

SANY



SAC2200全地面起重机

SAC2200 ALL-TERRAIN CRANE
220 TONS OF LIFTING CAPACITY

世界级研发制造基地

作为二十一世纪全球最大的轮式起重机研发制造基地，坐落于中国湖南长沙的三一起重机新产业园是一个集“研发中心、新品及特种起重机试制车间、汽车试验场、数字化联合厂房、整机调试场、行政办公中心、餐厅、生活街区”等为一体的世界级现代化产业园。

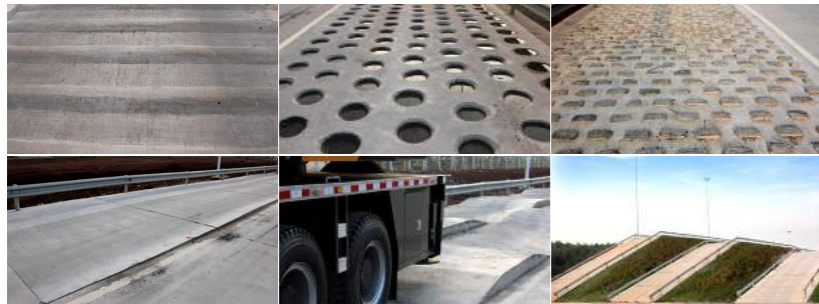
为打造一个国际领先的研发制造平台，三一起重机从备料到装配，从路面实验到整机调试，倾力引进全球领先技术与设备，拥有包括激光切割机、焊接机器人、数控折弯机、三坐标检测仪、独创车轮车桥定位检测仪、全自动数字化拧紧机等一大批先进设备；同时，还建成了全球最大的轮式起重机试验中心，拥有国际领先的试验台，综合实力世界领先。





底盘

- 发动机、变速器等主要配件均采用原装进口，动力强劲，满足多种路况行驶需求。
- 创新5桥底盘设计，全桥转向，一、二、四、五桥驱动，1、2桥采用杆系反馈的液压助力转向系统，三、四、五桥采用电液控制转向，可进行速度控制的辅助及可选择的特殊转向模式，转向轻便，操控灵活；具备多种制动模式，使制动性能更可靠、更稳定。
- 采用国际领先的电液辅助转向技术，整车转弯半径小，转向安全；同时，多种转向模式能适应各种复杂工况，使转向性能更灵活。
- 采用国际领先的油气悬挂技术，悬挂高度可大范围自动、主动调节，能适应各种恶劣路况，使通过性能更卓越，驾驶更舒适。
- 具有防倾翻预警技术，极大地提高整车作业稳定性，安全性更高。
- 拥有国际领先的起重机路试跑道，通过各类强化路面测试，确保底盘行驶性能更可靠。





上车

- 主臂采用全进口高强钢板，基本臂最大起重力矩达7271 kN.m，起吊能力强；全面优化的U型大圆弧截面主臂，使吊臂受力更均匀，重量更轻，提高安全性
- 基本臂长13.5m，全伸臂长62m，带副臂总长105m；起吊高度超过100m，行业第一。
- 采用分析力学设计，建立了力矩限制器实时计算系统，有效提高安全性。
- 采用液压缸实现副臂0~40度无级自动变幅，充分发挥副臂作业性能，满足客户对复杂工况的需求，副臂各工况切换方便，操作灵活，大幅提高作业效率。
- 整车采用Proe三维设计，通过有限元、运动仿真、多学科联合仿真，最大限度优化结构件强度和刚度，有效改善应力分布，提高安全性。
- 操作室采用耐腐蚀钢板，配置全覆盖软化内饰、全景式天窗、可调式座椅等人性化设计，操作更舒适、轻松。



电气系统

• 控制系统

所有控制器件均采用国际顶尖配置，完全达到欧美行业安全标准，确保操作安全、稳定、高效。

• 个性化设置界面

通过国内首创的人机交互界面，客户可根据个人操作习惯和不同使用条件自行设置整车操控性，充分满足客户的个性化需求。

• 整车数据显示系统

配置丰富的传感器件，及时反馈数据信息，实现实时监控，确保随时掌控整车工作状态。

• 数据通信网络

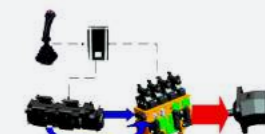
采用国际先进的分布式集成总线数据通信网络，数据量大、速度快、稳定性高。

• 力矩限制器

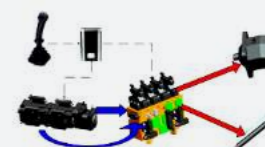
采用高精度、高稳定性、高智能化的力矩限制器系统，全方位保护吊载作业。

液压系统

- 主油泵、回转泵、主阀、卷扬马达、平衡阀等关键液压件，均采用高品质元件，系统可靠性高；通过精确的参数匹配，操控性能更优越。
- 采用电比例变量柱塞泵，通过电控手柄开度的变化，能实时调节油泵排量，实现高精度流量控制，作业时无能量损耗。
- 采用自主研发的双泵合/分流主阀，单动作双泵合流效率更高，组合动作双泵分流操控性更好。
- 主卷扬采用电比例变量马达，卷扬微动性、平稳性好，能实现无级变速。
- 采用独创的闭式回转缓冲系统，回转启动、制动过程中更为平稳，微动性更卓越。
- 采用自重落幅补偿液压系统，落幅微动性、平稳性更优越。
- 采用先进的单缸插销伸缩臂技术，缸臂销互锁结合机械、电气及液压三重保护，可靠性更高。



