



柳工汽车起重机
全能之星

LTC1300L7



| 工程机械全面解决方案提供者

SINCE1958



76 m

主臂长度

4409 kN·m

基本臂最大起重力矩

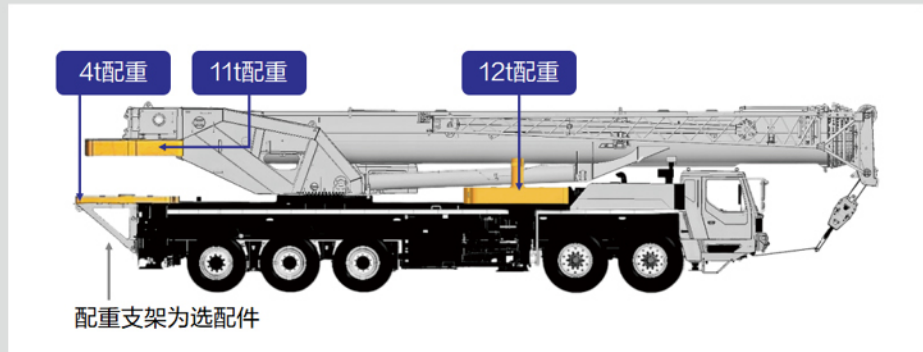
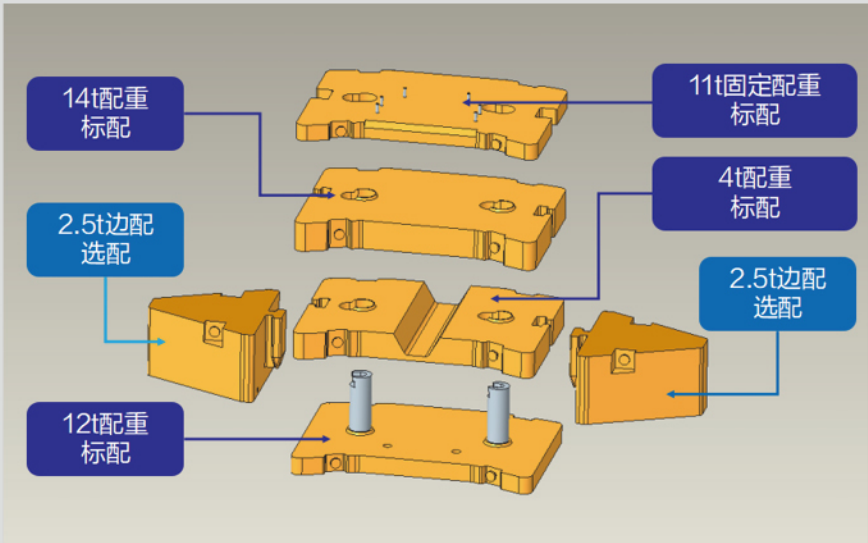
8.2 m

横向支腿跨距

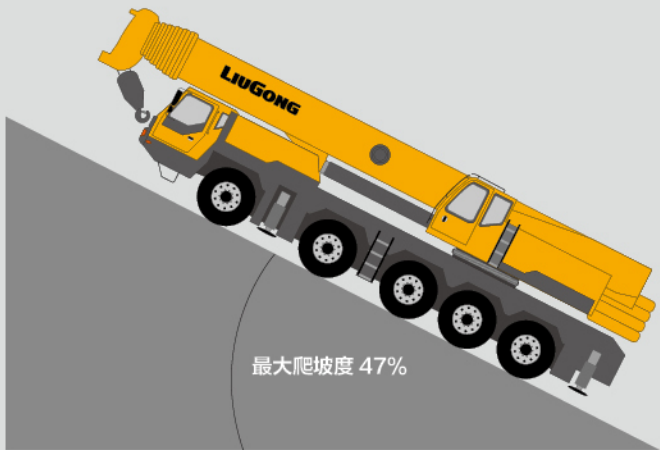
46 t

配重（含选配）



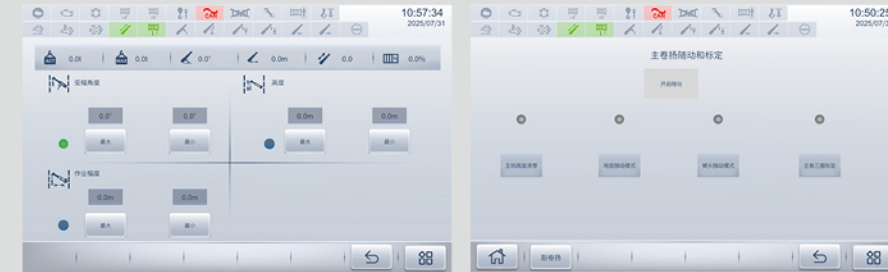
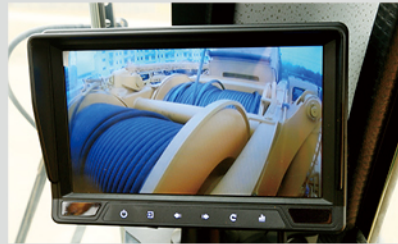


