同步器，重承载车桥，整车最高车速85km/h，最大爬坡度47%，动力强劲；
- 全新箱型结构车架，车架截面加高加宽，抗扭转能力和承载能力更强；
- 前桥采用板簧悬挂，后桥采用橡胶悬挂+V型推力杆，行驶更平稳舒适；
- 高承载子午线轮胎 4*385/95R25+8*12.00R24；
- 可携带23t配重转场，且留有足够空间携带支腿垫板；
- 430L铝合金油箱，容积较上一代产品提升13%，续航更长。

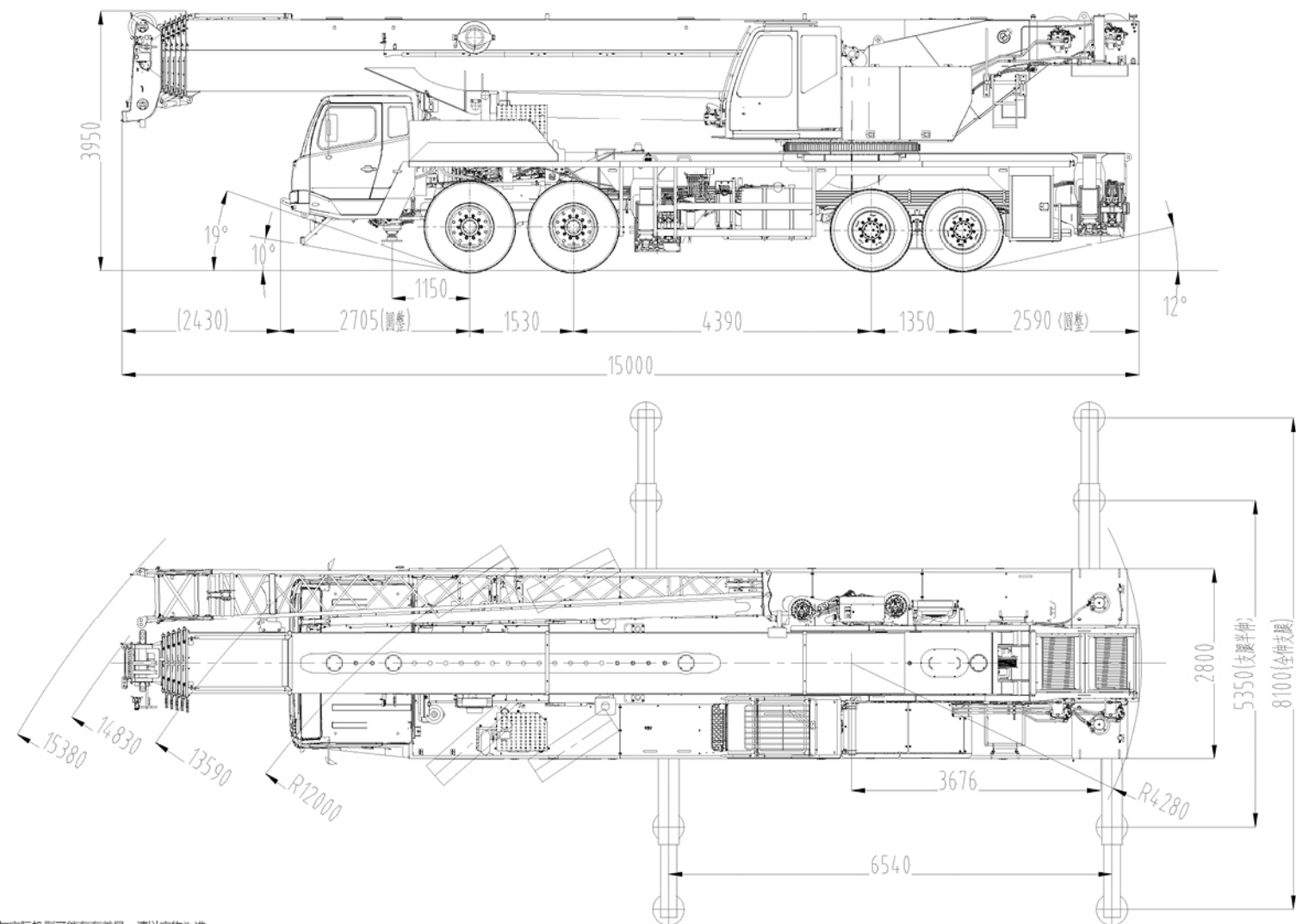


- 配置力矩限制器、高度限位器、三圈保护器、夜视水平仪、ABS制动防抱死装置等，为整机提供防过载、防过卷、防过放、防倾翻、行驶等全方位安全保护；
- 倒车影像装置，泊车轻松，避免刮蹭。



- 驾驶室配备可折叠式卧铺，更加舒适；主座椅配有气压减震，可前后调动，变换角度，有效减少司机疲劳；
- 俯仰操纵室，可实现最大20°俯仰，吊高作业更轻松；
- 无线遥控器，一人即可完成配重的拆卸；
- 组合优化，3块活动主配重，自装卸效率更高；
- 全新10.1寸触摸屏电脑，带工况推荐功能，功能升级；
- 快速换倍率主吊钩，不拆除楔套，可直接换倍率，提高工作效率；
- 下车支腿操纵处设置油门高低速开关，操作方便。

整车尺寸图



单位: mm

* 图中产品规格和外观与实际机型可能存在差异, 请以实物为准。

Anhui Liugong Crane Co.,Ltd.

整车主要技术参数

类型	项目		单位	参数
尺寸参数	整机全长		mm	15000
	整机全宽		mm	2800
	整机全高		mm	3950
重量参数	整机总质量		kg	50000
	载荷	一二轴负荷	kg	24000
		三四轴负荷	kg	26000
动力参数	发动机型号		-	L9NS6B400
	发动机最大功率		kW/rpm	294/1900
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	1800/1000-1400
行驶参数	最高行驶速度		km/h	85
	最小转弯半径		m	12
	接近角		°	14/10
	离去角		°	12
	最大爬坡度		%	47
	轮胎型号		-	385/95R25/12.00R24
主要性能参数	最大额定总起重量		t	100
	转台尾部回转半径		m	4.28
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	3637
		最长主起重臂	kN.m	1848
	支腿跨距（横向 × 纵向）		m	8.1x6.54
	起重臂长度	主臂	m	60
		最长主起重臂 + 副起重臂	m	76（含选装的二级副臂）
	最大起升高度	主臂	m	60
		主臂 + 副臂	m	78（含选装的二级副臂）
配重		t	28（含 5 吨选配）	