双泵合流智能调速，效率高



分流时复合动作微动性好



世界先进水平的制造工艺技术

三一起重机广泛开展先进制造工艺技术研究，实现下料精细化、成型数控化、焊接自动化、机加专机化、装配省人化、调试智能化，引进“新工艺、新设备、新材料”，确保每一道工序精益求精，每一件产品至臻完美，有效保证了产品的卓越性能。



> **下料**：全面应用激光割和精细等割，辅以圆弧变速、网络编程等先进技术，下料精细化水平行业领先。



> **成型**：拥有亚洲首台带激光在线检测、全程多点智能补偿系统、自适应大尺寸折弯件托扶机构的3000T折弯机，“一次成型”技术全面得到并广泛应用。



> **焊接**：大量应用焊前模拟仿真、焊接试验、网络一体化控制系统等技术，使焊接工艺更优化，焊接质量更稳定。



> **机加**：引进世界先进数控设备、加工中心和加工专机，实现精准加工，保证零件的精密性。



> **表面处理**：采用先进的自动喷淋清洗工艺，极大地提高油漆附着力和耐腐蚀性能。



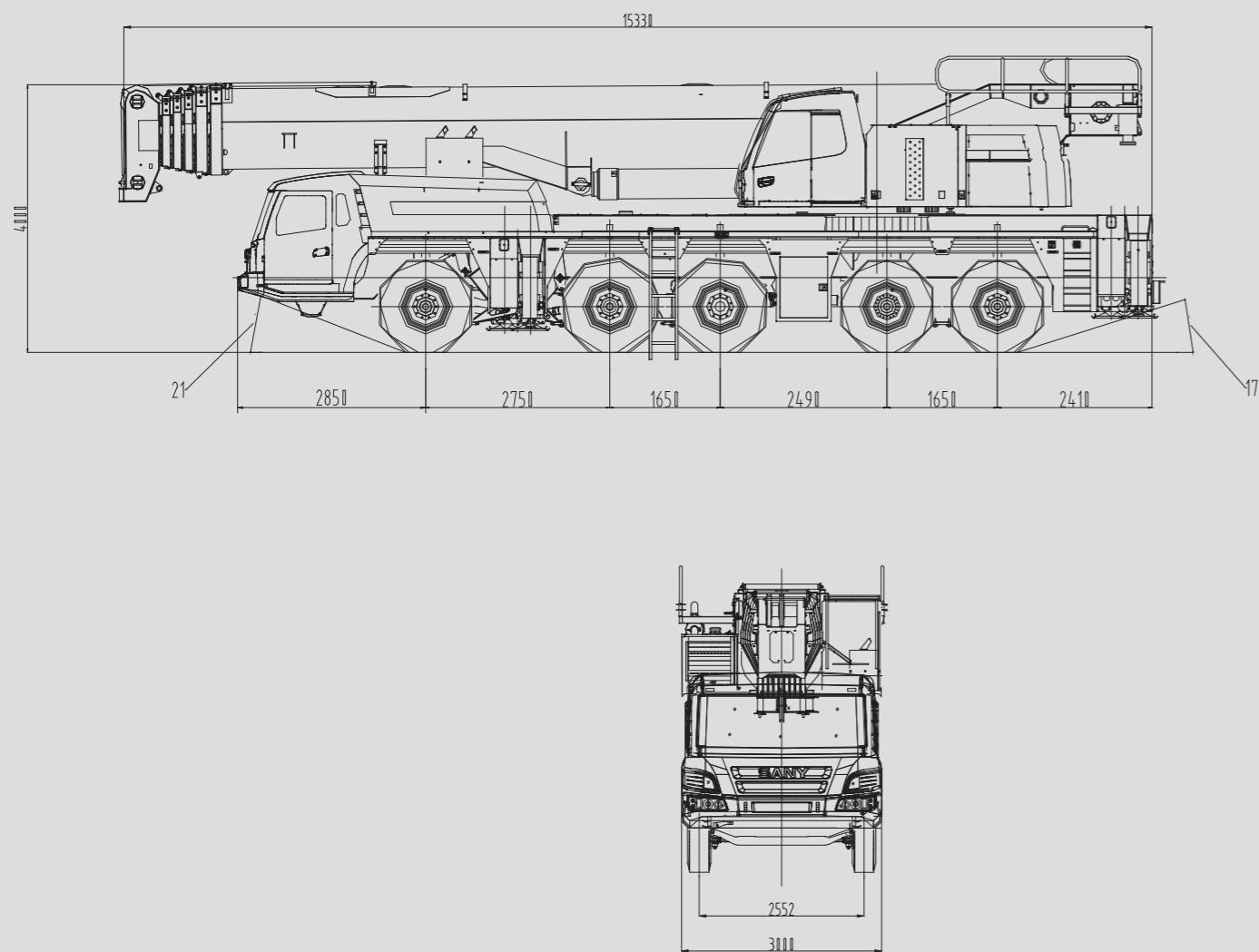
> **装配**：配备了数字拧紧机、工位MES机等大量先进设备，确保装配质量稳定可靠。