- 7节梨型大截面主臂，主臂全伸76m；标配16m副臂，可选配7m二级副臂，最大起升高度92m；
- 基本臂最大起重力矩4409kN.m，全伸臂最大起重量7.4t，最大作业幅度64m；
- 配H型二级活动支腿，支腿横向跨距8.2m，纵向跨距7.5m；
- 标配41t配重，可选装5t边配，短途低速转场可携带27t配重；
- 上车采用双回转机构，回转稳定，微动性好；
- 起升钢丝绳采用的35W×7抗旋转钢丝绳，破断拉力更大，作业不打绞，安全系数高；使用袋式绳头，可实现快速更换倍率；



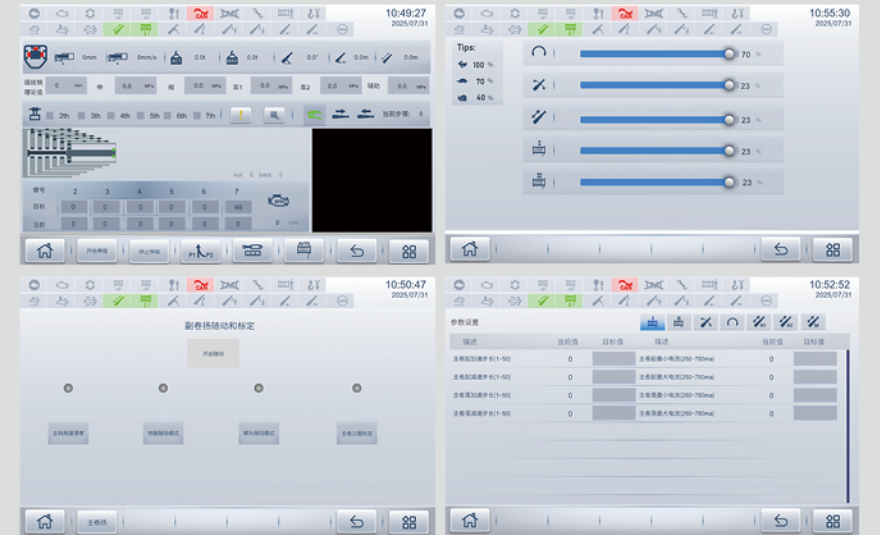
- 玉柴YCK11430-66国VI发动机，法士特12档手动变速箱带同步器，重型承载桥；整车最高车速85km/h，最大爬坡度47%，动力强劲；
- 全新箱型结构车架，车架截面大，具有良好的抗扭转能力和承载能力；
- 第五桥应用机械拉杆液压助力转向机构，转弯直径24m；
- 高承载子午线轮胎4x385/95R25+10x12.00R24；
- 430L铝合金油箱，续航更长；

- 驾驶室配置可折叠式卧铺，更加舒适；主座椅配有气压减震，可前后调节，变换角度，有效减少司机疲劳；
- 无线遥控器，1人可实现配重的拆装；
- 配置力矩限制器、高度限位器、三圈保护、卷扬监视器和夜视水平仪，为上车作业提供全方位保护；
- 底盘配置倒车影像装置、ABS制动防抱死装置，为底盘行驶提供安全保护；
- 下车支腿操纵处设置油门高低速开关，操纵方便；