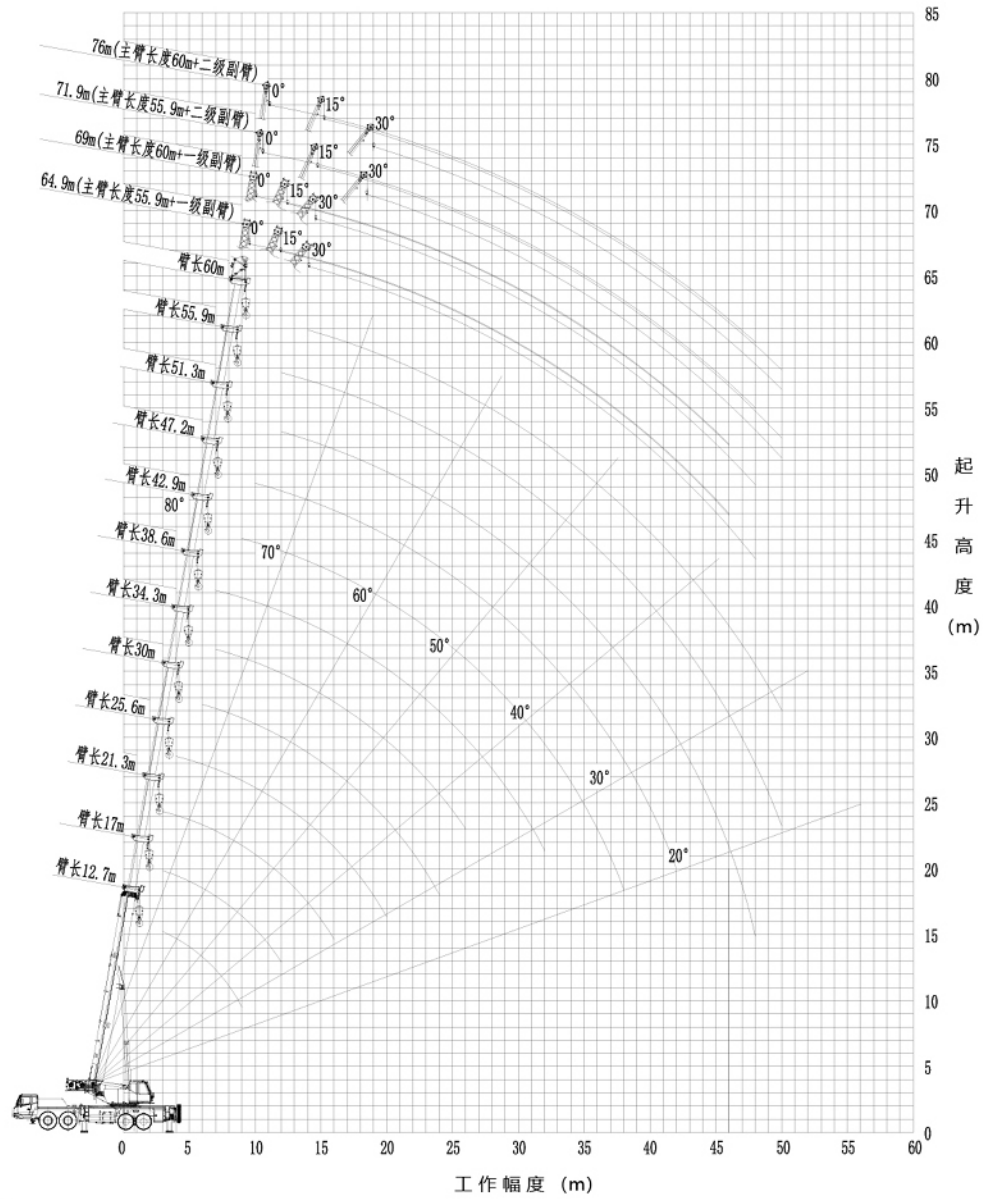
吊钩及倍率

额定 /t	滑轮数量	倍率	吊钩重量 /kg
55	4	8	435
7	1	1	120
80(选配)	6	12	805

工作速度

项目		单绳速度	钢丝绳直径	长度
主卷扬		0-130m/min	20mm	276m
副卷扬		0-130m/min	20mm	185m
回转		0-1.5r/min		
起 / 落变幅		65s/ 120s		
伸 / 缩		510s/500s		
垂直支腿	收	50s		
	放	40s		
水平支腿	收	10s		
	放	16s		