> **调试**：引进全球最先进的独创车轮车桥定位检测仪，拥有国内一流水平的整车底盘检测线，可实现全方位、多角度的检测调试。



> **涂装**：采用行业领先的静电喷涂工艺、电泳工艺及边角处预喷涂工艺，极大地提升防腐性能。



装16.00R25 445/95R25 轮胎的外型尺寸参数

配重组合表格

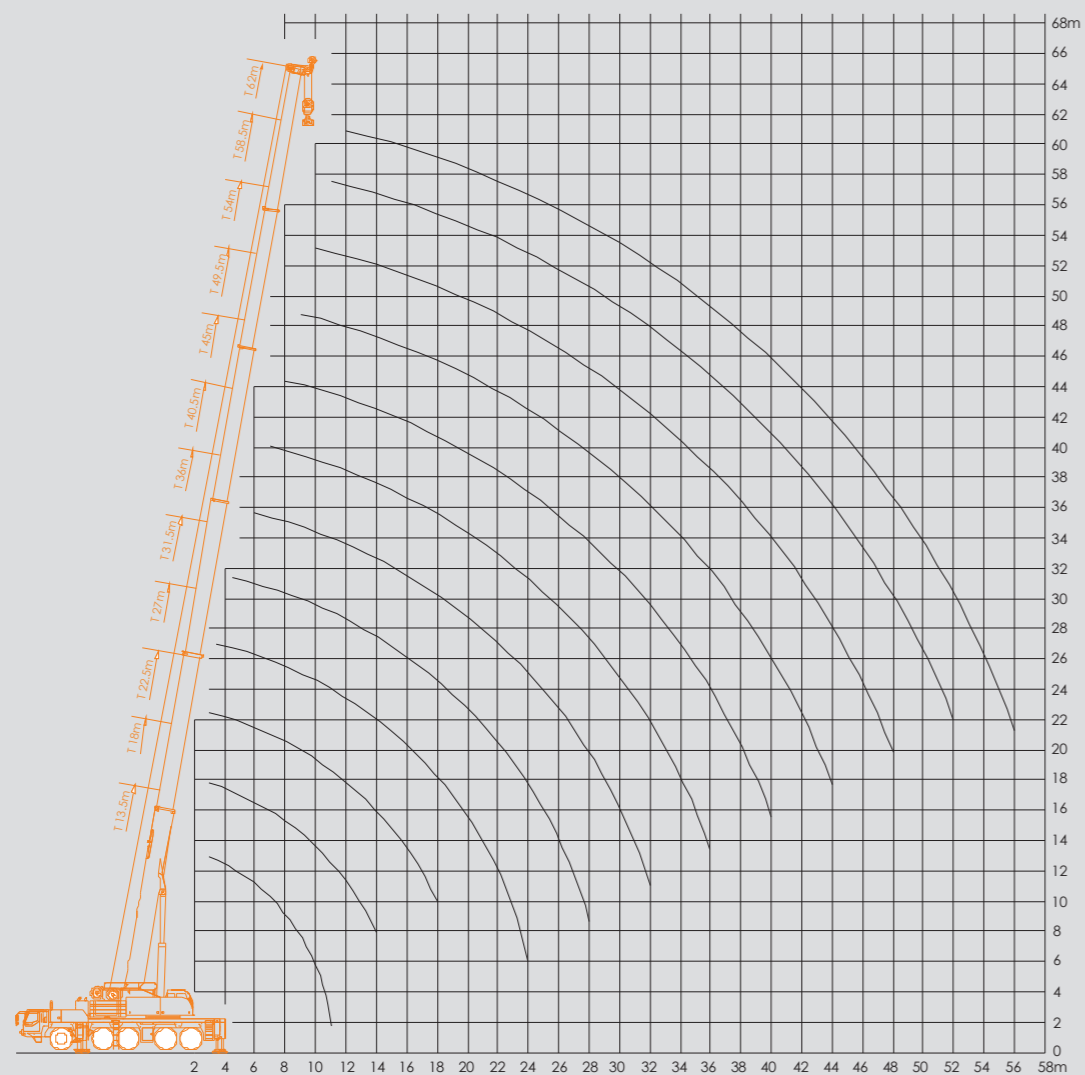
组合重量 (t)	组合	单个重量 (t)	组合重量 (t)	组合	单个重量 (t)
0	-	-		配重块 1	12
12	配重块 1	12	44	配重块 2	10
24	配重块 1 配重块 2	12 12		配重块 2	10
				配重块 3	12
			54	配重块 1	12
				配重块 2	10
				配重块 2	10
34	配重块 1 配重块 2 配重块 3	12 10 12		配重块 2	10
				配重块 3	12
			78	配重块 1	12
				配重块 2	10
				配重块 2	10
				配重块 2	10
				配重块 3	12
				配重块 4	12
				配重块 4	12

吊钩负载能力, 滑轮数及吊钩质量

吊钩负载 (t)	滑轮数量	钢丝绳股数	吊钩质量
165.0 *	9	16	2.4
145.0	7	14	1.7
115.0 *	5	11	1.3
75.0	3	7	1.1
35.0	1	3	0.84
12	-	1	0.5