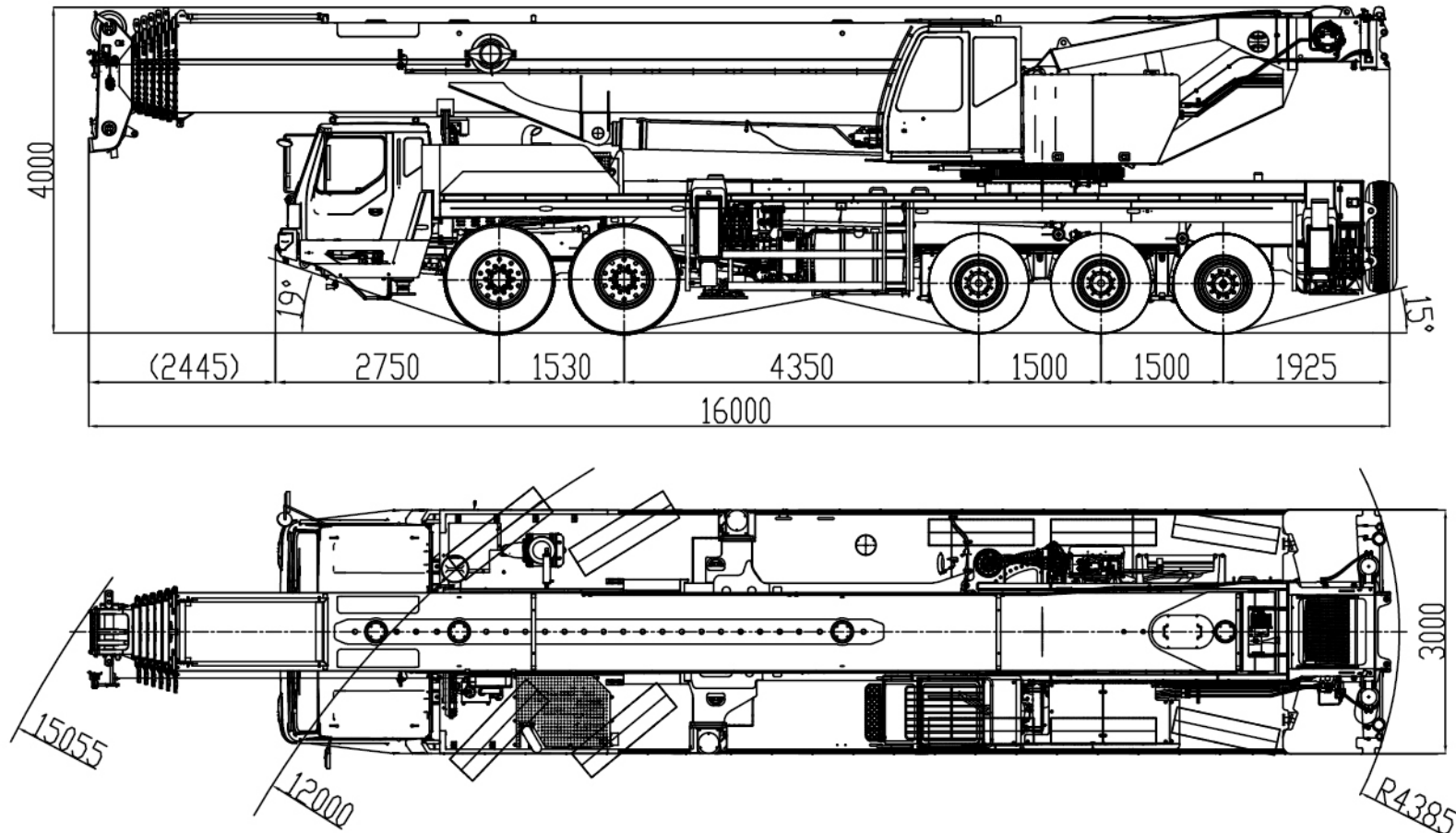


- 具有自动伸缩臂和卷扬随动功能，降低操作强度；
- 具有虚拟墙功能，保证作业安全；具有故障诊断功能和保养周期查询功能，方便维护和保养；
- 上车液压采用阀后补偿和负载敏感变量系统，节能环保；主阀具有分合流功能，使复合动作更平顺，实现流量精准控制；

- 通过力限器界面可以设置卷扬起落、回转、变幅起落和起重臂伸缩的速度，满足不同客户需求；



整车尺寸图



单位：mm

■ 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；
■ 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。

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	16000
	整机全宽		mm	3000
	整机全高		mm	4000
重量参数	整机总质量		kg	54990
	载荷	前轴负荷	kg	23990
		后轴负荷	kg	31000
动力参数	发动机型号		—	YCK11430-66
	发动机最大功率		kW/rpm	316/1900
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	2100/950- 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		°	19
	离去角		°	15
	最大爬坡度		%	47
	轮胎型号		—	385/95R25/325/95R24
主要性能参数	最大额定总起重量		t	130
	转台尾部回转半径		mm	4385
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	4409
		最长主起重臂	kN.m	2002
	支腿跨距（横向 × 纵向）		m	8.2x7.5
	起重臂长度	基本臂	m	14.1
		最长主起重臂	m	76
		最长主起重臂 + 副起重臂	m	92
	最大起升高度	主臂 + 副臂	m	92
	配重		t	41+5（选配）