起升高度曲线图



* 起升高度曲线为理想高度，未考虑吊臂挠度等其他因素造成的影响。

起重性能表（主臂）

单位：t

配重 28t,支腿全伸 8.1m,打第五支腿,360°全回转作业

工作幅度	12.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.9	22.1	25.6	工作幅度
3	100	81.0	81.4	81.7	82.0	51.2													3
3.5	80	75.9	76.3	76.7	77.0	47.4	65.0	65.0	65.0	61.3	34.9	65.0	65.0	65.0	52.7	33.6	65.0		3.5
4	77	71.7	72.2	72.5	72.8	45.3	64.3	65.0	65.0	56.8	32.4	65.0	65.0	65.0	50.3	31.1	65.0		4
4.5	73	68.3	68.7	69.1	69.4	43.2	59.6	63.4	64.0	52.7	30.9	63.1	63.7	64.3	48.0	29.7	62.7	53.1	4.5
5	68	63.6	64.1	64.5	64.8	41.3	56.9	60.3	60.9	50.3	29.5	59.9	60.6	61.1	45.9	28.4	59.5	49.3	5
6	57.3	55.9	56.4	56.8	57.1	37.6	50.3	55.2	55.8	44.5	26.1	54.8	55.5	56.1	41.8	25.9	54.4	43.6	6
7	53.0	49.7	50.2	50.6	50.9	35.3	44.6	49.2	49.9	39.4	23.8	48.9	49.5	50.1	39.3	23.6	49.1	39.8	7
8	43.6	44.5	45.0	45.4	45.7	32.8	40.1	44.3	45.0	35.8	22.1	44.0	44.6	45.2	37.5	21.2	44.2	35.8	8
9	36.7	40.0	40.5	40.9	41.2	30.4	37.2	40.2	40.8	33.2	20.5	39.8	40.5	41.1	34.8	19.7	40.1	32.5	9
10	27.4	36.0	36.4	36.9	37.2	29.0	33.5	36.7	37.3	30.8	19.0	36.3	37.0	37.6	33.2	18.8	36.6	29.3	10
11		32.2	32.7	33.1	33.4	27.7	31.0	33.5	34.2	28.5	18.1	33.2	33.9	34.5	31.7	17.4	33.5	27.1	11
12		28.4	28.9	29.3	29.7	26.4	28.8	30.7	31.4	26.4	16.8	30.1	31.1	31.7	29.4	16.1	30.8	25.1	12
14							22.4	23.6	24.8	22.7	14.9	23.1	24.1	25.1	26.0	14.7	23.6	22.3	14
16							17.5	18.8	19.7	20.7	13.6	18.0	19.2	20.2	20.9	13.0	18.8	17.9	16
18																		14.5	18
20																		11.8	20
22																			22
24																			24
26																			26
28																			28
30																			30
32																			32
34																			34
36																			36
38																			38
40																			40
42																			42
44																			44
46																			46
48																			48
50																			50
52																			52
伸臂组合	11111	21111	12111	11211	11121	11112	31111	13111	11311	11131	11113	22111	12211	11221	11122	11114	14111	32111	伸臂组合
倍率	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	倍率



