

XCT130G8-1标准版（四桥）汽车起重机

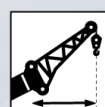
技术规格书



130 t



78 m

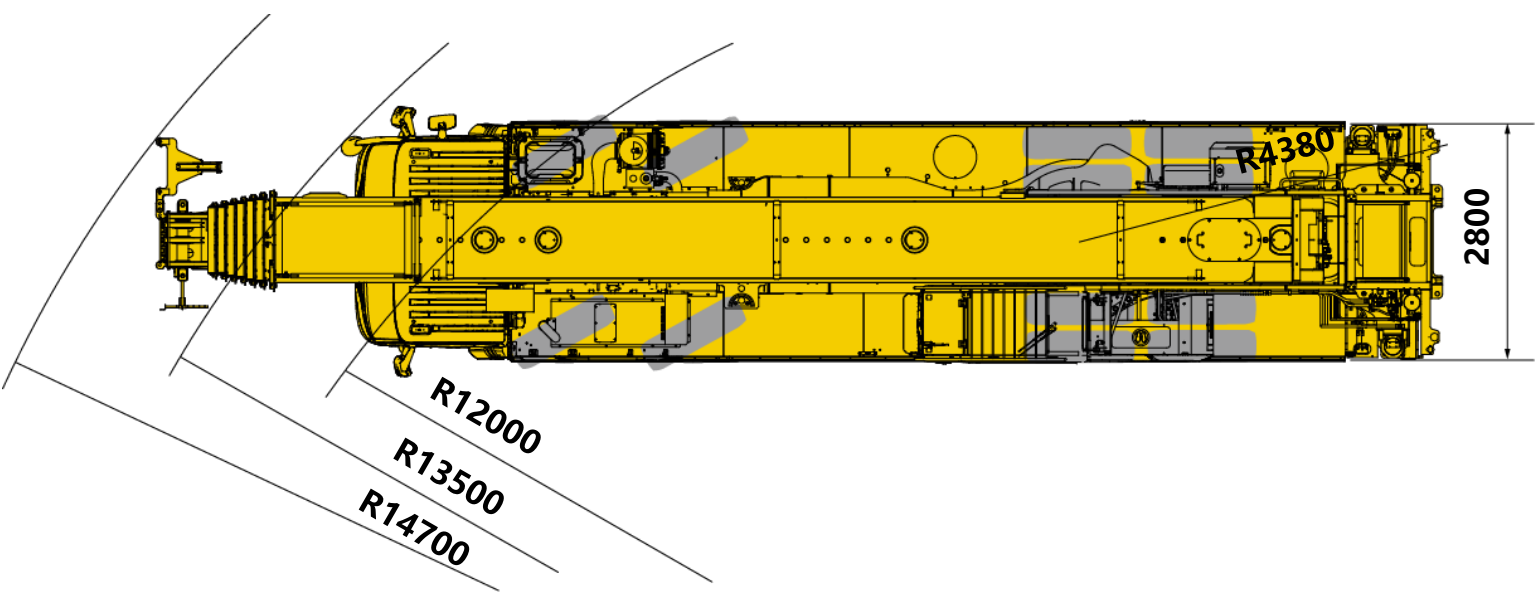
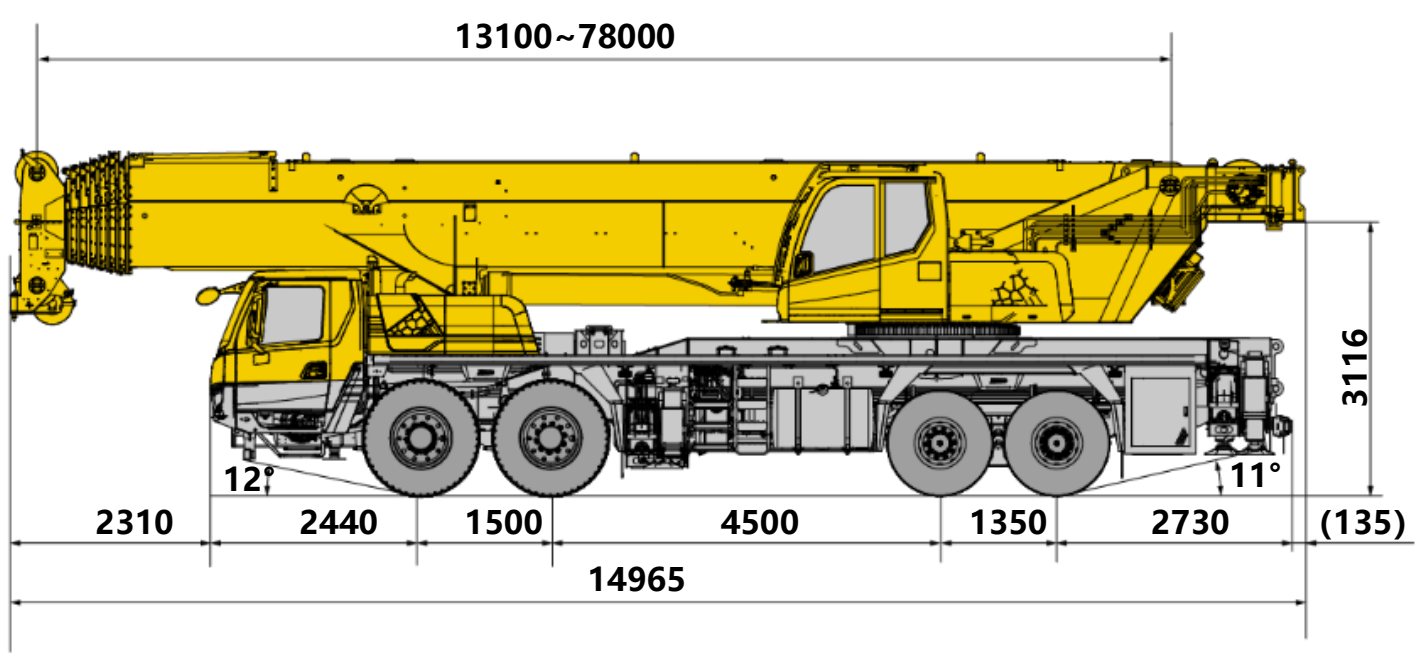