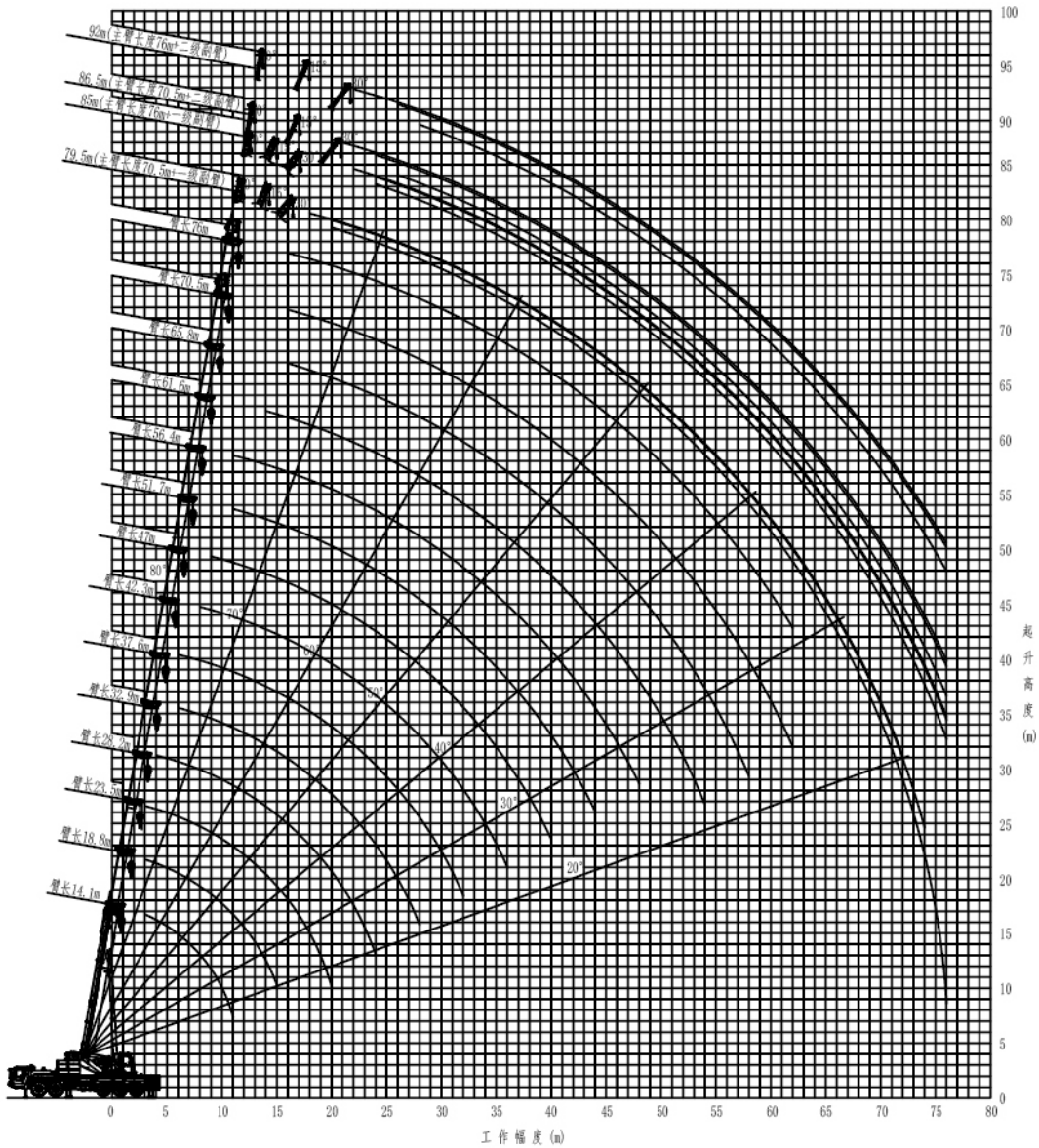
吊钩及倍率

额载 /t	滑轮数量	倍率	吊钩重量 /kg
80（选配）	6	12	700
50	4	8	508
7	0	1	150

工作速度

项目	单绳速度	钢丝绳直径	长度
主卷扬	120m/min	20mm	325m
副卷扬（选配）	120m/min	20mm	210m
回转		1.7 r/min	
起 / 落变幅		65s/100s	
伸 / 缩		755s/700s	
垂直支腿	收	50s	
	放	40s	
水平支腿	收	10s	
	放	10s	

