

XCA100_E 全地面起重机 ALL TERRAIN CRANE

XCA100_E 全地面起重机 ALL TERRAIN CRANE

超高性能 品质效能 科技智能 绿色节能



地址：中国江苏徐州市铜山路165号

Add: No.165 Tongshan Road Xuzhou Jiangsu China

电话 (Tel) : 0516-83462242 83462350

质量监督电话 (Quality Inquiry Tel) : 0516-87888268

备件电话 (Spare Parts Tel) : 0516-83461542

邮编 (Post Code) : 221004

服务热线 Service Tel

400-110-9999
400-001-5678



本印刷品不属于合同。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。图片中的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。



四轴极致化

- 七节60m主臂，32.1m副臂，最大起升高度88m，作业性能全面领先
- 独创设计的大载荷单横臂独立悬架系统，同刚性车桥油气悬架相比，操控稳定性高出15%，越野通过性能高出20%
- 4桥全轮转向，三驱（四驱可选），行驶速度80km/h
- 行业首发，达到轿车级水平的徐工人机交互系统，操纵更轻松、便捷
- 起重机行驶智能控制系统，全方位提升操纵舒适性及行驶安全性





适应全球市场的高标准、极致化产品

- 四桥 100 吨极致化全地面起重机，采用全球最严格的欧洲标准设计，能够适应全球市场需求；
- XCA100_E 设计过程中依据 EN13000 及 FEM 设计标准，同时车辆满足 CE、E-mark 认证标准；
- XCA100_E 采用模块化开发，可根据不同区域选择配置不同发动机排放，满足全球市场。

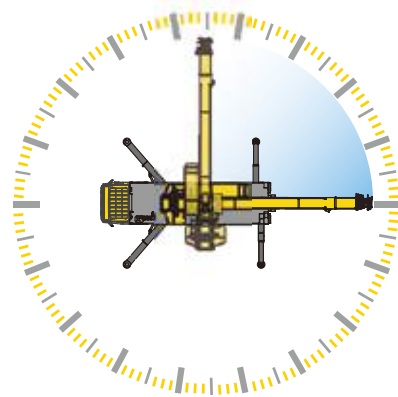


超强起重性能

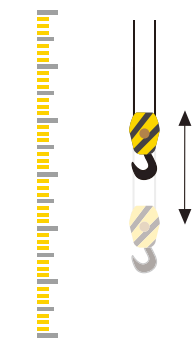
- 单缸水平臂销插销伸缩系统，七节类“U 型”截面主臂 60m，标配 2 节 10.6m ~ 18.1m 副臂，起重性能超行业最高水平 10% 左右；
- 创新单板臂头结构与紧凑式臂尾结构，搭接比行业最大，吊臂承载力更强；
- 可选装 2 节 7m 主臂加长节，作业高度更高。

起吊精准安全

- 新型高效节能液压系统，确保作业高效平顺，设备起升最高速度 125m/min；散热快、温升小，高温作业环境下，系统温度保持在 80 度以下的平衡状态，设备耐用性强；
- 作业速度智能控制，起重作业动作实现无级调速，尤其针对高精度的安装作业，效果最佳；
- 支腿压力检测，实时检测车辆支腿受力情况，作业稳定性不足或超出支腿压力设定范围时紧急报警，防止翻车事故的发生；
- 增加变幅、回转作业过程中的缓冲制动控制策略，减小冲击，保证用户作业平稳、安全。