注: * 选装件





SAC2200全地面起重机起升高度曲线

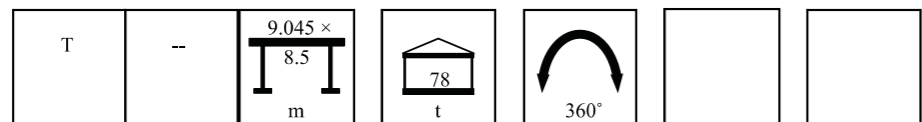


主要技术参数表

类别	项目	参数	单位	类别	项目	参数	单位	
尺寸参数	整机全长	15530	mm	主要性能参数	最大额定总起重量	220	t	
	整机全宽	2995	mm		最小额定幅度	3	m	
	整机全高	4000	mm		最大起重力矩	基本臂	7271	kN.m
	轴距	2750/1650/2490/1650	mm			最长主起重臂	3540	kN.m
	轮距	2552	mm		支腿跨距 (横向×纵向)	9.0×8.5	m	
重量参数	整机总质量	60000	kg		起升高度	基本臂	14	m
	载荷	(前1、2轴)12000	kg			最长主起重臂	62.5	m
		(后3、4、5轴)12000	kg			最长主起重臂+副起重臂	103.5	m
动力参数	下车发动机型号		OM502LA		起重臂长度	基本臂	13.5	m
	发动机额定功率	390/1800	Kw/rpm			最长主起重臂	62	m
	发动机额定扭矩	2400/1100	N.m/rpm	最长主起重臂+副起重臂		105	m	
	排放依据标准		Euro IIIA	副起重臂安装角		0-40	°	
行驶参数	最高行驶速度	81	km/h	工作速度参数	主卷扬单绳最大速度(空载)	130	m/min	
	最小转弯半径	<10	m		副卷扬单绳最大速度(空载)	130	m/min	
	最小离地间隙	325	mm		起重臂全伸/缩时间	550/550	s	
	接近角	20	°		起重臂全起/落时间	60/90	s	
	离去角	17	°		回转速度	1.8	r/min	
	制动距离 (车速为30Km/h)	<10	m		水平支腿全伸/缩时间	50/40	s	
	最大爬坡度	58	%		垂直支腿全收/放时间	50/40	s	
	百公里油耗	72	L					





主臂起重性能表

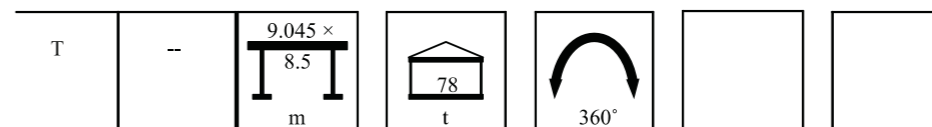
	 $m > t$									
	13.5	18	18	18	18	22.5	22.5	22.5	22.5	27
3	220	151	124.5	112.2	94.1	141	123.5	103.6	96.9	
3.5	165	145	124.5	107.8	90.3	133	123.5	103.6	95	112.7
4	150	135	120.7	107.8	85.5	127.4	119.7	103.6	90.3	106.8
4.5	140	129	115.9	104.5	80.8	114	112	103.6	86.5	100
5	128	121	108.3	104.5	77	108.8	106.4	103.6	82.7	94.1
6	118	109	99	96	72.5	100	97	95	76	84.3
7	106	95	88.2	85.5	66.6	88.7	86.2	84.6	71.3	78.5
8	88	85	79.4	77	61.7	82	78.4	77	66.5	71.4
9	78	76	74.5	71.5	57.8	74	71.5	69.4	61.8	65.3
10	69	69	67.3	64.7	53.9	66.3	64.7	63.7	56.1	59.2
11	45	61.7	62.7	59.8	51	61.7	61.2	58	52.3	55.1
12		56.4	56.4	56.1	48.5	55.4	55.1	52.3	49.4	51
14		46	46.5	47	44.1	46	47	43.7	43.2	44.9
16						38.1	39.2	36.6	37.5	37.6
18						31.9	33.4	32.3	31.8	31.4
20										26.6
22										23
24										11.9
26										
28										
30										
n	18	16	14	12	10	14	14	12	10	12
 %	2	0	0	0	0	46	0	0	0	92
	3	0	46	0	0	46	46	0	0	46
	4	0	0	46	0	0	46	46	0	0
	5	0	0	0	46	0	0	46	46	0
	6	0	0	0	0	46	0	0	46	0
 m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9



T	--
---	----

主臂起重性能表

	 $m < t$									
	27	27	27	27	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	36
3										
3.5	118	101	67.6	66.6						
4	116	96	63.7	62.7						
4.5	113	91.2	59.8	58.8	89.2	89.4	97.9	61.8	50	
5	110	85.2	56.8	55.9	85.3	85.5	93	58	47	
6	99	74.2	51	51	77.4	77.5	90.3	52.3	43.1	68.2
7	86	63	46.1	46.1	69.6	69.7	83	47.5	39.2	62
8	79	59.4	42.6	42.1	63.7	63.8	73.2	43.7	36.3	56.9
9	73	55.8	39.2	39.2	57.8	58.2	66.5	40.4	33.3	52.6
10	63.7	52.1	36.3	36.3	53.9	54.1	60.8	37.5	30.9	48.6
11	60.2	47.5	33.8	33.8	50	51.2	56.1	35.2	28.9	43
12	54.1	45.1	31.4	31.9	47.4	47.4	52.9	32.3	26.9	42.3
14	46.5	40.4	27.9	28.1	41.8	42.1	44.1	29	23.9	36.5
16	38.7	35.5	24.8	25.1	36.2	36.4	38.3	25.7	21.4	33
18	32.4	30.2	22.5	22.9	31.9	32.2	32.6	23.1	19.3	30.3
20	27.9	28.2	20.6	21	27.3	27.7	28.5	21	17.5	26.5
22	24.1	23.6	18.9	19.3	23.5	24	24.9	19.2	16.2	22.9
24	13.1	17.4	15.9	16.4	20.4	20.8	21.8	17.7	14.9	20.5
26					17.9	18.3	19.2	16.4	13.8	17.8
28					12.4	12.8	13.8	14.6	13.1	15.8
30										14
32										10.9
n	12	10	7	7	9	9	10	7	5	7
 %	2	46	0	0	92	46	46	0	0	92
	3	46	92	0	0	46	92	46	0	92
	4	46	46	0	0	46	46	46	92	0
	5	0	0	92	46	0	0	46	46	92
	6	0	0	46	92	0	0	0	46	92
 m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9