60 m

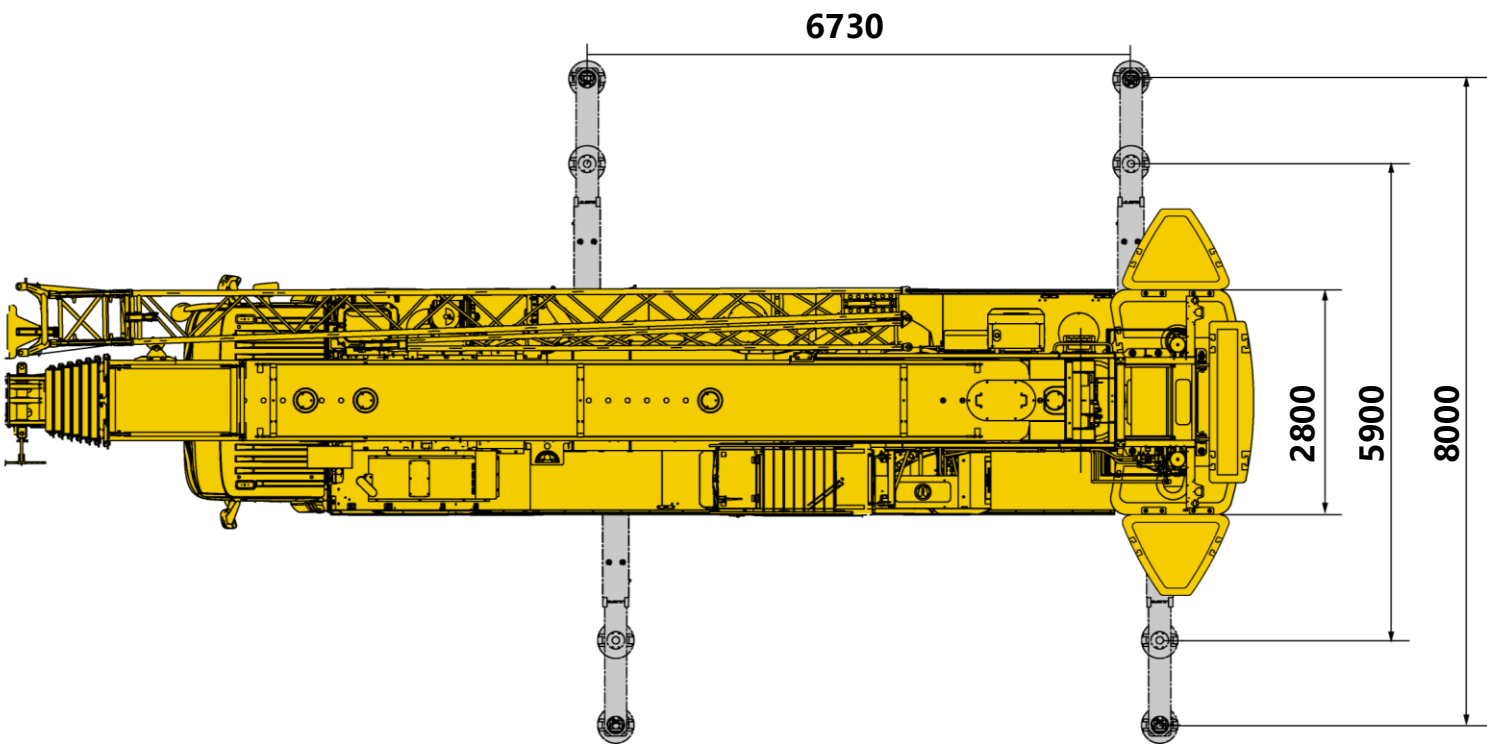
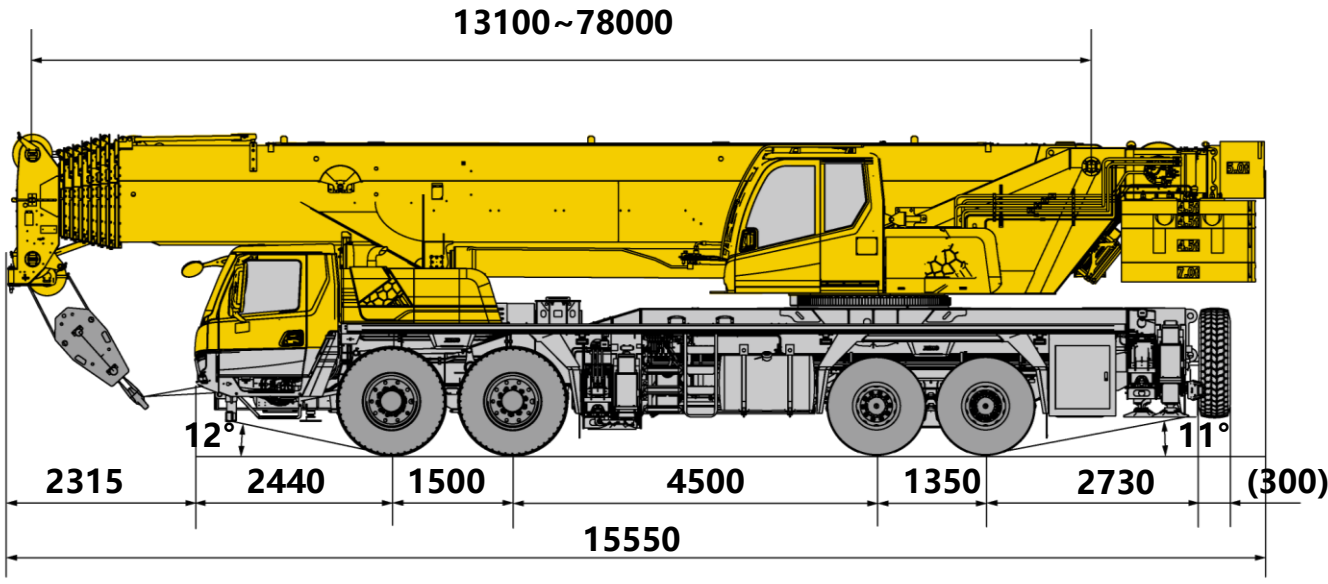


尺寸参数	3-4
技术规格	5-7
车型	8
重量/作业速度	9-11
平衡重	12
运输部件尺寸	13-14
臂架组合方案	15-16
起重性能表	17-23
主要技术参数表	24-25
符号标识	26-27
注意事项	28

尺寸参数



尺寸参数





底盘

车架	徐工设计、制造，高强度钢材制造，具有可拆卸功能的箱型支腿结构。
支腿	4支腿，H形布置，活动支腿采用双级水平支腿，水平伸缩和垂直伸缩由液压控制，底盘两侧装有支腿操纵杆，调速按钮、LED照明灯按钮、熄火按钮，支腿油缸均设有单向阀，且垂直支腿带有双向液压锁。 支脚盘尺寸：φ450mm 最大支腿反力：810KN
发动机	WP10H375E62，直列六缸水冷电控柴油发动机，潍柴制造，额定功率：276kW/1900rpm，最大扭矩：1800Nm/1000-1400rpm，最大基准扭矩：1958N.m； 国六排放标准； 发动机排量：9.5L； 尿素箱容积：34.3L； 燃油箱容积：470L
变速箱	陕齿手动变速箱，10个前进档，2个倒档。
车桥	高强度车桥，1、2桥转向，3、4桥驱动。 转向驱动形式：8×4×4。
悬挂	前悬挂为钢板弹簧，后悬挂为橡胶悬挂。
轮胎	12个轮胎，1个备胎，1、2桥均装单胎，3、4桥均装双胎。 轮胎规格：385/95R25（前桥）12.00R24/325/95R24（后桥）
制动	行车制动：双回路气压制动，作用于所有车轮。 驻车制动：弹簧贮能制动，作用于2、3、4轴车轮。 辅助制动：发动机缸内缓速制动。
转向	1、2桥机械转向+液压助力
驾驶室	新型钢结构豪华全宽驾驶室，配备电动升降玻璃、大视野注塑一体式后视镜，主驾机械减振座椅、副驾双人座椅、可展开为卧铺，采用新型组合式中控台，7寸液晶屏组合仪表，收音机、灭火器等，标配冷暖空调。
电气系统	直流24伏特，串联12伏特的电池组2个。 发电机: 28伏特-80安培。