起重性能表（主臂）

单位：t

配重 28t,支腿全伸 8.1m,打第五支腿,360°全回转作业

工作幅度	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.3	34.3	34.3	工作幅度
3																			3
3.5																			3.5
4																			4
4.5	51.1	34.7	33.6	58.5	58.5	51.1													4.5
5	48.8	32.2	32.1	56.9	57.6	48.8	28.3	45.4	42.7	44.8	36.6	51.2	42.7	54.0	51.6				5
6	43.2	29.4	28.4	51.6	52.4	45.8	25.8	40.1	37.8	39.7	32.7	46.6	37.8	49.6	48.5	29.1	36.7	26.8	6
7	39.4	26.8	26.1	47.5	48.3	43.0	23.5	36.6	34.5	36.2	29.8	41.7	34.4	45.4	45.5	26.5	33.4	24.4	7
8	35.4	24.8	24.2	43.5	44.3	39.9	21.2	32.9	32.0	32.5	27.7	38.6	31.3	42.1	42.6	24.6	30.1	22.6	8
9	32.8	22.3	22.4	39.5	40.3	38.1	19.6	29.6	28.8	29.3	25.1	35.8	29.0	39.4	40.2	22.8	27.9	21.0	9
10	30.4	20.7	20.8	36.1	37.0	36.4	18.2	27.5	26.7	27.2	23.3	32.2	26.9	36.1	36.9	21.1	25.9	19.5	10
11	28.2	19.2	19.5	33.2	34.0	34.7	17.4	25.5	24.7	25.2	21.6	29.9	24.9	33.2	34.1	19.6	23.3	18.6	11
12	26.2	18.3	18.2	30.6	31.5	32.2	16.1	23.6	22.9	22.9	20.0	27.7	23.1	30.7	31.6	18.1	21.6	17.2	12
14	23.1	16.2	16.1	23.7	25.1	26.3	14.2	20.3	20.3	19.7	17.7	23.8	20.4	24.7	25.9	16.0	18.5	15.7	14
16	19.4	14.4	14.7	18.9	20.2	21.1	12.6	18.0	18.0	17.4	16.1	19.0	18.1	19.6	21.1	14.2	16.4	13.9	16
18	15.7	13.3	13.2	15.4	16.5	17.6	11.3	15.0	16.2	14.8	14.5	15.4	16.3	16.1	17.4	12.9	14.8	12.9	18
20	13.1	12.0	12.3	12.6	13.8	14.8	10.5	12.4	13.8	12.1	13.1	12.8	14.2	13.4	14.7	12.0	12.5	11.6	20
22							9.8	10.3	11.7	9.9	12.1	10.7	12.0	11.3	12.5	10.8	10.4	10.8	22
24							9.0	8.5	9.9	8.2	11.1	8.9	10.2	9.6	10.8	10.0	8.8	10.0	24
26							8.4	7.1	8.5	6.8	9.6	7.5	8.8	8.1	9.3	9.3	7.3	9.2	26
28																8.6	6.1	8.8	28
30																7.8	5.2	8.2	30
32																			32
34																			34
36																			36
38																			38
40																			40
42																			42
44																			44
46																			46
48																			48
50																			50
52																			52
伸臂组合 倍率	13211 9	11132 9	11123 9	22211 9	12221 9	11222 9	11133 8	32211 8	13221 8	33111 8	11322 8	23211 8	12321 8	22221 8	12222 8	11332 6	33211 6	11233 6	伸臂组合 倍率