T	--
---	----

主臂起重性能表

	m < t										
	36	36	36	36	36	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	
6	69.6	76	57.8	53.9	43.1						
7	64.7	71	52.9	51	39.7	56.8	54.1	51	42.1	40.2	
8	59.8	67	49	47	36.8	53.9	51	48	39.2	37.7	
9	54.9	60	45.6	44.1	34.8	51	46.1	45.1	36.8	35.8	
10	51	55	42.1	40.4	32.3	47.5	43.1	42.6	34.3	33.3	
11	47	51	39.2	38	30.4	44.6	40.7	39.4	31.4	31.9	
12	44.1	47	36.8	36.1	28.7	41.2	38.2	38.2	30.4	29.9	
14	37.7	42.5	32.3	32.3	25.6	36.8	34.3	34.2	26.8	27.2	
16	33.8	36.6	28.9	29.5	22.5	32.3	31.6	30.9	23.9	24.6	
18	31.1	32.5	25.8	27.1	20.4	29.1	28	29	21.9	22.6	
20	27.3	30.5	23.5	25.2	18.8	26.1	26.5	26.7	20	20.2	
22	23.7	28	22.2	24.5	17.3	23.5	23.5	24	18.5	18.8	
24	21.1	24.5	20.5	23.5	16.1	21.4	21.9	21.9	17.1	17.6	
26	18.5	20.1	18.9	21.5	14.8	19	19.5	19.5	15.9	16.3	
28	16.4	17.9	17.5	19.6	13.9	17.2	17.8	18.2	14.9	15.4	
30	14.5	16	15.9	17	13	15.4	15.9	16.3	13.9	14.3	
32	11.5	12.9	13.2	14.2	12.4	13.8	14.3	15	13.1	13.7	
34						12.3	12.9	13.7	12.4	12.9	
36						10.6	11.1	11.8	11.6	12	
n	7	8	6	6	5	6	6	6	5	4	
%	2	92	46	0	0	0	92	46	46	0	0
	3	46	46	92	46	0	46	92	46	46	46
	4	46	46	46	46	46	46	46	46	92	46
	5	46	46	46	46	92	46	46	46	92	92
	6	0	46	46	92	92	46	46	92	46	92
m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

T	--	9.045 × 8.5 m	78 t	360°		
---	----	---------------	------	------	--	--

T	--
---	----





主臂起重性能表

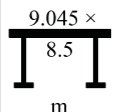
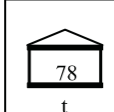

	m < t										
	40.5	45	45	45	45	45	49.5	49.5	49.5	49.5	
6	36.3										
7	33.8	47.4	44.6	37.7	36.8	33.3					
8	30.9	43.6	41.7	35.8	35.7	31.9	36.2	34.7	31.4	31.1	
9	29	41.2	38.9	33.8	32.3	29.9	34.5	33.2	29.9	29.6	
10	27.2	39.2	36.7	32.3	30.9	28.3	32.5	31.6	28.4	27	
11	25.5	36.8	34.5	30.9	29.1	27	31.2	30.1	27.1	25.8	
12	22.9	32.8	30.8	27.9	25.9	24.2	28.8	27.3	24.8	23.5	
14	20.4	29.9	27.8	25.8	23.5	21.5	25.8	24.8	22.6	21.3	
16	18.5	27	25.3	23.7	22	19.5	23.8	22.8	21	19.6	
18	16.8	24.6	23.1	22.1	20.1	18	21.9	20.9	19.3	17.9	
20	15.5	22.2	21.3	20.5	18.4	16.5	20	19.4	17.9	16.5	
22	14.3	20.3	19.7	19.2	16.8	15.3	18.1	18	16.8	15.3	
24	13.1	18.1	18	17.6	15.6	14.3	16.6	16.5	15.6	14	
26	12.3	16.7	16.7	17	14.4	13.3	15.5	15.5	14.3	13.1	
28	11.3	14.9	15	15.5	13.5	12.5	14.4	14.5	13.8	12.8	
30	11	13.7	14	14.5	12.5	11.8	13.4	13.6	12.9	11.8	
32	10.3	12.2	13.2	13.1	11.6	11	12.6	12.8	12	11.1	
34	9.5	11.1	12.1	12.4	10.9	10.5	11.5	11.7	11.3	10.4	
36											
38											
40											
n	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	
%	2	0	92	46	46	0	0	92	46	46	0
	3	0	92	92	46	92	46	92	92	46	92
	4	92	46	92	46	92	92	92	92	92	92
	5	92	46	46	92	92	46	92	92	92	92
	6	92	46	46	92	46	46	92	46	92	92
m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

T	--	9.045 × 8.5 m	78 t	360°		
---	----	---------------	------	------	--	--

主臂起重性能表





T	--
---	----

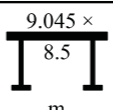
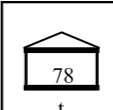

	 $m > t$				
	54	54	58.5	62	
10	30.9	28.3			
11	30.1	27.2	25.7		
12	29.1	26.2	25.2	20.9	
14	26.3	24.2	23.2	20.1	
16	24.4	22.3	21.6	18.9	
18	22.5	20.5	20.2	17.9	
20	21	18.4	18.9	16.3	
22	18.8	17.1	17.7	15.3	
24	17.5	15.9	16.6	14.5	
26	16.5	15.4	15.5	13.6	
28	15.4	14.4	14.1	12.3	
30	14.4	13.5	13.2	11.6	
32	13.3	12.6	12.4	11	
34	12.1	11.8	11.9	10.3	
36	11.3	11.2	11.2	9.8	
38	10.2	10.6	10.2	9.3	
40	9.5	10	9.6	8.8	
42	8.6	9.4	8.8	8.3	
44	7.8	8.8	8	7.7	
n	3	3	3	2	
 %	2	92	46	92	100
	3	92	92	92	100
	4	92	92	92	100
	5	92	92	92	100
	6	46	92	92	100
 m/s	9	9	9	9	