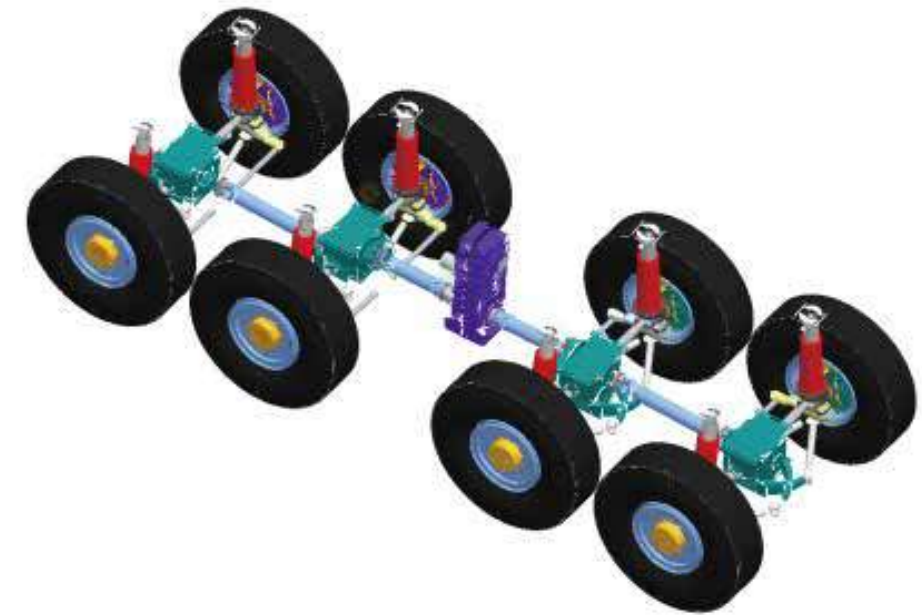
回转最低稳定速度
0.1° /s



起升最低稳定速度
(卷筒处)
2.5m/min

行业首创黄金传动链

- 独立悬架系统，左右车轮单独运动，自适应路面状况，越野性能提升 20%，通过性更强，车辆高速转弯时的操控性能提升 15%；
- 配置奔驰 stage4 发动机，ZF 变速箱、凯斯兰分动箱、凯斯兰断开式车桥，传动高效可靠；
- 配置 ZF 手自一体 12 档变速箱，档位布局合理，兼顾经济性与动力性。



大载荷单横臂独立悬架系统

15%



单臂与悬架缸组合定位，
受力合理，系统可靠



独立悬架车辆转弯行驶状态

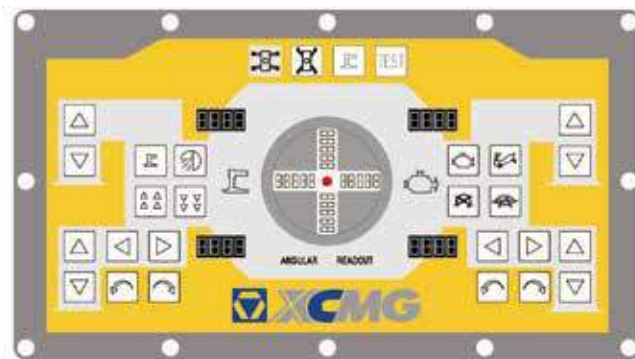


非独立悬架车辆转弯行驶状态



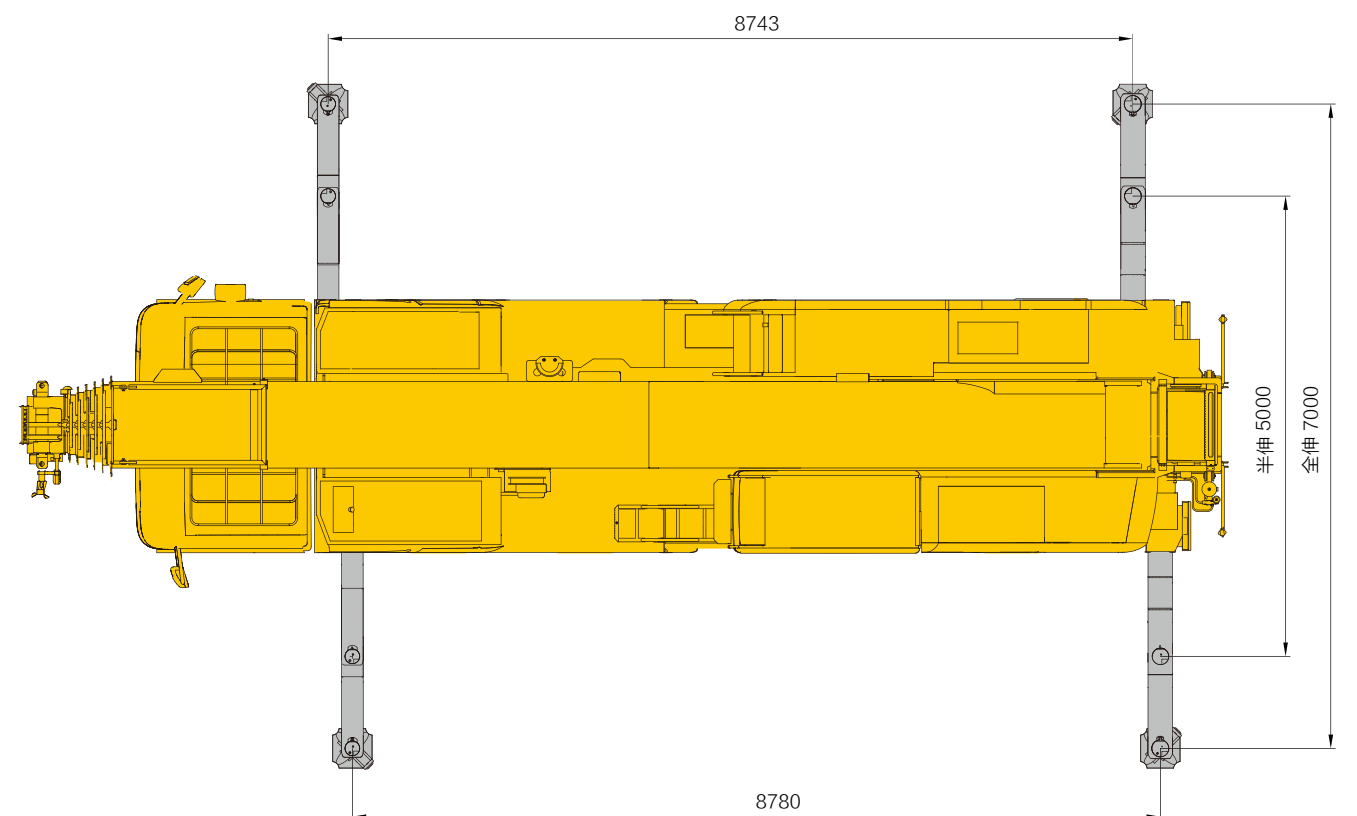
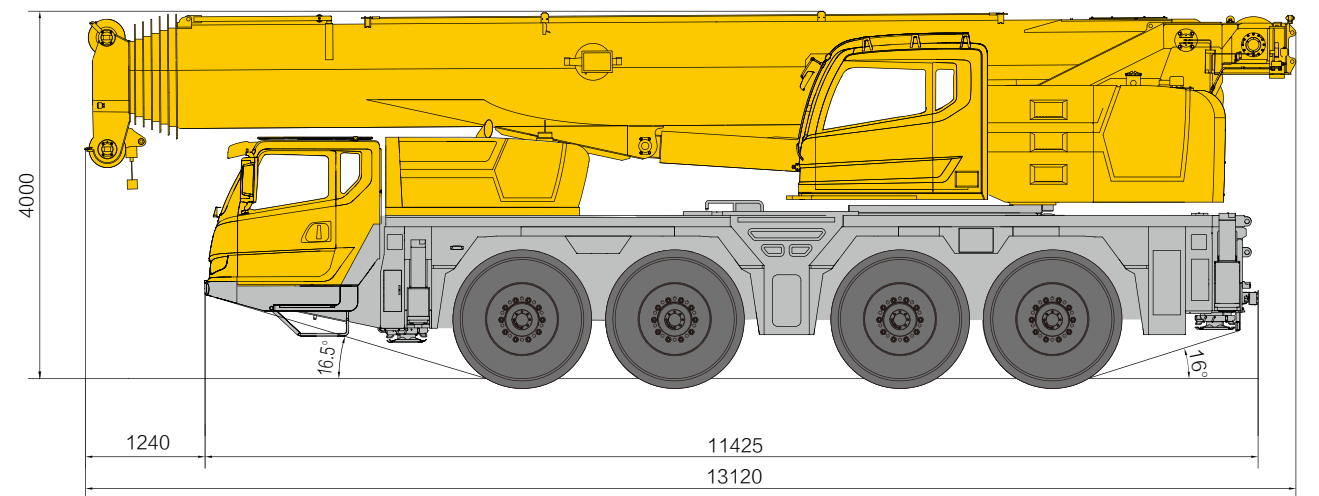
周到的人性化关怀