	上车
结构	徐工设计、制造，高强度钢材制造。
液压系统	电控负载敏感变量泵用于起升、变幅、伸缩；回转采用闭式泵驱动；电比例控制多路阀；大功率风冷式液压油散热器，有效降低系统油温。 液压油箱容积：850 L。
操纵方式	电比例操纵系统，由左右2个操纵手柄控制。
主起升机构	液压控制调速，装有双折线绳槽卷筒，由液压马达通过行星齿轮减速器驱动，内置常闭式制动器并带有平衡阀。
回转机构	四点接触球式回转支承，由液压马达驱动行星齿轮回转机构减速器驱动，可连续回转360°；具有动力控制或自由回转的功能，可无级调速；回转杆设有鸣响开关。
操纵室	带大面积透明安全玻璃，推拉车门，减震座椅，全包覆注塑内饰，装有顶部防护栏，配备电动前窗、顶窗刮水器，独立洗涤喷水系统，双LED阅读灯，前、顶、后、左、右窗遮阳帘，调节扶手箱，多维度空调风口，标配冷暖空调等。操纵室可翻仰20°。
安全装置	液压平衡阀；液压溢流阀；液压双向锁；力矩限制器；三圈保护器，防止钢丝绳过放；臂头设置高度限位，防止钢丝绳过卷；三色报警灯。
电气系统	直流24伏特，2个12伏电池组串联。
力矩限制器	当实际力矩接近过载时，发出听视觉警报，并在过载之前自动停止危险动作。具有超载记忆功能（黑匣子）和故障自诊断功能。
平衡重	全配重37t（含7t选装），共18种组合。
吊钩	60 t钩； 7 t钩。
变幅机构	单缸变幅，配置带负载补偿功能平衡阀。



上车

主臂	8节，卵圆形截面的筒形焊接结构。单缸插销伸缩机构 主臂长度：13.1 m ~ 78 m。
固定副臂	2节桁架式焊接结构，具有0°、15°、30°三种固定副臂安装角 固定副臂长度：10.5 m/17.5 m。
臂端单滑轮	单滑轮, 安装在主臂顶端用于单股钢丝绳起重作业，起重性能与主臂相同，但最大起重量不超过6.5 t。