T	--	 9.045 × 8.5 m	 78 t	 360°		
---	----	---	--	--	--	--

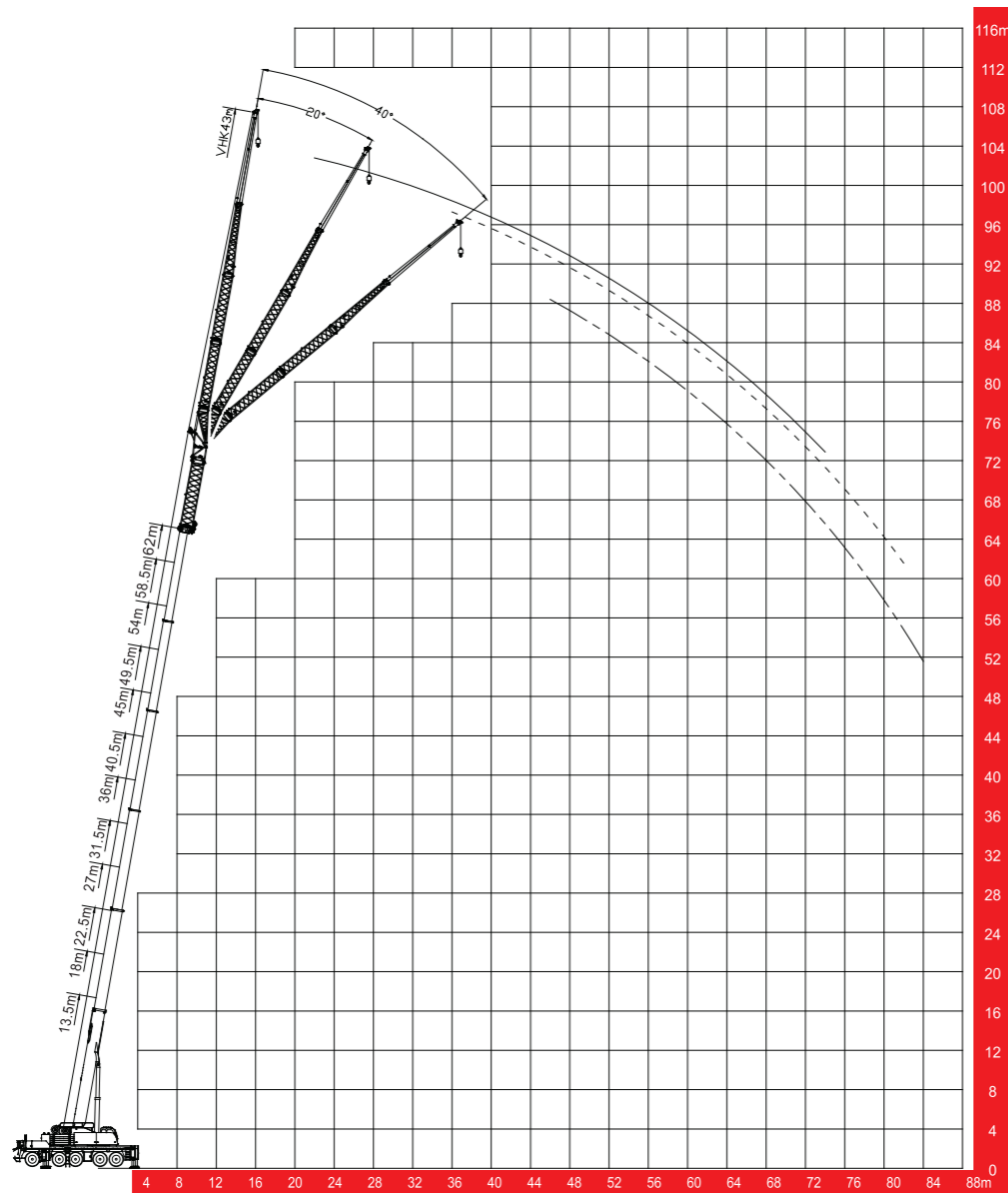
主臂起重性能表

T	--
---	----

	 $m > t$				
	54	54	58.5	62	
46	7.1	8	7.5	7.1	
48	6.5	7.4	6.8	6.5	
50			6.3	5.9	
52			5.7	5.6	
54				5.1	
56				4.8	
N	3	3	3	2	
 %	2	92	46	92	100
	3	92	92	92	100
	4	92	92	92	100
	5	92	92	92	100
	6	46	92	92	100
 m/s	9	9	9	9	