- 行业首发, 达到轿车级水平的徐工人机交互系统, 实现了操作人员与车辆的友好对话, 轻松掌控车辆起重作业的各种状态信息, 操纵更轻松、便捷;
- 智能化工况自动规划技术, 用户只需输入关键吊装信息, 系统自动推荐最佳工况, 查询快捷、准确;
- 卷扬随动控制技术, 卷扬自动收放, 节省工作时间 20% 以上;
- 起重变幅补偿控制技术, 操作更省心, 吊装更安全;
- 电气系统可靠性升级, 防水线束布局合理, 易维修, 寿命长;
- 新型电控支腿操纵面板, 增加远程启动、熄火等功能, 更加人性化, 增加急停开关, 保证安全性能;
- 空气悬置驾驶室, 驾乘更舒服;
- 空调立体式送风, 无微不至的关怀。



全新外观, 高端品质

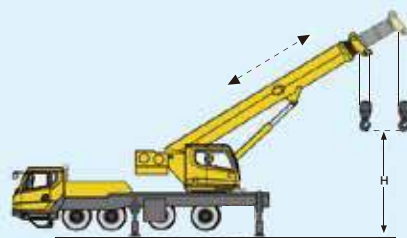
- 整机行驶重量 48 吨, 布置紧凑, 行驶灵活;
- 新一代外观设计, 人机工程校核开发, 遵循国际标准设计, 时尚的驾驶室与操纵室新外观, 层次感与力量感完美结合;
- 全面的人体工程学分析, 人性化细节处理, 配置可旋转折叠登高梯、吊臂防滑坠装置、折叠式扶手、桁架臂套装等, 打造驾驶轻松、操纵舒适, 维护便捷的内在品质。