起重性能表（主臂）

单位：t

配重 28t,支腿全伸 8.1m,打第五支腿,360°全回转作业

工作幅度	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	工作幅度
3																				3
3.5																				3.5
4																				4
4.5																				4.5
5																				5
6	34.0	38.2	39.8	32.5	40.2	33.1	39.0	34.2	33.8											6
7	31.0	34.8	36.3	29.9	36.6	30.2	39.0	31.1	30.8	20.9	31.2	25.4	33.2	32.2	28.1	26.0	31.6	32.6		7
8	27.9	30.7	33.6	28.0	34.0	28.0	39.0	28.9	28.6	21.9	28.3	23.6	28.7	29.8	26.1	25.6	29.3	30.2		8
9	25.9	27.6	31.2	26.7	31.5	26.2	37.9	26.2	25.7	20.3	26.2	22.0	26.6	27.7	24.2	23.2	26.6	28.0		9
10	24.0	26.4	28.9	24.8	29.2	25.0	35.6	24.3	23.8	19.0	24.3	20.6	23.9	25.6	22.4	21.5	24.7	26.0		10
11	22.2	23.7	27.6	23.7	27.9	23.2	33.2	22.5	22.8	17.7	21.9	19.7	22.2	23.8	20.8	20.6	22.9	24.1		11
12	20.6	22.0	25.6	21.9	25.8	22.1	30.8	20.9	21.1	16.6	20.3	18.3	20.5	22.2	19.3	19.1	21.2	23.0		12
14	18.2	18.9	22.6	20.0	22.9	19.6	25.4	18.7	18.3	14.7	17.4	16.6	18.2	19.7	17.0	17.0	18.8	19.8		14
16	16.1	17.2	19.6	17.9	20.1	17.9	20.5	16.5	16.2	13.0	15.4	15.2	15.6	17.4	15.1	15.1	16.1	18.0		16
18	14.5	15.2	16.1	16.6	16.5	16.1	16.9	14.9	15.0	12.1	13.9	13.7	14.1	15.7	13.6	13.6	14.5	16.2		18
20	13.1	13.1	13.4	15.3	13.7	14.9	14.2	13.4	13.5	10.9	12.3	12.7	12.7	13.7	12.2	12.2	13.1	14.1		20
22	11.9	10.9	11.3	13.1	11.6	12.9	12.1	12.3	12.2	10.1	10.8	11.7	11.0	11.6	11.0	11.3	11.7	11.9		22
24	10.2	9.3	9.6	11.4	9.9	11.2	10.3	10.7	10.9	9.1	9.1	10.9	9.3	9.9	10.2	10.2	10.0	10.3		24
26	8.8	7.8	8.1	10.0	8.4	9.7	8.9	9.2	9.5	8.5	7.7	10.2	7.9	8.4	9.4	9.4	8.5	8.8		26
28	7.6	6.6	7.0	8.7	7.2	8.5	7.7	8.0	8.3	7.9	6.5	9.0	6.7	7.2	8.1	8.6	7.3	7.6		28
30	6.5	5.6	6.0	7.7	6.2	7.5	6.7	7.0	7.3	7.3	5.5	8.0	5.7	6.2	7.1	7.6	6.3	6.6		30
32										7.0	4.6	7.1	4.8	5.4	6.3	6.7	5.5	5.7		32
34										6.4	3.9	6.3	4.1	4.6	5.5	6.0	4.7	5.0		34
36																				36
38																				38
40																				40
42																				42
44																				44
46																				46
48																				48
50																				50
52																				52
伸臂组合 倍率	13321 6	32221 6	23221 6	12223 6	22321 6	12232 6	22222 6	13222 6	12322 6	11333 5	33311 5	12233 5	33221 5	23321 5	13322 5	12332 5	32222 5	23222 5	伸臂组合 倍率	