产品各部件明细如上所述，具体部件明细请参照产品报价单。

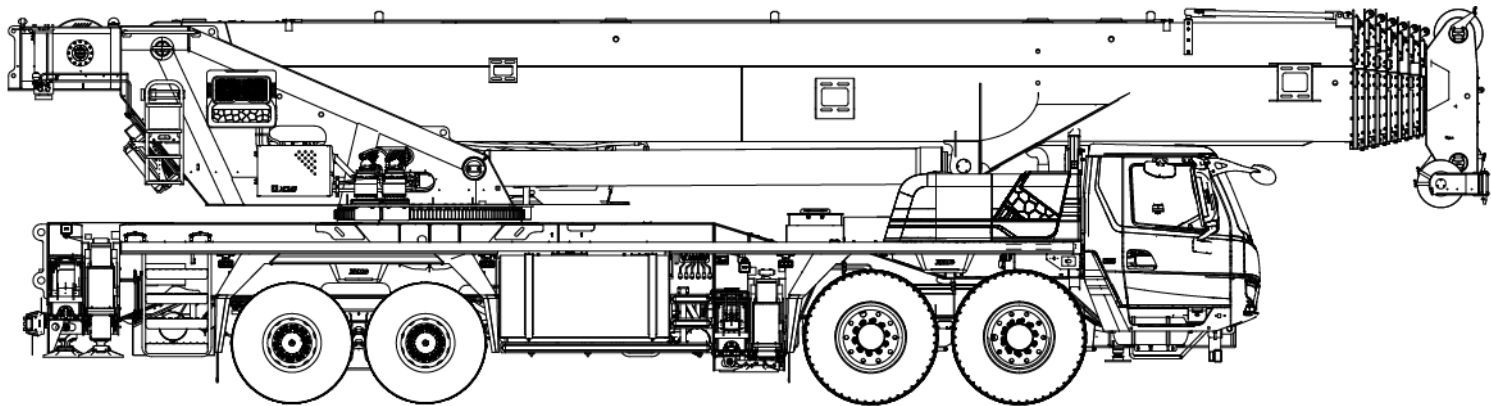
车型

	车型	功能描述
	标准型	八节主臂78 m，固定副臂17.5 m

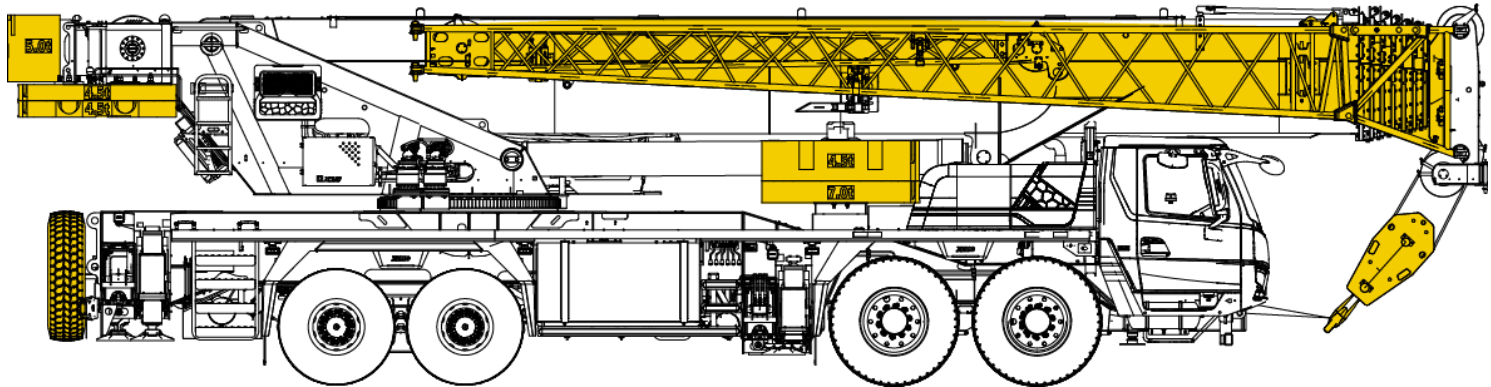
注释：该产品仅标准型一种车型。

	1	2	3	4	总重量
t	11.95	11.95	13	13	49.9 ¹⁾
t	15.2	15.2	25.6	25.6	81.6 ²⁾

(1) 49.9 t: 公路行驶状态
上车: 不携带60 t起重钩, 副臂, 平衡重;
下车: 不携带备胎及备胎支架。
最高车速: 80 km/h



(2) 81.6 t: 非道路行驶状态
上车: 携带60 t起重钩, 副臂, 转台下方4.5 t+4.5 t配重, 转台后方携带5t配重, 车架前方携带7 t+4.5 t+4.5 t配重;
下车: 携带备胎及备胎支架。
最高车速: 20 km/h



	倍率	吊钩重量(kg)	备注
7 t	1	256	单钩
60 t	8	620	单钩

作业速度



385/95R25 (前桥)
12.00R24/325/95R24 (后桥)

80 km/h

48%



0-145 m/min, 单绳, 空载

69.6 kN

20 mm

320 m



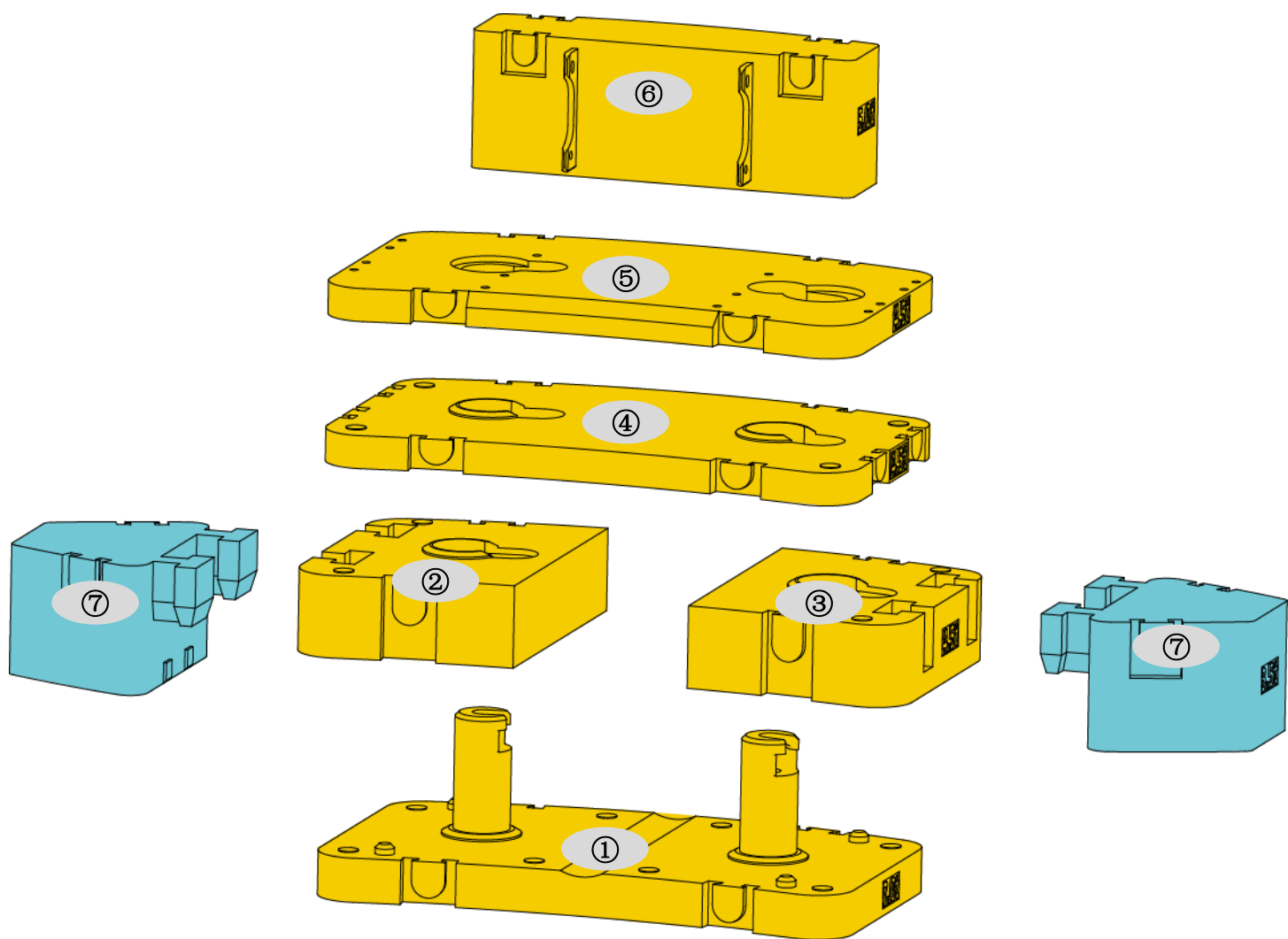
0-1.5 r/min



从-0.5°抬起至81°约60 s



从13.1 m伸出至78 m约750 s

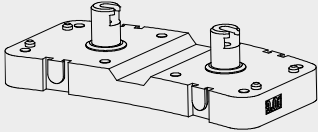
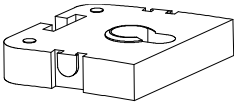
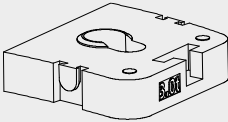
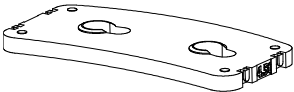
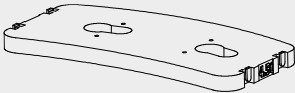
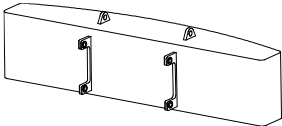


	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
尺寸 (长×宽×高) mm	2790×1659 ×845	1652×1145 ×450	1652×1145 ×450	2790×1659 ×198	2790×1659 ×168	2000×700× 690	1157×1040 ×650
重量 t	7	4.5	4.5	4.5	4.5	5	3.5 (选装)