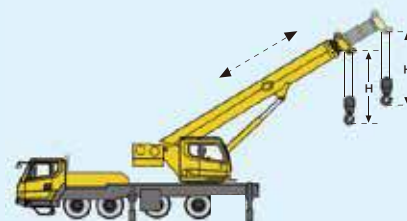
卷扬随动控制技术



变幅地面随动模式



伸缩地面随动模式



伸缩臂头随动模式

起重变幅补偿控制技术



准备起重作业



重物离地瞬间吊臂变形



变幅自动补偿垂直起升

技术参数

行驶状态主要技术参数表

类别		项目	单位	参数	
尺寸	整机全长		mm	13120	
	整机全宽		mm	2750	
	整机全高		mm	4000	
	轴距		mm	1650+2450+ 1650	
	轮 距		mm	2340	
	前 悬		mm	3440	
	后 悬		mm	2235	
重量	行驶状态总质量		kg	48000	
	轴荷	1轴	kg	12000	
		2 轴	kg	12000	
		3 轴	kg	12000	
		4 轴	kg	12000	
动力	下车发动机型号			OM471LA	OM460LA
	发动机额定功率		kw/(r/min)	340/1700	360kw/1800
	发动机额定扭矩		N.m/(r/min)	2200/1300	
	上车发动机型号			OM934LA	OM924LA.E3A/1
	发动机额定功率		kw/(r/min)	129/2200	145/2200
	发动机额定扭矩		N.m/(r/min)	750/1200－1600	750/1200－1600
行驶	行驶速度	最高行驶速度	km/h	80	
		最低行驶速度	km/h	2	
	转弯直径	最小转弯直径	m	15.8	
		臂头最小转弯直径	m	22	
	最小离地间隙		mm	350	
	制动距离（车速为30km/h）		m	≤10	
	最大爬坡度		%	60	
	百 公 里 油耗		L	60	
	加速行驶机外噪声		dB(A)	≤80	

技术参数

起重机作业状态主要技术参数表

类别		项目	单位	参数	
主要性能	最大额定总起重量		t	100*	
	最小额定幅度		m	3	
	转台尾部回转半径	平衡重处	mm	4230	
		副卷处	mm	4510	
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	3000	
		最长主臂	kN.m	2038	
		最长主臂+副臂	kN.m	596	
	起升高度	基本臂	m	11.7	
		最长主臂	m	60.6	
		最长主臂+副臂	m	88	
工作速度	起重臂长度	基本臂	m	11.7	
		最长主臂	m	60	
		最长主臂+副臂	m	88.2	
	副臂安装角		°	0、15、30	
	主臂起臂时间		起臂	s	50
	主臂全伸时间		全伸/全缩	s	550
	回转速度		r/min	1.7	
噪声	支腿伸缩时间	水 平 支 腿	同时伸	s	40
			同时缩	s	30
		垂 直 支 腿	同时伸	s	50
			同时缩	s	40
	起升速度 (单绳，第4层)	主起升机构		m/min	125
		副起升机构		m/min	110
噪声	机外辐射		dB（A）	≤118	
	司机位置处		dB（A）	≤80	

起重性能表

XCA100_E全地面起重机主臂起重性能表（表中起重量单位t，臂长、幅度、高度单位m）													
支腿全伸7m配重28.7t													
臂长m/幅度m	11.7	15.4	15.4	15.4	19.1	19.1	19.1	22.8	22.8	22.8	26.5	26.5	26.5
3.0	65.0 (100°)	65.0	63.5	61.3	60.5	59.5	59.0	55.5	54.8	54.5			
3.5	61.7	61.8	60.0	59.5	57.7	56.8	56.3	55.1	54.2	53.8			
4.0	59.6	59.0	58.5	57.0	54.6	53.9	53.1	52.0	51.3	50.7	49.0	48.7	48.5
4.5	55.1	55.4	55.0	51.7	51.8	51.0	49.6	49.7	49.1	48.6	46.2	46.0	45.6
5.0	45.2	50.4	48.5	45.6	49.6	48.6	48.0	47.0	46.1	45.7	43.8	43.6	43.0
6.0	42.1	44.0	44.8	40.0	43.9	45.2	43.0	43.2	42.5	42.1	39.9	39.5	38.9
7.0	38.9	39.0	39.5	38.0	38.3	39.1	40.2	38.4	40.3	38.0	36.0	36.8	35.7
8.0	34.3	33.6	34.9	35.3	34.1	34.8	35.8	34.3	36.0	36.0	34.0	34.2	34.5
9.0		31.0	31.6	30.8	31.5	31.8	32.1	31.8	32.2	32.2	31.5	31.8	32.1
10.0		27.5	28.0	28.1	27.5	28.2	28.8	27.0	27.5	28.1	29.8	29.8	30.7
12.0		22.0	22.4	22.6	22.5	23.0	23.2	22.8	23.0	23.5	22.1	22.5	22.9
14.0					18.2	19.1	19.2	19.0	19.2	19.4	18.2	18.8	19.3
16.0								15.0	16.0	16.3	14.4	15.7	16.8
18.0								12.2	12.8	13.8	11.7	12.9	13.9
20.0											9.5	10.7	11.7
22.0											7.8	9.0	10.0
主臂组合	000000	010000	000100	000010	011000	001100	000110	011100	001110	000111	111100	011110	001111
吊臂仰角	33° ~ 69°	25° ~ 75°			35° ~ 78°			31° ~ 81°			27° ~ 81°		
吊钩(钩重)	75t(730kg)												
倍率	12	12			11			10			9		