起重性能表（主臂）

单位：t

配重 28t,支腿全伸 8.1m,打第五支腿,360°全回转作业

工作幅度	38.6	38.6	38.6	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	47.2	47.2	47.2	47.2	51.5	51.5	55.9	60.0	工作幅度
3																			3
3.5																			3.5
4																			4
4.5																			4.5
5																			5
6																			6
7	32.6	31.7	31.5																7
8	30.2	29.7	29.2	18.4	24.7	20.5	26.5	24.7	24.0	24.0									8
9	28.0	27.8	27.9	20.5	24.3	21.5	24.5	24.3	24.1	22.5									9
10	26.0	26.0	26.1	19.6	22.5	20.1	22.7	22.5	22.5	21.5	18.2	19.6	19.6	19.4					10
11	24.1	24.8	24.9	18.1	20.8	18.8	21.1	21.5	21.5	20.1	16.9	19.6	19.2	18.6					11
12	22.5	23.2	23.8	17.3	19.3	17.6	19.5	19.9	20.0	19.2	16.1	18.3	17.8	17.7	17.2	16.3	13.7		12
14	20.0	21.2	21.2	15.5	17.1	15.6	17.3	17.6	17.8	17.5	14.4	16.2	16.2	15.8	15.4	14.8	14.9	11.9	14
16	18.2	19.3	19.4	14.1	14.7	13.8	15.3	16.1	16.3	15.9	13.1	14.3	14.5	14.4	13.8	13.5	13.3	11.9	16
18	16.4	17.3	17.5	12.7	13.2	12.4	13.5	14.5	14.6	14.8	11.6	12.9	13.0	13.4	12.4	12.2	12.0	11.1	18
20	14.4	14.6	14.7	11.4	11.9	11.5	12.1	13.4	13.2	13.7	10.7	11.6	12.1	12.2	11.1	11.3	10.8	9.9	20
22	12.2	12.4	12.6	10.6	10.7	10.3	10.9	12.1	12.2	12.7	9.7	10.5	10.9	11.3	10.0	10.5	10.0	9.1	22
24	10.5	10.7	10.9	9.8	9.6	9.6	9.8	10.4	10.8	11.2	9.0	9.4	10.1	10.4	9.3	9.7	9.0	8.5	24
26	9.1	9.3	9.5	9.1	8.1	8.6	8.5	9.0	9.4	9.8	8.3	8.5	9.3	9.7	8.4	8.8	8.4	7.9	26
28	7.9	8.1	8.3	8.4	7.0	8.0	7.4	7.8	8.2	8.5	7.7	7.5	8.1	8.6	7.5	8.2	7.5	7.1	28
30	6.8	7.1	7.3	7.8	6.0	7.4	6.3	6.8	7.2	7.5	7.1	6.5	7.1	7.6	6.8	7.4	7.0	6.6	30
32	6.0	6.2	6.4	7.1	5.1	6.5	5.5	5.9	6.3	6.7	6.6	5.6	6.2	6.7	5.9	6.6	6.3	6.1	32
34	5.2	5.4	5.6	6.4	4.4	5.8	4.7	5.2	5.5	5.9	6.1	4.9	5.5	6.0	5.2	5.8	5.6	5.6	34
36				5.7	3.7	5.1	4.1	4.5	4.9	5.3	5.5	4.2	4.8	5.3	4.5	5.2	4.9	4.9	36
38				5.1	3.1	4.5	3.5	3.9	4.3	4.6	4.9	3.7	4.2	4.7	3.9	4.6	4.3	4.3	38
40											4.4	3.1	3.7	4.2	3.4	4.1	3.8	3.8	40
42											3.9	2.7	3.3	3.7	3.0	3.6	3.3	3.4	42
44															2.6	3.2	2.9	2.9	44
46															2.2	2.8	2.5	2.6	46
48																	2.2	2.2	48
50																	1.9	1.9	50
52																		1.6	52
伸臂组合	22322	22232	22223	12333	33321	13332	33222	23322	22332	22233	13333	33322	23332	22333	33332	23333	33333	44444	伸臂组合
倍率	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	倍率

起重性能表（副臂）

单位：t

配重 28t,支腿全伸 8.1m,打第五支腿,360°全回转作业

主臂长度 (m)	60	60	60	60	60	60
副臂长度 (m)	9	9	9	16	16	16
副臂角度	0°	15°	30°	0°	15°	30°
10						
12	6.50			3.66		
14	6.41	4.90	3.60	3.48		
16	6.16	4.63	3.46	3.28	2.51	
18	5.88	4.48	3.53	3.11	2.39	
20	5.61	4.31	3.43	2.95	2.31	1.82
22	5.36	4.23	3.34	2.82	2.23	1.77
24	5.21	4.07	3.24	2.69	2.14	1.72
26	4.91	3.99	3.19	2.57	2.06	1.67
28	4.24	3.84	3.14	2.50	1.98	1.62
30	3.61	3.77	3.09	2.38	1.91	1.58
32	2.97	3.29	3.04	2.29	1.90	1.55
34	2.53	2.71	2.96	2.18	1.79	1.53
36	2.08	2.30	2.44	2.10	1.78	1.50
38	1.72	1.90	2.07	1.95	1.71	1.48
40	1.37	1.52	1.66	1.61	1.65	1.46
42	1.07	1.21	1.33	1.29	1.58	1.43
44	0.78	0.94	1.03	1.03	1.30	1.41
46	0.53	0.67	0.77	0.75	1.01	1.24
48			0.52	0.53	0.78	0.99
50					0.55	0.72
倍率				1		