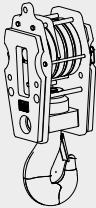
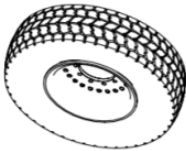
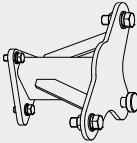
工况模式	37 t	32 t	30 t	25.5 t	25 t	21 t	20.5 t	16.5 t	16 t
组合形式	①+②+③ +④+⑤+ ⑥+⑦×2	①+②+③ +④+⑤+ ⑦×2	①+②+③ +④+⑤+ ⑥	①+②+③ +⑤+⑥/ ①+②+③ +④+⑥	①+②+ ③+④+⑤	①+②+③ +⑥/①+ ④+⑤+⑥	①+②+③ +④/①+ ②+③+⑤	①+⑤+⑥ /①+④+ ⑥	①+②+③ /①+④+ ⑤
工况模式	14 t	12 t	11.5 t	9.5 t	9 t	7 t	5 t	4.5 t	0
组合形式	④+⑤+⑥	①+⑥	①+⑤/① +④	⑤+⑥	④+⑤	①	⑥	⑤	—

注：黄色配重非道路行驶可携带，蓝色配重非道路行驶不可携带。

运输部件尺寸

名称	图示	单重 (kg)	数量	尺寸 (mm)
平衡重①		7000	1	2790×1659×845
平衡重②		4500	1	1652×1145×450
平衡重③		4500	1	1652×1145×450
平衡重④		4500	1	2790×1659×198
平衡重⑤		4500	1	2790×1659×168
平衡重⑥		5000	1	2000×700×690
副起重臂（含支架）		1050	1	11100×1010×1550

运输部件尺寸

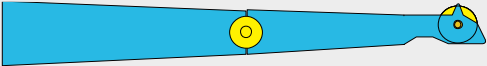
名称	图示	单重 (kg)	数量	尺寸 (mm)
60t钩		620	1	1490×480×470
备胎		240	1	390×φ1360
备胎支架		14	1	450×300×250

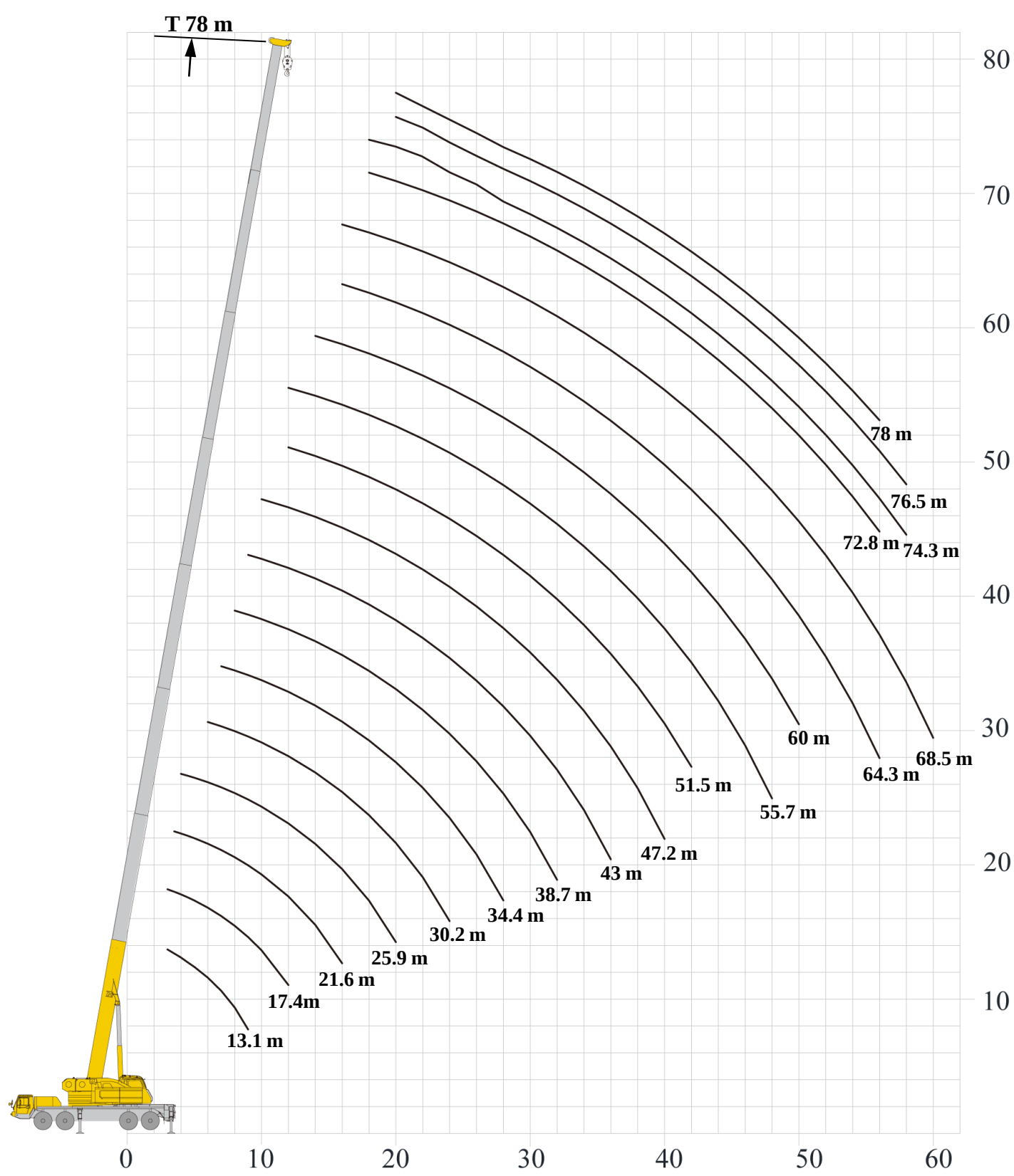


主臂	主臂+副臂	主臂加长节 (选装)
T: 13.1-78 m	T: 68.5-78 m F: 10.5/17.5m	T: 68.5-78 m V: 8 m F: 17.5m

臂架组合方案

部件	结构形式	长度 (m)
一节副臂		10.5
二节副臂		7
主臂加长节 (选装)		8

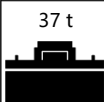
副臂 – 10.5m	
副臂 – 17.5m	
主臂加长节+副臂 – 25.5m (选装)	