T	--	 9.045 × 8.5 m	 78 t	 360°		
---	----	---	--	--	--	--

副臂工作范围



副臂起重性能表

支腿全伸，副臂安装角为0，副臂长度为43m(36+7)，78t配重

T	VHK 0° 43m
---	---------------

m	m > t									
	31.5	36	40.5	45	49.5	49.5	54	54	58.5	62
7										
8										
9										
10										
11	3.6									
12	3.6	3.4								
14	3.6	3.4	3.1	3						
16	3.6	3.4	3.1	3	2.8	2.7	2.4	2.3		
18	3.6	3.4	3.1	3	2.8	2.7	2.4	2.3	2.2	
20	3.5	3.4	3.1	3	2.8	2.8	2.4	2.3	2.2	
22	3.4	3.3	3.1	3	2.8	2.8	2.4	2.3	2.2	1.7
24	3.2	3.2	3.1	3	2.8	2.7	2.4	2.3	2.2	1.7
26	3.2	3.1	3	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2	1.7
28	3	3	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	2.3	2.2	1.7
30	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.3	2.2	1.7
32	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	1.7
34	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	1.7
36	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	1.7
38	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	1.7
40	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	1.7
42	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2	2	1.7
44	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2	2.1	2	2	1.7
46	2	2.1	2.1	2.1	2	1.9	2	1.9	1.9	1.7
48	1.9	2	2	2	2	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7
50	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7
52	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7
54	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6
56	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6
58	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5
60	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
62	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
64	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
66	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4
68	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4
70	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
72		1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2
74		1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1
76			1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1
78				1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	0.9
80				1.2	1.1		1.3	1.4	1.4	1.1
82				1.1	1.1		1.2	1.4		
84					1		1.1			
86							1			
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0+	0+	0+	0+	46+	0+	92+	46+	92+	100+
2	0+	0+	0+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
3	0+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
4	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
5	92+	92+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	100+
%										
m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

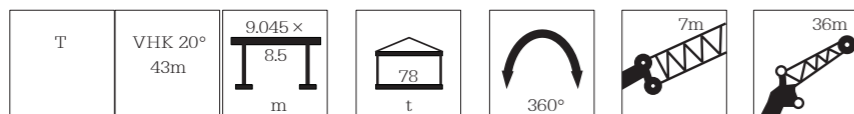
T	VHK 4° 43m	9.045 x 8.5 m	78 t	360°	7m	36m
---	---------------	---------------------	---------	------	----	-----

副臂起重性能表

支腿全伸，副臂安装角为20°，副臂长度为43m(36+7)，78t配重

T	VHK 20° 43m
---	----------------

m	m > t									
	31.5	36	40.5	45	49.5	49.5	54	54	58.5	62
20										
22										
24										
26	2.5									
28	2.4	2.3	2.3							
30	2.3	2.3	2.3	2.2						
32	2.2	2.2	2.2	2.1	2	1.9	1.9	1.8		
34	2.1	2.1	2.1	2.1	2	1.9	1.9	1.8	1.7	
36	2	2	2	2	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5
38	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5
40	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5
42	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5
44	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5
46	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5
48	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5
50	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
52	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
54	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
56	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
58	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4
60	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
62	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
64	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
66	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
68	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
70		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
72		1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
74			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
76			1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
78				1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1
80				1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1
82					1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	0.9
84							1.2	1.1	1.1	
86							1.1			
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0+	0+	0+	0+	46+	0+	92+	46+	92+	100+
2	0+	0+	0+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
3	0+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
4	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
5	92+	92+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	100+
m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

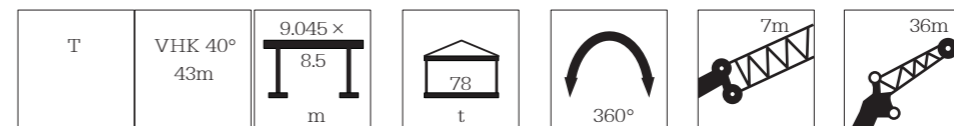


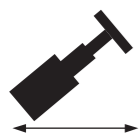
副臂起重性能表

支腿全伸，副臂安装角为40°，副臂长度为43m(36+7)，78t配重

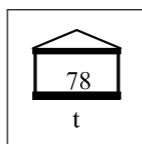
T	VHK 40° 43m
---	----------------

m	m > t									
	31.5	36	40.5	45	49.5	49.5	54	54	58.5	62
30										
32										
34										
36	1.6									
38	1.6	1.6	1.5							
40	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4				
42	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4		
44	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
46	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
48	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
50	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
52	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
54	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
56	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
58	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
60	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
62	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
64		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
66			1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
68				1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
70				1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
72					1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
74						1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
76							1.4	1.4	1.4	1.2
78								1.4	1.4	1.3
80									1.4	1.3
82									1.3	1.3
84										1.2
86										0.9
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0+	0+	0+	0+	46+	0+	92+	46+	92+	100+
2	0+	0+	0+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
3	0+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
4	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	100+
5	92+	92+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	100+
m/s	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9





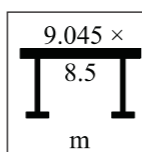
伸缩臂工作半径，即幅度
单位为m



配重量



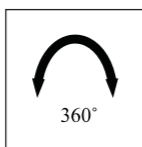
带副臂情况下的工作幅度
单位为m



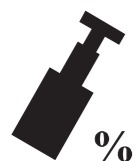
工作时支腿支撑状态。如“9.045”表示纵向支腿间距，“8.5”表示横向支腿间距。
单位为m



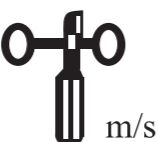
主臂长度



回转范围。如“360°”表示转台可360度回转



各臂段伸出百分比。为0代表该臂段全缩，100代表全伸。数字后面带有“+”号表示该臂段必须被锁住。数字后面带有“-”号表示该臂段可在相应负载情况下伸缩



允许风速

注释



起升钢丝绳倍率



最大起重重量

T	--
---	----

起重模式标志，左边方框表示主臂的工作模式，比如“T”表示伸缩臂；右边方框表示副臂的工作模式，“--”表示副臂没有工作

T	K 0° 12.2m
---	---------------

副臂起重工况，如“K”表示可折叠臂，“12.2m”表示副臂长度，“0°”表示副臂安装角

T	VK 20° 43m
---	---------------

“V”表示有主臂延伸臂的情况

T	HK XX° 12.2m
---	-----------------

“HK”表示液压控制安装角可调副臂模式

T	VHK XX° 26.2m
---	------------------

“V”表示有主臂延伸臂的情况，“HK”表示液压控制安装角可调副臂模式

服务



服务口号

品质改变世界
服务创造价值

服务理念

一切为了客户

服务战略

“211”服务价值承诺

两保——全系列产品保修期延长为2年，车架、转台、大臂、主阀、发动机、桥、变速箱、七大关键零部件保修期升级为3年
一补——1天内未修复的停机故障给予等额补偿
一免——10000小时内免人工费服务