支腿全伸7m配重28.7t

臂长m/幅度m				30.2			33.9			37.6			41.3		
4.5	45.2	45.0	41.3												
5	43.2	42.5	39.2	39.0	39.9	38.0									
6	39.3	38.5	35.9	37.4	37.6	37.2	34.4	30.8	26.5						
7	36.0	35.2	33.2	34.2	34.4	34.0	33.5	28.7	24.8	28.1	27.5	26.7			
8	32.5	33.7	30.3	31.8	32.0	31.6	31.0	28.3	25.2	27.8	27.0	25.4			
9	31.4	31.8	28.4	29.8	29.9	29.7	28.8	26.5	23.8	27.3	26.9	24.0			
10	28.0	28.4	26.5	27.9	28.2	28.0	27.2	24.9	22.4	25.5	25.1	22.8			
12	23.3	24.9	22.2	22.2	23.3	23.0	23.0	22.1	20.0	22.8	22.2	20.6			
14	18.9	19.3	19.6	19.0	18.4	19.3	19.0	18.4	18.1	19.0	19.0	18.7			
16	15.1	16.4	16.6	16.0	15.7	16.3	16.0	16.3	16.3	15.6	16.0	16.6			
18	12.3	13.5	14.1	13.4	12.9	14.0	13.1	13.9	14.0	12.8	13.2	13.7			
20	10.1	11.4	12.2	11.2	10.8	11.8	11.0	11.8	12.1	10.6	11.0	11.6			
22	8.4	9.6	10.5	9.5	9.1	10.1	9.3	10.0	10.4	8.9	9.3	9.9			
24	7.1	8.2	9.1	8.1	7.7	8.7	7.9	8.6	9.0	7.5	7.9	8.5			
26	5.9	7.1	8.0	7.0	6.5	7.8	6.7	7.5	7.8	6.4	6.8	7.5			
28				6.0	5.6	6.8	5.8	6.5	6.8	5.4	5.8	6.3			
30							4.9	5.7	6.0	4.6	5.0	5.5			
32							4.2	5.0	5.3	3.9	4.3	4.8			
34										3.3	3.7	4.2			
36										2.8	3.1	3.6			
伸臂组合	111110	011111	001112	012111	111111	011112	111211	012112	011122	211121	121112	111122			
吊臂仰角	24° ~81°			30° ~82°			28° ~82°			26° ~82°					
吊钩（钩重）				75t(730kg)											
倍率	8			7			6			5					

起重性能表

XCA100_E全地面起重机主臂起重性能表（表中起重量单位t，臂长、幅度、高度单位m）												
支腿全伸7m配重28.7t												
臂长m/幅度m		45		48.7			52.4		56.1		60	
8	23.2	20.9	22.8									
9	23.0	20.0	21.9	20.9	20.1	18.6						
10	22.8	19.1	20.9	20.7	19.3	17.8	18.6	17.0				
12	21.1	17.3	18.9	19.5	18.2	17.2	17.2	15.7	14.9	13.0		
14	18.8	15.8	17.2	17.6	16.5	15.8	15.8	14.6	14.0	12.5		
16	15.1	14.4	15.7	15.9	14.9	14.5	14.6	13.5	13.1	11.8		
18	12.3	13.8	13.1	13.0	13.5	13.3	13.2	12.4	12.2	11.2		
20	10.2	12.0	11.7	10.9	11.3	11.6	11.0	11.4	11.0	10.4		
22	8.5	10.3	9.9	9.2	9.6	9.9	9.3	9.7	9.3	9.3		
24	7.1	8.9	8.5	7.8	8.2	8.5	7.9	8.3	7.9	7.9		
26	6.0	7.8	7.4	6.6	7.0	7.4	6.8	7.1	6.8	6.8		
28	5.0	6.8	6.4	5.7	6.1	6.4	5.8	6.2	5.8	5.8		
30	4.2	6.0	5.6	4.9	5.2	5.5	5.0	5.3	5.0	5.0		
32	3.5	5.2	4.9	4.1	4.5	4.8	4.3	4.6	4.3	4.3		
34	2.9	4.6	4.3	3.5	3.9	4.2	3.6	4.0	3.6	3.7		
36	2.3	4.1	3.7	3.0	3.4	3.6	3.1	3.5	3.1	3.1		
38	1.9	3.6	3.2	2.5	2.9	3.2	2.6	3.0	2.6	2.6		
40	1.4	3.2	2.8	2.1	2.4	2.7	2.2	2.5	2.2	2.2		
42				1.7	2.1	2.3	1.8	2.2	1.8	1.8		
44							1.5	1.8	1.5	1.5		
46							1.1	1.5	1.1	1.2		
48										0.9		
伸臂组合	222111	012222	111222	221122	122122	112222	221222	122222	222222	333333		
吊臂仰角	24° ~ 82°			29° ~ 81°			27° ~ 81°		35° ~ 80°		38° ~ 81°	
吊钩（钩重）				75t (730kg)								
倍率	4			4			4		3		3	