配置信息

上车部分

	转台结构	高强度结构钢焊接而成,双立板结构形式,焊接变形小,侧向刚度高。	
	液压系统	电控变量负载敏感液压系统, 阀后补偿技术, 配置高质量变量柱塞泵, 电控主阀, 作业稳定可靠。	
	操纵系统	电控操作系统, 通过操纵室内两个电控手柄控制上车动作, 油门踏板控制发动机转速。	
	起升系统	斜轴式高压自动变量柱塞马达, 驱动具有双折线绳槽的卷扬减速机, 提供起升动力, 常闭式卷扬制动器, 配置高性能的卷扬平衡阀, 保障卷扬动作平稳流畅。	
	变幅系统	自重落幅系统, 配置高性能变幅平衡阀, 落幅过程平稳、节能。	
	回转系统	采用先进的双回转系统, 配合高品质定量泵、回转柱塞马达, 保证了回转系统的启停平稳可靠, 微动性及操控性优势突出。	
	操纵室	0-20°可俯仰操纵室, 加宽内部空间, 可调式座椅, 使观察操作方便。	
	安全装置	电器配置高精度力矩限制器, 长角传感器, 高度限位器, 三圈保护器 ; 液压配置溢流阀, 平衡阀, 支腿双向液压锁、水平仪等保护装置。	
	臂架系统	6 节主臂, 12.7m-60m 臂长配置百吨级截面, 起重性能领先 ; 标配 9m 副臂, 可选配 7m 二级副臂, 最大起升高度达 78m。	
	配重	标配固定配重 1.5t, 活动配重 8t+7t+6.5t ; 可选配 2.5t*2 边配。	

配置信息

下车部分			
	驾驶室	全景驾驶室，空间开阔，视野更宽广，全覆盖软化内饰，高档、环保；标配冷暖空调、配有收音机及 USB 音乐接口；根据使用频率，驾驶室内部仪表盘或翘板开关进行远近位置布置，使操作者感觉更加舒适、方便；豪华座椅，主座椅配有气压减震，可前后滑动、可变换角度，有效减少司机疲劳；可折叠卧铺设计，宽敞、舒适，实用性强。	
	底盘	自制 8x4 四桥底盘，通过性好，采用东康 400 马力发动机 + 法士特 10 档变速箱，优化动力匹配，动力更强劲更省油。	
	悬架	采用高承载车桥，前桥采用板簧悬挂，后桥采用橡胶悬挂 +V 型推力杆，行驶更平稳舒适。	
	轮胎	高承载子午线轮胎 4*385/95R25+8*12.00R24。	
	车架	柳工设计，制造，采用大型矩形截面，抗扭转性更强，承载力更大。	
	支腿	H 型支腿，8.1m×6.54m 大跨距，超强稳定性，采用高强度钢材，双级伸缩，灵活可靠。	
	制动系统	所有车轮均用空气伺服制动器，双回路制动系统，发动机带缸内制动； 制动系统包括行车制动、驻车制动、应急制动和辅助制动； 行车制动采用双回路制动系统，所有车轮均用空气伺服制动器，前桥采用楔式制动器 + 双气室，制动能力更强； 驻车制动是通过气室内弹簧作用在第二、三、四桥上；应急制动阀由储能断气制动兼做应急制动。	
	电气系统	165Ah 大容量免维护蓄电池，配有机械式电源总开关，可手动切断整车电源；总线控制系统，可实现上下车信息交互；配置倒车影像，让机器更易掌握。	



安徽柳工起重机有限公司

中国安徽蚌埠高新区柳工大道18号 邮政编码：233000

销售热线：0552-4129 088

服务热线：0552-4927 027

全国统一服务热线：400 8899 856

- 鉴于产品的不断更新和改进，我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利；
- 照片中产品配置和外观与实际机型可能存在差异，请以实物为准；
- 本宣传册中的柳工系列标识，为广西柳工集团公司注册商标，经合法授权，许可本公司使用，未经授权，他人不得使用。

©LTC1000L6-CN6-20250109-CN-DXB 柳工版权所有



微信公众号



抖音官方号