“311”品牌价值承诺

三增——3年或6000小时（以先到为准），旧机价值当初购机的65%
一换——购机1个月内，关键部件出现质量问题免费换机
一助——助力“十二五”，为行业培养10000名起重机操作手

服务目标

服务承诺指标行业最高
服务满意度行业第一

服务资源

1.机构：

海外：全球200多个国家与地区设有分公司，海外办事处已超过300个。



ECC控制中心

国内：国内有27个分公司，320个办事处。

2.网点：

全球设立了400多个配件仓库，其中国内有270余个，形成了总部仓库、区域中心仓库、二级仓库的三级配件供应保障体系，全球储存了价值5亿多元、6万余种零配件供用户选择，充分保证用户对配件的需求。

● 响应速度

- 1、接到服务信息后5分钟内联系客户，第一时间出发或电话向客户说明处理措施。
- 2、从接到服务信息起至到达故障现场的时间（国内）：市区内不超过2小时，跨地区不超过8小时（西北地区跨地区不超过16小时）。
- 3、24小时待命制。
- 4、24小时完工制。

● 配件供应

- 1、当地仓库有货，市区内2小时，省内500公里以内最迟8小时，500-1000公里最迟12小时，1000公里以上最迟24小时；跨省24小时（慢流件除外）；
- 2、当地仓库无货而公司有货，最迟24小时到达（慢流件除外）。

● 服务热线

全球统一售后服务热线4008878318



汽车起重机



QY20C
最大额定起重量: 20t
主臂: 4节臂, 10.5~32.55m
底盘: 6×4×2



QY50C
最大额定起重量: 50t
主臂: 5节臂, 11.5~42.5m
底盘: 8×4×4



QY100
最大额定起重量: 100t
主臂: 5节臂, 13.5~52m
底盘: 12×6×8



STC160
最大额定起重量: 16t
主臂: 4节臂, 10.2~31.65m
底盘: 6×4×2



STC250
最大额定起重量: 25t
主臂: 4节臂, 10.65~33.5m
底盘: 6×4×2



STC500
最大额定起重量: 50t
主臂: 5节臂, 11.5~42.5m
底盘: 8×4×4



STC750
最大额定起重量: 75t
主臂: 5节臂, 11.8~45m
底盘: 8×4×4



QY25C
最大额定起重量: 25t
主臂: 4节臂, 10.65~33.5m
底盘: 6×4×2



STC75
最大额定起重量: 75t
主臂: 5节臂, 11.8~45m
底盘: 8×4×4



QY130
最大额定起重量: 130t
主臂: 6节臂, 13.3~60m
底盘: 12×6×8



STC200
最大额定起重量: 20t
主臂: 4节臂, 10.5~32.55m
底盘: 6×4×2



STC250H
最大额定起重量: 25t
主臂: 5节臂, 10.5~39.5m
底盘: 6×4×2



STC500E
最大额定起重量: 50t
主臂: 5节臂, 11.5~42.5m
底盘: 8×4×4



STC900
最大额定起重量: 90t
主臂: 5节臂, 13.3~50m
底盘: 8×4×4

汽车起重机



STC1000C
最大额定起重量: 100t
主臂: 6节臂, 13.3~60m
底盘: 10×6×6



STC1000C5
最大额定起重量: 100t
主臂: 5节臂, 13.5~52m
底盘: 10×6×6



QAY220
最大额定起重量: 220t
主臂: 6节臂, 13.5~62m
底盘: 10×8×10



SAC1800
最大额定起重量: 180t
主臂: 6节臂, 13.5~62m
底盘: 10×8×10



SAC3000
最大额定起重量: 300t
主臂: 7节臂, 15.4m~80m
底盘: 12×8×12



SRC550
最大额定起重量: 55t
主臂: 4节臂, 11.25~34.5m
底盘: 4×4×4



STC1000
最大额定起重量: 100t
主臂: 5节臂, 13.5~52m
底盘: 12×6×8



STC1300
最大额定起重量: 130t
主臂: 6节臂, 13.3~60m
底盘: 12×6×8



SAC2200
最大额定起重量: 220t
主臂: 6节臂, 13.5~62m
底盘: 10×8×10



SAC3500
最大额定起重量: 350t
主臂: 6节臂, 15.2m~70m
底盘: 12×8×12



SAC12000
最大额定起重量: 1200t
主臂: 8节臂, 18.6~102m
底盘: 18×8×18



SRC550H
最大额定起重量: 55t
主臂: 5节臂, 11.5~42.5m
底盘: 4×4×4

全地面起重机

越野轮胎起重机



三一汽车起重机械有限公司
SANY Mobile Cranes CO.,LTD.

地址：中国湖南长沙金洲开发区
电话：(86)731-87873131
售后服务热线：4008878318
邮箱：qzjyx@sany.com.cn

邮编：410600
传真：(86)731-84031999-196
咨询投诉电话：4008879318
网址：www.sanygroup.com

2012年7月印刷版

*由于技术不断更新，材料配置和技术规范及产品配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。本画册仅供参考，以实物为准。