支腿全伸7m配重0t

臂长m/幅度m	11.7	15.4			19.1			22.8			26.5		
3	65.0	65.0	63.5	61.3	60.5	59.5	59.0	55.5	54.8	54.5			
3.5	61.7	61.8	60.0	59.5	57.7	56.8	56.3	55.1	54.2	53.8			
4	59.6	59.0	58.5	57.0	54.6	53.9	53.1	52.0	51.3	50.7	49.0	48.7	48.5
4.5	47.2	55.4	55.0	51.7	51.8	51.0	49.6	49.7	49.1	48.6	46.2	46.0	45.6
5	45.2	50.4	48.5	45.6	49.0	48.6	48.0	47.0	46.1	45.7	43.8	43.6	43.0
6	38.6	38.0	39.5	38.0	38.6	40.1	41.3	39.6	41.3	42.1	38.6	39.5	38.9
7	27.8	27.2	28.8	29.4	27.7	29.0	30.1	28.6	30.1	31.3	27.7	29.5	31.1
8	21.1	20.6	22.0	22.6	21.1	22.2	23.2	21.8	23.2	24.3	21.0	22.7	24.2
9		16.1	17.5	18.0	16.6	17.6	18.6	17.3	18.5	19.6	16.5	18.1	19.4
10		12.7	14.1	14.7	13.2	14.3	15.2	13.9	15.2	16.2	13.1	14.8	16.1
12		8.1	9.4	9.9	8.5	9.5	10.4	9.2	10.4	11.4	8.5	10.0	11.2
14					5.6	6.6	7.4	6.3	7.4	8.3	5.6	7.0	8.2
16								4.3	5.4	6.3	3.7	5.0	6.1
18								2.8	3.9	4.8	2.2	3.5	4.6
20											1.2	2.4	3.5
22												1.5	2.6
伸臂组合	000000	010000	000100	000010	011000	001100	000110	011100	001110	000111	111100	011110	001111
吊臂仰角	33° ~ 69°	25° ~ 75°			36° ~ 79°			31° ~ 81°			27° ~ 81°		
吊钩(钩重)	75t(730kg)												
倍率	12	12			10			10			9		



起重性能表												
XCA100_E全地面起重机主臂起重性能表（表中起重量单位t，臂长、幅度、高度单位m）												
支腿全伸7m配重0 t												
臂长m/幅度m		30.2		33.9			37.6			41.3		
4.5	45.2	45.0	41.3									
5	43.2	42.5	39.2	39.0	39.9	38.0	41.9	37.6	30.5			
6	39.3	38.5	35.9	37.4	37.6	37.2	34.4	30.8	26.5			
7	28.6	30.5	31.9	30.4	29.6	31.3	30.0	28.7	24.8	28.1	27.5	26.7
8	21.9	23.6	24.9	23.5	22.8	24.3	23.1	24.2	24.7	22.6	23.2	23.9
9	17.3	18.9	20.1	18.8	18.2	19.6	18.5	19.5	20.0	18.0	18.5	19.2
10	14.0	15.6	16.7	15.4	14.9	16.2	15.1	16.1	16.5	14.7	15.2	15.9
12	9.3	10.8	11.9	10.6	10.0	11.4	10.3	11.3	11.7	9.9	10.4	11.0
14	6.3	7.7	8.8	7.6	7.1	8.3	7.3	8.2	8.6	6.9	7.4	8.0
16	4.3	5.7	6.7	5.6	5.0	6.2	5.3	6.1	6.5	4.9	5.3	5.9
18	2.9	4.2	5.1	4.1	3.6	4.7	3.8	4.6	5.0	3.4	3.9	4.4
20	1.8	3.1	4.0	2.9	2.5	3.6	2.7	3.5	3.9	2.3	2.7	3.3
22		2.2	3.1	2.1	1.6	2.7	1.8	2.6	3.0	1.5	1.9	2.4
24		1.5	2.4	1.4		2.0	1.1	1.9	2.2		1.2	1.7
26			1.8			1.4		1.3	1.6		6.8	1.1
伸臂组合	111110	011111	001112	012111	111111	011112	111211	012112	011122	211121	121112	111122
吊臂仰角	24° ~81°			31° ~82°			28° ~82°			26° ~82°		
吊钩（钩重）75t（730kg）												
倍率	8			7			6			5		