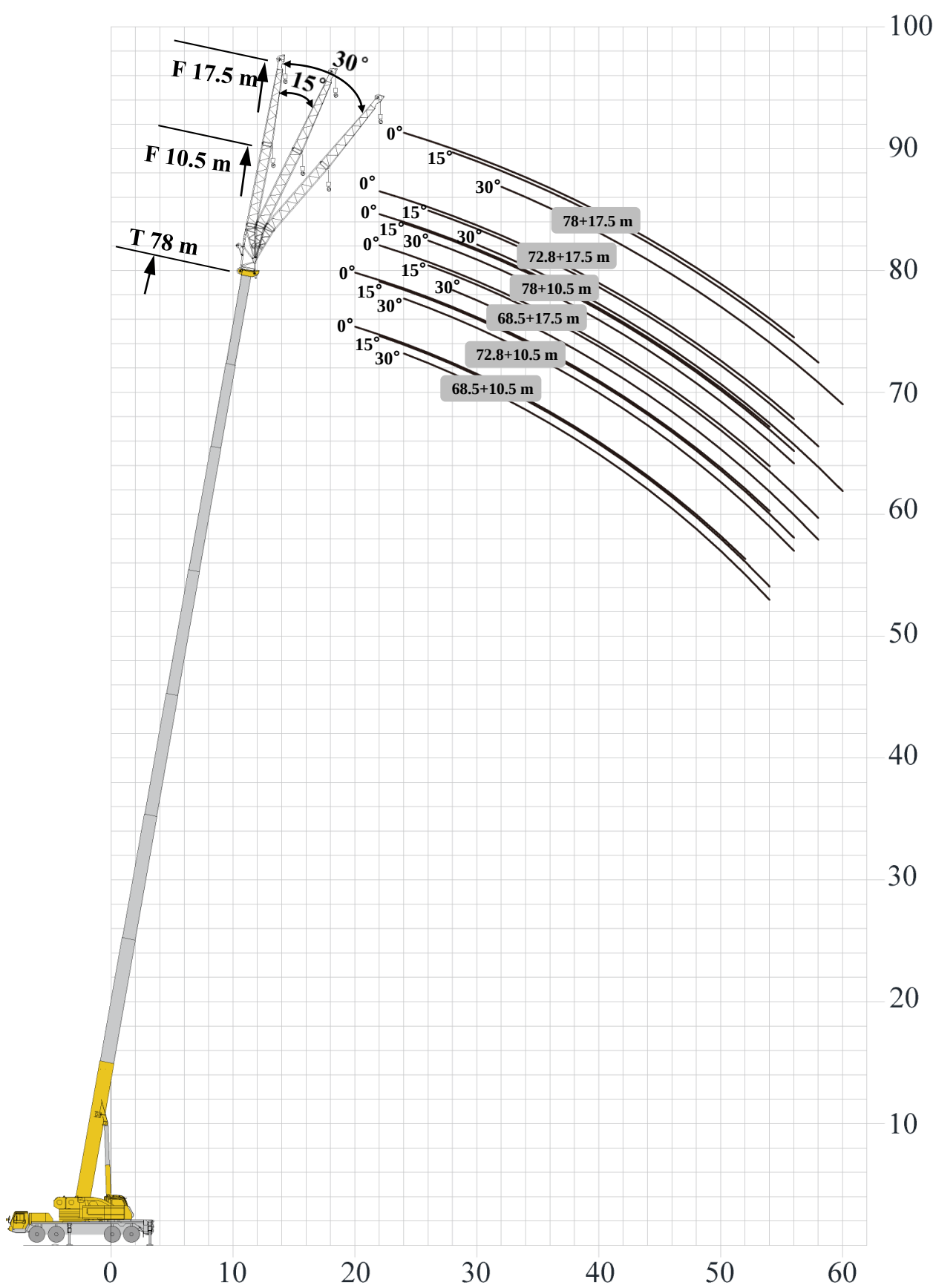
起重性能表

主臂

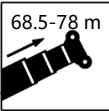
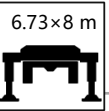
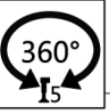
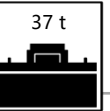
T 13.1-78 m

																					
		13.1	17.4	21.6	25.9	30.2	34.4	38.7	43	47.2	51.5	55.7	60	64.3	68.5	72.8	74.3	76.5	78		
3	130*																			3	
3	85.0	76.0																		3	
3.5	85.0	74.0	68.0																	3.5	
4	78.0	72.0	68.0	58.0																4	
4.5	74.0	69.0	68.0	58.0																4.5	
5	70.0	65.0	68.0	58.0																5	
6	65.0	58.0	63.0	58.0	52.0															6	
7	50.0	48.0	54.0	56.0	52.0	45.0														7	
8	45.0	43.0	47.0	47.5	50.0	45.0	40.0													8	
9	38.0	38.0	41.0	41.7	44.0	43.0	40.0	34.0												9	
10		34.5	38.0	38.0	37.0	38.0	38.8	34.0	27.0											10	
12		27.5	32.0	31.0	31.0	32.0	30.6	30.5	25.0	22.1	19.3									12	
14			26.0	25.0	26.0	26.5	24.8	25.0	22.2	20.0	17.8	15.3								14	
16			21.7	21.0	23.2	22.6	20.6	20.7	19.8	18.0	16.3	14.2	12.3	10.6						16	
18				19.9	19.7	19.5	20.1	19.4	17.7	16.1	14.8	13.2	11.6	10.1	8.6	7.5				18	
20				17.0	17.6	17.4	16.9	16.3	16.1	14.6	13.5	12.2	10.9	9.6	8.3	7.4	6.6	6.0		20	
22					15.1	14.9	14.5	14.2	14.5	13.1	12.2	11.3	10.2	9.1	7.9	7.1	6.5	6.0		22	
24					13.2	13.0	12.5	13.1	12.5	11.2	11.1	10.4	9.5	8.6	7.3	6.9	6.4	6.0		24	
26						11.3	11.7	11.5	10.9	10.1	9.6	9.5	8.9	8.1	6.8	6.5	6.1	6.0		26	
28						10.2	10.5	10.1	9.5	9.1	8.6	8.5	8.2	7.5	6.6	6.3	5.8	5.8		28	
30							9.3	8.9	8.4	8.6	7.7	7.4	7.6	6.9	6.4	6.1	5.6	5.5		30	
32							8.4	7.9	7.5	7.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.1	5.8	5.3	5.3		32	
34								7.1	7.0	6.9	6.2	6.4	6.0	6.0	5.7	5.5	5.1	5.0		34	
36								6.3	6.6	6.1	5.9	5.9	5.6	5.4	5.5	5.2	4.8	4.8		36	
38									6.0	5.4	5.6	5.2	5.3	5.1	4.9	4.9	4.6	4.5		38	
40									5.4	4.8	5.0	4.7	4.9	4.7	4.3	4.4	4.3	4.2		40	
42											4.5	4.5	4.4	4.2	3.8	3.9	3.9	3.8		42	
44											4.0	4.1	3.9	3.7	3.3	3.4	3.4	3.4		44	
46											3.6	3.9	3.5	3.3	2.9	3.0	3.0	2.9		46	
48											3.5	3.5	3.2	2.9	2.5	2.6	2.6	2.5		48	
50												3.1	2.8	2.5	2.1	2.2	2.3	2.2		50	
52													2.5	2.2	1.8	1.9	1.9	1.8		52	
54													2.2	1.9	1.5	1.6	1.6	1.5		54	
56													1.9	1.6	1.2	1.3	1.3	1.3		56	
58														1.3		1.1	1.1			58	
60															1.1					60	