起升高度曲线图



主臂起重性能表

46t 配重 – 支腿全伸 – 打第五支腿

单位：t

工作幅度 (m)	臂长 (m)												工作幅度 (m)
	14.1	18.8	18.8	18.8	18.8	23.5	23.5	23.5	23.5	24.25	24.1	28.2	
3	130.0*	88.8	89.3	89.7	48.3								3
3.5	100.3*	83.4	83.9	84.3	46.1	78.2	79.0	79.1	32.5	38.3	31.3		3.5
4	93.1*	78.9	79.4	79.9	42.7	73.5	74.3	73.3	30.4	35.5	29.0		4
4.5	86.7	75.2	75.7	76.1	40.8	69.5	70.3	70.0	29.1	33.3	27.7	66.3	4.5
5	81.1	70.8	71.4	71.8	40.1	66.1	66.9	64.9	27.2	31.8	26.5	62.8	5
5.5	76.1	66.5	67.0	67.5	38.3	63.1	63.9	62.0	26.0	30.3	25.3	59.7	5.5
6	71.5	62.6	63.2	63.6	36.6	60.5	61.3	59.2	24.8	28.4	24.1	57.0	6
6.5	67.4	59.1	59.7	60.1	34.9	57.7	58.5	56.5	23.7	26.6	23.1	54.6	6.5
7	63.5	56.0	56.5	57.0	33.4	54.6	55.4	53.9	22.6	25.4	22.0	52.4	7
8	56.2	50.4	51.0	51.4	30.9	49.3	50.1	48.5	20.9	23.5	20.4	48.6	8
9	49.3	45.6	46.2	46.7	29.5	44.8	45.6	45.0	19.4	21.8	18.9	44.2	9
10	42.0	41.4	42.0	42.4	27.6	40.9	41.8	40.5	18.5	20.2	17.5	40.5	10
11	31.8	37.5	38.1	38.6	26.4	37.6	38.4	38.7	17.2	18.7	16.7	37.3	11
12		33.9	34.5	34.9	25.2	34.5	35.4	35.8	15.9	17.4	15.5	34.4	12
13		30.3	30.8	31.3	24.0	31.8	32.6	33.2	15.2	16.1	14.8	31.9	13
14		26.4	27.0	27.5	23.0	29.3	30.1	30.8	14.5	15.4	14.1	29.6	14
15		21.8	22.4	22.9	22.6	26.9	27.7	28.4	13.9	14.7	13.2	27.5	15
16						24.5	25.4	26.1	13.2	13.6	12.6	25.6	16
18						19.7	20.5	21.3	12.3	12.6	11.7	22.0	18
20						13.1	13.9	14.7	11.4	11.3	10.9	18.4	20
22												15.3	22
24												11.2	24
伸缩组合	111111	211111	121111	112111	111112	221111	122111	112211	111113	111141	111114	222111	伸缩组合
倍率	14	12	12	12	10	10	10	10	10	10	9	9	倍率

* 工况需要加装其它辅助设备完成。



主臂起重性能表

46t 配重 – 支腿全伸 – 打第五支腿													单位：t
工作幅度 (m)	臂长 (m)												工作幅度 (m)
	28.2	28.2	28.2	32.9	32.9	32.9	32.9	37.6	37.6	37.6	37.6	42.3	
4.5	67.2	60.0	25.1										4.5
5	63.7	57.3	23.9										5
5.5	60.6	53.1	22.8	57.6	54.9	50.0	19.5						5.5
6	57.9	50.7	21.8	54.8	52.4	46.7	18.6						6
6.5	55.5	48.4	20.8	52.3	50.1	43.3	17.7	50.9	40.6	40.4	18.5		6.5
7	53.4	44.9	19.9	50.1	48.2	41.3	17.1	48.7	39.1	38.6	17.7		7
8	49.5	41.6	18.4	46.4	44.7	37.2	15.9	44.9	36.6	35.8	16.5	37.8	8
9	45.2	37.4	16.7	43.4	41.5	34.5	14.7	41.8	34.9	32.2	15.3	36.1	9
10	41.4	34.7	15.5	40.2	38.4	32.0	13.6	39.2	32.4	29.9	14.6	33.8	10
11	38.2	32.2	14.4	37.1	36.7	29.6	12.6	37.0	30.9	27.7	13.6	32.3	11
12	35.4	29.8	13.7	34.3	34.0	27.5	11.7	34.3	29.5	25.7	13.0	30.8	12
13	32.9	27.6	12.9	31.9	32.5	25.0	11.2	31.9	28.2	24.5	12.0	29.4	13
14	30.6	25.6	12.0	29.7	30.4	23.4	10.4	29.8	26.1	22.7	11.5	28.1	14
15	28.5	23.8	11.5	27.8	28.4	22.3	9.9	27.9	24.9	21.1	11.0	26.8	15
16	26.6	22.7	11.0	26.0	27.0	20.7	9.4	26.2	23.8	19.5	10.5	25.6	16
18	23.1	20.0	9.9	22.8	23.9	18.6	8.5	23.2	22.1	17.6	9.4	23.5	18
20	19.8	17.0	9.1	19.0	20.7	16.7	7.9	19.8	19.9	15.8	8.7	20.7	20
22	16.4	14.2	8.5	16.1	17.7	14.7	7.1	16.9	18.4	14.2	7.9	17.7	22
24	12.2	10.4	7.9	13.7	15.3	12.4	6.6	14.5	16.1	12.8	7.3	15.4	24
26				11.6	13.3	10.5	6.1	12.5	14.1	11.2	6.8	13.5	26
28				9.6	10.7	8.7	5.7	11.0	12.4	9.5	6.5	11.8	28
30								9.5	11.0	8.1	6.0	10.3	30
32								8.3	9.5	6.9	5.8	9.1	32
34												8.0	34
36												7.1	36
38												5.3	38
伸缩组合	122211	321111	111123	222211	122221	322111	111133	222221	122222	322211	111233	222222	伸缩组合
倍率	9	9	9	7	7	7	7	6	6	6	5	5	倍率