支腿全伸7m配重0 t											
臂长m/幅度m		45		48.7			52.4		56.1	60	
8	21.9	20.9	22.8								
9	17.4	19.9	19.4	18.3	18.9	18.6					
10	14.0	16.5	16.0	15.0	15.5	15.9	15.2	15.7			
12	9.3	11.7	11.2	10.2	10.7	11.1	10.3	10.8	10.3	10.4	
14	6.4	8.6	8.1	7.2	7.7	8.0	7.4	7.8	7.3	7.4	
16	4.4	6.5	6.0	5.2	5.6	6.0	5.3	5.7	5.3	5.3	
18	2.9	5.0	4.5	3.7	4.1	4.5	3.8	4.3	3.8	3.9	
20	1.8	3.8	3.4	2.6	3.0	3.3	2.7	3.1	2.7	2.7	
22		2.9	2.5	1.7	2.1	2.4	1.8	2.2	1.8	1.9	
24		2.2	1.8	1.0	1.4	1.7	1.1	1.5	1.1	1.2	
26		1.6	1.2	1.1							
28		1.1	.								
伸臂组合	222111	012222	111222	221122	122122	112222	221222	122222	222222	333333	
吊臂仰角	52° ~81°			59° ~81°			65° ~81°		67° ~80°	69° ~81°	
吊钩 (钩重)				75t (730kg)						20t(270kg)	
倍率	4			4			3		3	2	

起重性能表																							
XCA100_E全地面起重机 独立臂头 起重性能表（表中起重量单位t，臂长、幅度、高度单位m）																							
2.9米独立臂头性能支腿全伸7m 配重28.7t																							
臂长m/幅度m	11.7	15.4			19.1			22.8			26.5			30.2			33.9			37.6			
3	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2													
3.5	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2													
4	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2										
4.5	29.1	29.1	29.1	29.2	29.1	29.2	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2										
5	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2								
6	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.2	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2					
7	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	28.6	28.6	28.6	
8	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.1	29.2	29.2	29.1	29.1	28	27.9	27.9	
9	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.1	29.1	27.4	27.3	27.4	
10	27.2	27.5	27.4	27.6	27.5	27.6	27.5	27.5	27.5	27.6	27.2	27.4	27.3	27	26.9	26.9	26.2	26.2	26.3	26	25.8	25.8	
12		22	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.2	22.5	22.5	22.5	22.2	22.2	22.2	22.1	22	22	21.5	21.4	21.4	
14		18.2	18.3	18.2	18.5	18.6	18.6	19.5	20.4	20.5	18.6	18.6	18.7	18.5	18.4	18.4	18.2	18.2	18.3	17.8	17.8	18	
16					15.3	16	16.1	15.6	16.5	17.3	15	15.8	15.8	15.5	15.7	15.8	15.4	15.4	15.5	15.4	15.4	15.5	
18					12.5	13.2	13.5	12.8	13.7	14.4	12.2	13.3	13.4	12.6	13.3	13.3	13.4	13.2	13.3	13.2	13.2	13.2	
20								10.6	11.5	12.2	10	11.1	11.6	10.5	11.6	12	11.4	11	11.5	11.1	11.4	11.4	
22											8.3	9.4	10.3	8.8	9.8	10.3	9.7	9.3	10.2	9.4	10	10	
24											6.9	8	8.9	7.4	8.4	9	8.3	7.9	8.8	8	8.7	9	
26														6.2	7.3	7.9	7.1	6.7	7.7	6.8	7.5	7.8	
28														5.3	6.3	7.1	6.2	5.8	6.7	5.9	6.6	6.9	
30																	5.3	4.9	5.9	5	5.7	6	
32																				4.3	5	5.3	
34																				3.7	4.4	4.7	
臂长组合	000000	010000	000100	000010	011000	001100	000110	011100	001110	000111	111100	011110	001111	111110	011111	001112	012111	111111	011112	111211	012112	011122	
吊臂仰角	36° ~73°	30° ~77°			26° ~80°			33° ~82°			30° ~82°			27° ~81°			32° ~81°			30° ~81°			
吊钩(钩重)	75t(730Kg)																						
倍率	5	5			5			5			5			5			5			5			