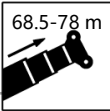
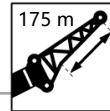
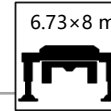
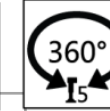
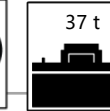
注：*起重能力等级

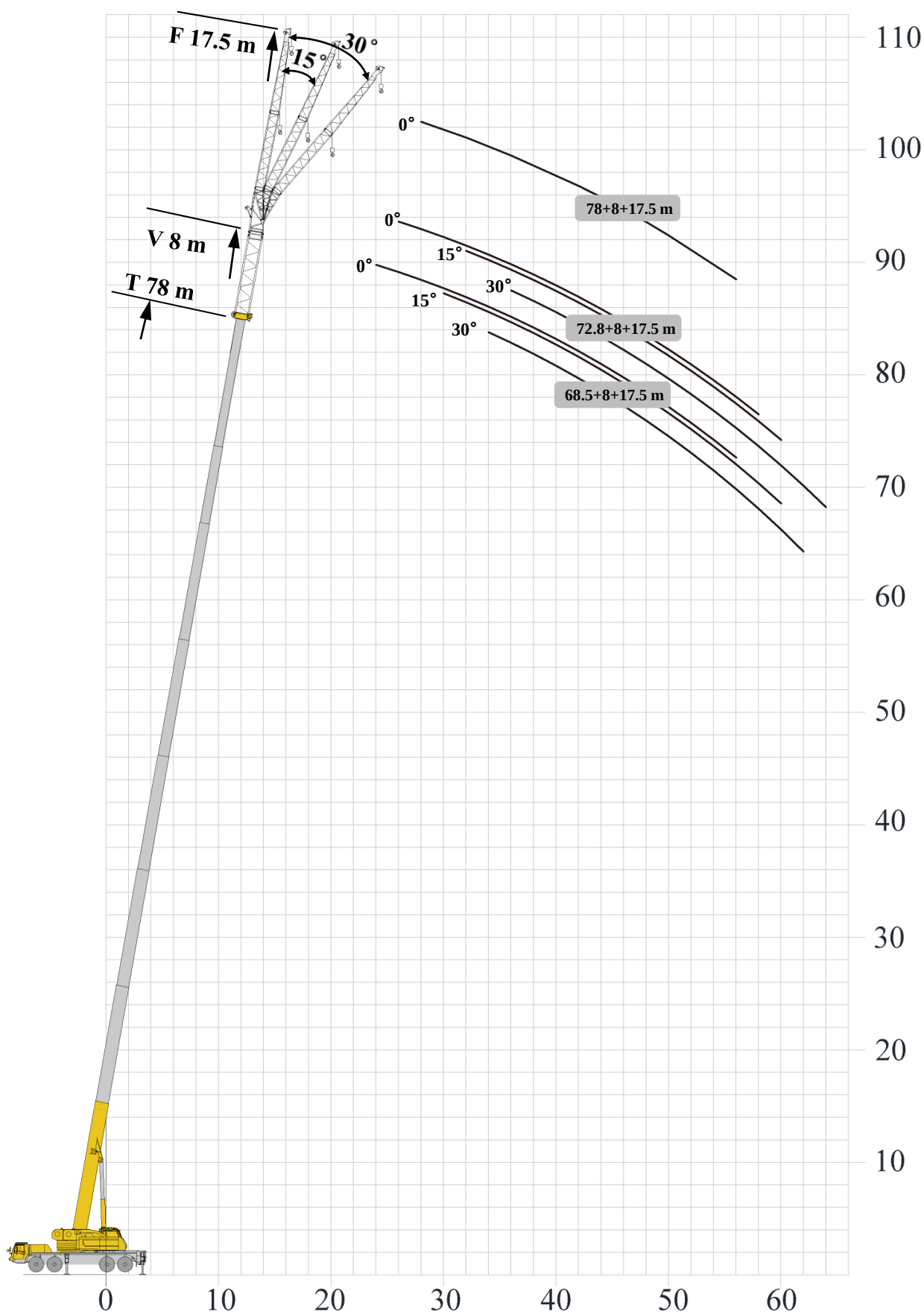


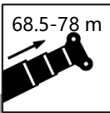
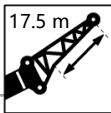
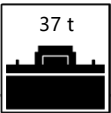
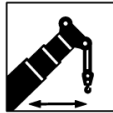
T 68.5-78 m

T 68.5-78 m										
										
	68.5			72.8			78			
	10.5									
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
20	6.4			5.0						20
22	6.3	5.4		5.0	5.0		3.7			22
24	6.1	5.3	3.9	5.0	4.9	3.8	3.7	3.7		24
26	6.0	5.2	3.8	5.0	4.8	3.8	3.7	3.7	3.5	26
28	5.8	5.1	3.7	5.0	4.8	3.7	3.7	3.7	3.5	28
30	5.6	5.1	3.6	5.9	4.8	3.6	3.7	3.7	3.4	30
32	5.1	5.0	3.6	4.7	4.7	3.6	3.7	3.7	3.4	32
34	4.6	4.6	3.5	4.3	4.3	3.5	3.6	3.6	3.4	34
36	4.0	4.2	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.3	36
38	3.4	3.8	3.5	3.6	3.6	3.5	3.2	3.2	3.2	38
40	3.0	3.2	3.4	3.2	3.3	3.3	2.9	2.9	2.9	40
42	2.6	2.8	3.0	2.7	3.0	3.0	2.6	2.6	2.7	42
44	2.2	2.4	2.6	2.4	2.6	2.8	2.3	2.4	2.4	44
46	1.8	2.0	2.2	2.0	2.2	2.4	2.0	2.1	2.2	46
48	1.5	1.7	1.8	1.7	1.9	2.1	1.7	1.8	1.9	48
50	1.2	1.4	1.5	1.4	1.6	1.8	1.4	1.6	1.7	50
52	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	52
54		0.9	1.0	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.1	54
56					0.8	0.9		0.8	0.9	56
58										58
60										60
62										62
64										64