主臂起重性能表

46t 配重 – 支腿全伸 – 打第五支腿													单位：t
工作幅度 (m)	臂长 (m)												工作幅度 (m)
	42.3	42.3	42.3	47	47	47	47	51.7	51.7	51.7	51.7	56.4	
8	35.2	29.7	16.4										8
9	31.1	27.5	15.7	28.4	25.6	21.2	14.3						9
10	28.8	25.8	14.7	26.6	23.7	20.2	14.9	20.2	18.5	18.0	11.4		10
11	26.7	23.9	14.0	24.9	22.0	19.3	14.1	21.7	19.9	19.0	13.7	14.1	11
12	24.8	22.8	13.1	23.1	21.0	18.0	13.4	20.7	19.0	18.1	13.3	17.0	12
13	22.9	21.1	12.5	22.0	19.4	17.2	12.8	19.4	17.6	17.3	12.7	16.7	13
14	21.3	20.2	12.0	20.4	18.6	16.5	12.3	18.5	16.8	16.5	12.1	16.0	14
15	20.3	18.7	11.4	19.5	17.7	15.7	11.7	17.7	16.0	15.5	11.5	15.2	15
16	18.8	17.9	10.9	18.1	16.6	15.1	11.2	16.9	15.3	14.8	11.0	14.5	16
18	16.9	16.1	9.8	16.3	14.9	14.0	10.1	15.2	13.8	13.3	10.2	13.5	18
20	15.3	14.5	8.9	14.7	13.8	13.0	9.3	13.7	12.4	12.3	9.5	12.3	20
22	13.7	13.0	8.3	13.2	12.5	12.1	8.4	12.3	11.5	11.2	8.6	11.4	22
24	12.4	12.1	7.7	12.2	11.2	11.5	7.8	11.4	10.3	10.4	8.0	10.5	24
26	11.5	10.9	7.1	11.0	10.4	10.7	7.2	10.3	9.6	9.6	7.4	9.5	26
28	10.3	10.1	6.6	10.2	9.6	10.2	6.7	9.5	8.9	8.9	6.8	8.8	28
30	8.9	9.3	6.1	9.5	8.9	9.7	6.2	8.6	8.2	8.3	6.5	8.1	30
32	7.8	8.1	5.7	8.5	8.3	9.3	5.7	7.9	7.4	7.7	6.1	7.5	32
34	6.7	7.0	5.4	7.5	7.7	8.7	5.5	7.3	6.9	7.1	5.6	7.0	34
36	5.7	6.2	5.0	6.5	6.8	7.7	5.1	6.4	6.4	6.6	5.4	6.4	36
38	4.3	4.5	4.8	5.7	6.0	6.9	4.9	5.5	5.9	6.3	5.0	5.6	38
40				5.0	5.3	6.1	4.5	4.8	5.3	5.8	4.7	4.9	40
42				4.2	4.4	5.1	4.3	4.1	4.7	5.1	4.5	4.2	42
44								3.6	4.1	4.6	4.2	3.7	44
46								3.1	3.6	4.0	4.0	3.1	46
48												2.7	48
50												2.2	50
52												1.3	52
伸缩组合	322221	232221	111333	322222	232222	222223	112333	332222	233222	223322	113333	333222	伸缩组合
倍率	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	倍率