2.9米独立臂头性能支腿全伸7m 配重28.7t														
臂长m/幅度m	41.3			45			48.7			52.4			56.1	60
7	23.4	23.4	23.4											
8	23.4	23.4	23.4	19.2	19.2	19.4								
9	23	23.2	23	19.2	19.2	19.4	15.8	15.8	16					
10	22.5	22.5	22.6	18.8	18.8	18.8	15.8	15.8	16	12.8	12.8			
12	20.2	20.2	20.2	18.3	18.3	18.5	15.4	15.4	15.4	12.8	12.8	10.7	8.8	
14	17	17	17	16.2	16.2	16.2	14.8	14.8	14.8	12.5	12.6	10.5	8.8	
16	14.8	14.8	14.8	14.2	14.2	14.2	13.5	13.6	13.5	12	12	10.2	8.6	
18	12.8	12.8	13	12.2	12.4	12.2	11.6	11.6	11.7	11.2	11.2	9.9	8.5	
20	10.8	11.1	11.2	10.3	10.8	10.8	10.4	10.4	10.4	10	10	9.3	8.2	
22	9	9.4	9.8	8.6	9.6	9.6	9.2	9.4	9.4	8.8	9	8	7.6	
24	7.7	8	8.5	7.2	8.5	8.5	7.8	8.2	8.2	7.6	7.6	6.9	6.7	
26	6.5	6.9	7.3	6.1	7.4	7.4	6.7	7	7.2	6.6	6.6	5.9	5.8	
28	5.5	5.9	6.4	5.1	6.5	6.4	5.7	6.1	6.3	5.8	5.8	5.1	5	
30	4.7	5.1	5.5	4.3	5.6	5.6	4.9	5.2	5.4	5	5.2	4.4	4.3	
32	4	4.4	4.8	3.6	5	4.9	4.1	4.5	4.6	4.2	4.4	3.7	3.6	
34	3.4	3.7	4.2	2.9	4.4	4.2	3.5	3.9	4	3.6	3.7	3.2	3.1	
36	2.8	3.2	3.6	2.4	3.8	3.7	3	3.3	3.5	3.1	3.2	2.7	2.6	
38	2.3	2.7	3.1	1.9	3.2	3.2	2.5	2.9	3	2.6	2.7	2.2	2.1	
40				1.5	2.9	2.8	2.1	2.4	2.7	2.2	2.4	1.8	1.7	
42				1.1	2.5	2.4	1.7	2	2.2	1.8	2	1.4	1.4	
44							1.3	1.7	1.8	1.4	1.6	1.1	1	
46										1.1	1.2	0.8		
48														
臂长组合	211121	121112	111122	222111	012222	111222	221122	122122	112222	221222	122222	222222	333333	
吊臂仰角	28° ~82°			26° ~82°			30° ~82°			29° ~82°			40° ~81°	48° ~82°

起重性能表

XCA100_E全地面起重机副臂起重性能表 （表中起重重量单位t，臂长、幅度、高度单位m）

主臂+18.1m副臂性能支腿全伸7m 配重28.7t									
工作幅度m		48.7		52.4			56.1		
副臂角度	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
12	5.0								
14	4.8			4.3			3.8		
16	4.7			4.2			3.8		
18	4.5	4.2		4.2			3.7		
20	4.5	4.0		4.0	3.8		3.7	3.6	
22	4.3	3.9	3.5	4.0	3.7		3.6	3.5	
24	4.2	3.8	3.4	3.9	3.6	3.4	3.6	3.4	
26	4.0	3.7	3.3	3.9	3.5	3.3	3.5	3.4	3.4
28	3.9	3.6	3.3	3.8	3.5	3.3	3.5	3.3	3.3
30	3.8	3.6	3.3	3.7	3.4	3.3	3.4	3.3	3.2
32	3.7	3.5	3.3	3.6	3.3	3.2	3.3	3.3	3.1
34	3.6	3.5	3.2	3.4	3.2	3.2	2.9	3.0	3.0
36	3.5	3.4	3.2	3.1	3.1	3.1	2.6	2.7	2.7
38	3.0	3.3	3.2	2.7	2.8	2.9	2.2	2.4	2.5
40	2.6	2.9	3.0	2.5	2.5	2.6	2.0	2.1	2.2
42	2.2	2.5	2.8	2.2	2.2	2.3	1.6	1.9	2.0
44	1.8	2.1	2.4	1.8	1.8	2.1	1.2	1.6	1.7
46	1.5	1.8	2.0	1.5	1.5	1.8	1.0	1.4	1.5
48	1.2	1.5	1.7	1.2	1.2	1.5		1.2	1.3
50	0.9	1.2	1.4	1.0	1.0	1.2		0.8	1.1
52		0.9	1.1	0.8	0.8	1.0			0.8
54			0.8			0.8			
主臂组合	221122			222122			222222		
吊钩重量	20t(270Kg)								
倍率	1								

起重性能表

XCA100_E全地面起重机副臂起重性能表 （表中起重重量单位t，臂长、幅度、高度单位m）

主臂+32.1m副臂性能支腿全伸7m 配重28.7t									
工作幅度m		48.7			52.4			56.1	
副臂角度	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
16	2.4			2.2			1.9		
18	2.3			2.2			1.9		
20	2.3			2.1			1.8		
22	2.3	2.4		2.1			1.8		
24	2.3	2.4		2.1	2.2		1.8	1.9	
26	2.2	2.3		2.0	2.2		1.7	1.8	
28	2.2	2.3	2.3	2.0	2.1		1.7	1.8	
30	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	1.6	1.7	1.8
32	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.6	1.7	1.7
34	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.7
36	2.8	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	1.6	1.6	1.7
38	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6	1.7
40	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.3	1.5	1.6
42	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.0	1.2	1.5
44	1.6	1.6	1.7	1.4	1.5	1.6		1.0	1.2
46	1.4	1.6	1.7	1.2	1.3	1.4			1.0
48	1.2	1.4	1.6	0.9	1.1	1.2			
50	0.8	1.2	1.4		0.8	1.0			
52		1.0	1.2						
54			1.0						
主臂组合	221122			222122			222222		
吊钩重量	20t(270Kg)								
倍率	1								