T 68.5-78 m

T 68.5-78 m											
											
	68.5			72.8			78				
	17.5										
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
20										20	
22	3.9			3.5						22	
24	3.8			3.4			3.0			24	
26	3.6	2.9		3.4	2.8		3.0			26	
28	3.5	2.8	2.0	3.3	2.7		3.0	2.6		28	
30	3.4	2.7	1.9	3.2	2.6	1.9	3.0	2.5		30	
32	3.4	2.6	1.9	3.2	2.6	1.9	3.0	2.4	1.9	32	
34	3.3	2.5	1.8	3.1	2.5	1.8	2.9	2.4	1.7	34	
36	3.1	2.5	1.8	3.0	2.5	1.8	2.8	2.3	1.8	36	
38	3.1	2.4	1.7	3.0	2.4	1.7	2.8	2.3	1.7	38	
40	3.1	2.3	1.6	3.0	2.4	1.6	2.7	2.3	1.6	40	
42	2.8	2.3	1.6	2.9	2.3	1.6	2.6	2.2	1.6	42	
44	2.4	2.2	1.6	2.6	2.2	1.6	2.6	2.2	1.6	44	
46	2.1	2.2	1.6	2.2	2.2	1.6	2.2	2.2	1.6	46	
48	1.8	2.1	1.6	1.9	2.1	1.6	1.8	2.1	1.6	48	
50	1.4	1.8	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6	1.9	1.6	50	
52	1.2	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.3	1.6	1.6	52	
54	1.0	1.2	1.4	1.1	1.4	1.6	1.0	1.4	1.6	54	
56		1.0	1.2	0.9	1.1	1.4	0.8	1.1	1.3	56	
58		0.8	1.0		0.9	1.1		0.9	1.0	58	
60						0.9			0.9	60	
62										62	
64										64	



T 68.5-78 m								
								
	68.5+8			72.8+8			78+8	
	17.5							
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	
20								20
22								22
24	3.3							24
26	3.2			2.9				26
28	3.2			2.8			2.3	28
30	3.1	2.3		2.8			2.3	30
32	3.0	2.3		2.8	2.2		2.3	32
34	3.0	2.3	1.9	2.8	2.2		2.3	34
36	2.9	2.3	1.8	2.7	2.2	1.8	2.3	36
38	2.9	2.3	1.8	2.7	2.1	1.8	2.3	38
40	2.9	2.2	1.8	2.7	2.1	1.8	2.3	40
42	2.8	2.2	1.8	2.6	2.1	1.8	2.3	42
44	2.6	2.2	1.8	2.5	2.1	1.8	2.2	44
46	2.2	2.1	1.8	2.3	2.2	1.7	2.1	46
48	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	1.7	1.9	48
50	1.6	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	50
52	1.4	1.8	1.8	1.4	1.9	1.7	1.4	52
54	1.1	1.5	1.8	1.2	1.6	1.6	1.1	54
56	0.9	1.3	1.6	1.0	1.4	1.5	0.9	56
58		1.0	1.4	0.8	1.1	1.4		58
60		0.8	1.0		1.0	1.2		60
62			0.9			1.0		62
64						0.8		64

主要技术参数

类别	项目		单位	参数
尺寸参数	外形尺寸（长×宽×高）		mm	14965×2800×3940
	轴距		mm	1500+4500+1350
	轮距（前/后）		mm	2400/2063
	前悬/后悬		mm	2440/2730
	前伸/后伸		mm	2310/135
重量参数	最大允许总质量		kg	49900
	轴荷	一轴	kg	11950
		二轴	kg	11950
		三轴	kg	13000
		四轴	kg	13000
动力参数	发动机型号		——	WP10H375E62
	额定功率/转速		kW/(r/min)	276/1900
	最大净功率/转速		kW/(r/min)	271/1900
	最大输出扭矩/转速		N.m/(r/min)	1800/1000-1400
行驶参数	最高车速		km/h	80
	最低稳定车速		km/h	2.5～3
	最小转弯直径		m	24
	臂头最小转弯直径		m	29.4
	最小离地间隙		mm	260
	接近角		°	12
	离去角		°	11
	制动距离（制动初速度为30km/h）		m	≤10
	最大爬坡能力		%	48
	百公里油耗		L	44
噪音	加速行驶机外噪声		dB(A)	≤84
	驾驶员耳旁噪声		dB(A)	≤90

主要技术参数

类别	项目			单位	参数
主要性能参数	最大额定总起重量			t	130
	最小额定工作幅度			m	3
	转台尾部回转半径	平衡重处		mm	4840
	最大起重力矩	基本臂		kN.m	3822
		最长主臂		kN.m	1679
		最长主臂+副臂		kN.m	1070
	支腿跨距	纵向		m	6.73
		横向		m	5.9 / 8
	起升高度	基本臂		m	13.7
		最长主臂		m	77.5
		最长主臂+副臂17.5m		m	94.5
	起重臂长度	基本臂		m	13.1
		最长主臂		m	78
		最长主臂+副臂17.5m		m	95.5
	副臂安装角			°	0、15、30
工作速度参数	起重臂起臂时间			s	≤60
	起重臂全伸时间			s	≤750
	最大回转速度			r/min	1.5
	支腿收放时间	水平支腿	收	s	≤30
			放	s	≤30
		垂直支腿	收	s	≤40
			放	s	≤45
	起升速度 (单绳，空载)	主起升机构		m/min	≥140
副起升机构		m/min	≥90		
噪声	机外辐射			dB (A)	≤108
	司机位置处			dB (A)	≤85

符号标识

	上车
	额定起重量
	平衡重
	变位平衡重回转半径
	吊钩
	倍率
	臂长组合
	风速
	车型
	可选装件
	钢丝绳长度
	钢丝绳直径
	最大单绳拉力
	最大作业速度
	主卷
	副卷

	主臂
	主臂长度
	工作幅度
	主臂起升高度
	吊臂仰角
	加长节
	独立臂头
	简易臂头
	固定副臂
	固定副臂长度
	固定副臂安装角
	变幅副臂
	最大起升高度
	最大工作幅度
	超起
	风电臂

符号标识

	底盘
	支腿跨距
	轮胎
	桥荷
	爬坡能力
	行驶速度
	EN 13000标准

	变幅
	伸缩
	回转
	360°回转
	带第五支腿360°回转
	侧方和后方作业
	正前方作业
	正后方作业

注意事项

1. 本手册仅供参考，所有信息均仅供说明，不应依赖它去操作起重机，起重机的正确操作说明请参见产品说明书。
2. 表中所列起重量单位均为公吨（t），是当前臂长及幅度下，起重机在稳固、水平表面上能够保证的最大总起重量，包括吊钩和吊具的重量，吊重时必须减去上述装置的重量。
3. 表中的工作幅度为起吊重物离地时起重物到起重机回转轴线的水平距离。
4. 应按主臂仰角范围作业，即使是空载，也不应使主臂仰角处于范围外。
5. 只允许在5级（瞬时风速14.1m/s，风压125N/m²）风以下进行作业。



地址：江苏省徐州市经济技术开发区高新路68号
电话：+86-516-83462242
质量监督电话：+86-516-87888268
备件电话：+86-516-83461542
邮编：221004
网址：www.xcmg.com

服务热线
400-110-9999
禁止任何形式的非法复制！



本文件不属于合同。出于产品不断改进的需要，我们保留对产品型号、参数、配置进行变更的权利，恕不另行通知。图片仅供参考，具体产品以实物为准。图片中产品可能并非标准配置，部分部件可能需要另行购置。办理牌照和上路行驶需遵守当地法规。

内部文件，严禁交付用户