主臂起重性能表

46t 配重 – 支腿全伸 – 打第五支腿												单位：t
工作幅度 (m)	臂长 (m)											工作幅度 (m)
	56.4	56.4	56.4	61.1	61.1	61.1	61.1	65.8	65.8	70.5	76	
11	13.1	12.5	9.8									11
12	15.8	14.7	11.8	10.3	9.5	9.2	8.3					12
13	16.0	14.5	12.3	12.5	11.5	11.0	9.8	7.9	7.2			13
14	15.2	13.8	11.8	14.2	13.3	12.1	11.3	9.4	8.8	6.1		14
15	14.6	13.2	11.4	14.1	12.9	11.7	11.5	10.7	9.9	7.2	4.5	15
16	13.6	12.6	11.0	13.5	12.5	11.3	10.9	12.1	10.9	8.3	5.5	16
18	12.3	11.7	10.2	12.2	11.5	10.4	10.2	11.2	10.3	9.5	7.1	18
20	11.4	10.8	9.4	11.3	10.5	9.8	9.5	10.4	9.6	9.5	7.4	20
22	10.2	10.0	8.7	10.5	9.7	9.1	8.8	9.7	9.2	9.1	7.4	22
24	9.5	9.3	8.2	9.8	9.0	8.5	8.2	8.9	8.5	8.7	7.4	24
26	8.8	8.6	7.6	9.0	8.4	8.2	7.6	8.5	7.9	8.2	7.4	26
28	8.1	8.0	7.3	8.4	7.7	7.6	7.0	7.9	7.3	7.6	7.1	28
30	7.6	7.6	6.8	7.8	7.2	7.2	6.5	7.3	7.0	7.1	6.8	30
32	7.0	7.1	6.3	7.2	6.7	6.7	6.0	6.8	6.5	6.8	6.2	32
34	6.5	6.6	5.8	6.7	6.2	6.2	5.6	6.5	6.0	6.3	5.9	34
36	6.0	6.3	5.6	6.2	5.7	5.9	5.3	6.0	5.6	5.8	5.5	36
38	5.6	5.8	5.1	5.7	5.5	5.5	4.9	5.6	5.3	5.6	5.2	38
40	5.2	5.4	4.8	5.1	5.1	5.2	4.6	5.2	4.9	5.1	5.0	40
42	4.8	5.1	4.6	4.5	4.7	5.0	4.2	4.8	4.7	4.9	4.6	42
44	4.3	4.9	4.2	3.9	4.5	4.6	4.1	4.2	4.4	4.6	4.3	44
46	3.8	4.4	4.0	3.4	4.2	4.4	3.8	3.7	4.2	4.1	4.0	46
48	3.3	3.9	3.7	2.9	3.7	4.2	3.5	3.2	3.9	3.6	3.6	48
50	2.9	3.4	3.6	2.4	3.2	3.9	3.3	2.8	3.7	3.2	3.2	50
52	1.8	2.3	3.0	2.0	2.8	3.5	3.1	2.4	3.2	2.8	2.8	52
54				1.7	2.5	3.1	2.9	2.0	2.8	2.4	2.4	54
56				1.2	1.8	2.3	2.7	1.7	2.5	2.1	2.1	56
58								1.4	2.2	1.8	1.8	58
60								1.1	1.8	1.5	1.5	60
62										1.2	1.2	62
64										0.9	0.9	64
伸缩组合	233322	223332	123333	333322	233332	223333	133333	333332	233333	333333	444444	伸缩组合
倍率	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	倍率

副臂起重性能表

46t 配重 支腿全伸												单位：t
主臂臂长 (m)	70500	70500	70500	70500	70500	70500	76000	76000	76000	76000	76000	
副臂长度(m)	9000	9000	9000	16000	16000	16000	9000	9000	9000	16000	16000	
副臂安装角(°)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	
主臂组合	333333	333333	333333	333333	333333	333333	444444	444444	444444	444444	444444	
18	5.9											
20	5.7	4.2	3.6	3.4								
22	5.4	4.2	3.5	3.4			5.8			3.2		
24	5.4	4	3.5	3.3	2.4		5.3	4	3.5	3		
26	5.2	3.9	3.3	3	2.2	1.8	5.2	3.9	3.4	3	2.2	
28	4.9	3.9	3.3	2.9	2.3	1.8	5	3.7	3.4	2.8	2.2	1.8
30	4.8	3.6	3.2	2.8	2.1	1.8	4.8	3.7	3.3	2.7	2.1	1.8
32	4.6	3.6	3.2	2.7	2.1	1.7	4.7	3.7	3.2	2.6	2	1.8
34	4.5	3.4	3.1	2.6	2	1.7	4.6	3.6	3.2	2.5	2	1.7
36	4.3	3.5	3.1	2.5	2	1.6	4.5	3.4	3.1	2.5	2	1.6
38	4.3	3.4	3	2.4	1.9	1.6	4.3	3.3	3.1	2.4	1.9	1.7
40	4	3.3	3	2.3	1.9	1.6	4	3.3	3	2.3	1.8	1.6
42	3.9	3.2	2.9	2.3	1.8	1.6	3.9	3.3	3	2.2	1.8	1.6
44	3.6	3	2.9	2.2	1.8	1.5	3.6	3	2.9	2.2	1.8	1.6
46	3.4	2.8	2.8	2.2	1.7	1.5	3.4	2.8	2.9	2	1.7	1.6
48	3.3	2.7	2.8	2.1	1.7	1.5	3.3	2.7	2.8	2	1.7	1.5
50	3	2.5	2.6	2	1.6	1.5	3	2.5	2.6	1.9	1.7	1.5
52	2.9	2.4	2.6	2	1.6	1.5	2.9	2.4	2.6	1.9	1.6	1.5
54	2.8	2.3	2.4	1.8	1.6	1.4	2.8	2.3	2.4	1.8	1.6	1.5
56	2.6	2.1	2.3	1.9	1.6	1.4	2.6	2.1	2.3	1.8	1.5	1.4
58	2.314	2.1	2.2	1.8	1.5	1.5	2.5	2.1	2.2	1.8	1.5	1.4
60	2.026	1.9	2.1	1.8	1.5	1.4	2.3	1.9	2.1	1.8	1.5	1.4
62	1.722	1.8	1.874	1.6	1.4	1.3	2.094	1.8	2	1.6	1.4	1.4
64	1.464	1.585	1.593	1.6	1.4	1.2	1.833	1.8	1.8	1.6	1.4	1.2
66	1.244	1.347	1.354	1.5	1.3	1.2	1.605	1.6	1.7	1.5	1.3	1.2
68	1.036	1.1	1.128	1.305	1.2	1.1	1.364	1.447	1.489	1.4	1.2	1.1
70	0.846	0.898	0.902	1.109	1.1	1	1.16	1.23	1.265	1.3	1.1	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	7 节主臂,14.1m-76m 臂长配置超大梨型截面,起重性能领先 ;标配 16m 副臂,最大起升高度达 92m。	
	配重	标配 41t 活动配重,可选配 2.5t*2 边配。	

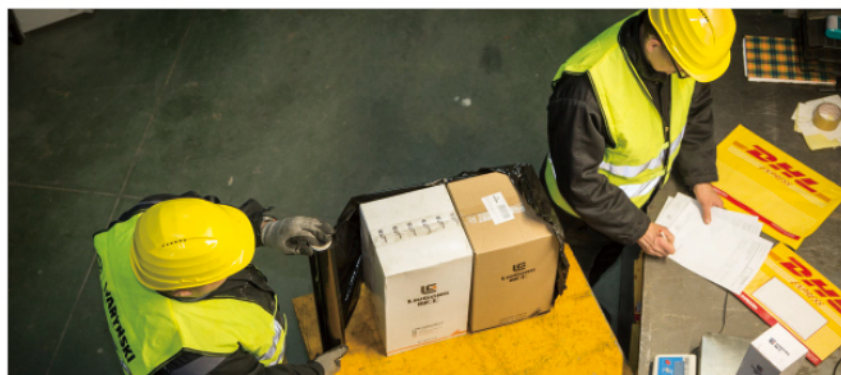
配置信息

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 10x6 五桥底盘，通过性好，采用玉柴 430 马力发动机 + 法士特 12 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，1、2、5 桥为转向桥；3、4、5 桥为驱动桥；前后桥均采用板簧悬挂，行驶更平稳舒适。	
	轮胎	高承载子午线轮胎 4*385/95R25+10*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，8.2m×7.5m 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。	



柳工原装配件

为了践行客户契约和捍卫柳工声誉，我们执行严格的质量控制标准，以确保产出匹配您机器的柳工正品高质量配件。柳工承诺让您放心的工作。



客户支持

在施工现场，时间就是金钱。为了持续为您提供一流的服务，我们在全中国构建了经销商支持服务网络，希望充分带给您业务发展和最大利润所需的所有能力。

龙腾智能管家系统

柳工利用最新技术（龙腾智能管家系统）监控机器的运行和状态并提供及时服务，保证您的设备 365 天 *24 小时持续作业。

400支持中心

客户可每周七天，每天 24 小时拨打 4008 899 856 客户支持电话。该电话系统能够识别出您的号码并将电话转接给当地经销商，柳工匹配一支专业服务队伍，最大限度地满足您持续生产的需要。





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。不经授权，他人不得使用。

6LTC1300L7-CN6-20251023-CN-DXB 柳工版权所有



微信公众号



抖音官方号