

1. 基本信息

牌照号	沪BG4896
设备型号	JQZQY50C
建档日期	
备案有效期	
产权单位	上海旺伟起重设备安装工程有限公司
采购日期	2016-08-30
产地	中国
制造商	三一汽车
最大起重量	50 T
总重量 (约)	42 T
轴数	4 T

5. 载荷性能曲线及起重性能表

主要技术参数 CRANE TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY50K主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

工作幅度 working radius m	不同臂长支腿、全伸支腿(侧方、后方作业)、或全伸支腿180°作业 full extent outriggers with boom at the side or the rear									
	基本臂 Base boom 10.70m		中伸臂 Mid-extend boom 18.05m		中伸臂 Mid-extend boom 25.40m		中伸臂 Mid-extend boom 32.75m		全伸臂 Full-extend boom 40.10m	
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
3	50000	10.75								
3.5	45300	10.51	30000	18.37						
4	41500	10.23	27000	18.22						
4.5	38300	9.91	2550	18.05	18000	25.70				
5	35500	9.56	24700	17.87	18000	25.57				
5.5	33300	9.18	22900	17.67	16700	25.44				
6	29670	8.71	21000	17.45	15900	25.29	10000	32.90		
7	19200	7.59	1800	16.96	14400	24.96	1000	32.65		
8	15000	6.06	14650	16.30	13100	24.56	9000	32.36	7000	39.97
9	12100	3.39	11800	15.73	12000	24.16	8600	32.04	6500	39.72
10			9500	14.97	10600	23.66	7500	31.69	5700	39.43
12			6500	13.05	7700	22.56	6000	30.67	5000	38.78
14			4800	10.76	5800	21.17	5000	29.68	4500	38.01
16			3400	8.66	4400	19.47	4000	28.72	3900	37.11
18					3300	17.35	3600	27.35	3300	36.07
20					2500	14.02	3000	25.76	2900	34.89
22					1800	10.78	2300	23.87	2600	33.53
24							1800	21.62	2100	31.99
26							1300	18.67	1600	30.24
28									1200	28.22
30									900	25.88
在率 Parts of line	12		8		5		4		3	
吊钩重量 Weight of hook block	505kg									
主臂最小仰角 Min boom angle	16.35°		17.02°		24.11°		34.21°		39.28°	
主臂最大仰角 Max boom angle	68.95°		76.16°		77.93°		77.99°		77.30°	

副臂起重性能表(侧后方)表
Total rated lifting load for jib(over side and rear)

表二

主臂仰角 Boom angle (°)	主臂 Boom 40.1m					
	补偿角 Offset angle					
	0°		15°		30°	
	副臂 Jib 5m	副臂 Jib 15m	副臂 Jib 5m	副臂 Jib 15m	副臂 Jib 5m	副臂 Jib 15m
	起重量 Lifting load (kg)	起重量 Lifting load (kg)	起重量 Lifting load (kg)	起重量 Lifting load (kg)	起重量 Lifting load (kg)	起重量 Lifting load (kg)
78	4000	2000	2700	1400	2440	1100
75	3600	2000	2500	1200	2300	1000
72	3200	1800	2300	1100	2200	990
70	2900	1700	2200	1100	2100	950
65	2300	1400	1900	950	1900	880
60	1800	1200	1600	850	1500	830
55	1000	800	800	700	850	600
50	450		400		350	

使用吊钩 with hook block 4吨用 100kg for 4t(100kg)

注: 对表一表二中起重量的说明

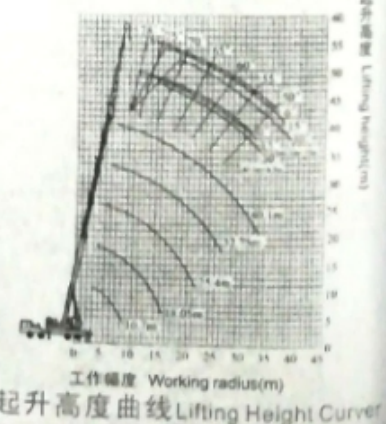
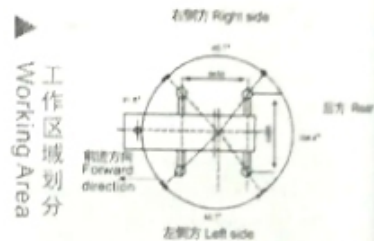
- (1)表中额定起重量的数值,是在平整的坚固地面上,起重机能够保证的最大起重量。
- (2)表中额定起重量的数值包括吊钩和吊具的重量。
- (3)表中的工作幅度是指吊钩的变形量在内的实际值。
- (4)允许达7级风时即风压力125N/m²起重机能仍可作业。
- (5)表一起升高度及表二的幅度为参考值。
- (6)QY50K汽车起重机单前轮的起重性能如下:

Tables for Table 1 and Table 2

- (1)The data in the table are the max. lifting capacity when the crane is set up on level and firm ground.
- (2)The total rated lifting load in the table includes the weight of hook block and slings.
- (3)The working radius in the table one is the actual value including boom deflection under load.
- (4)Wind pressure 125N/m². Lifting operation is also allowed under the condition of wind force scale 7.
- (5)The total rated lifting load for QY50K Truck Crane single top:


主臂高度 boom height (m)	10.0	16.05	25.40	32.75	40.10
起重量 Lifting load (kg)	4500	4500	4500	4500	4500

注: 1. 表中起重量的数值,是在平整的坚固地面上,起重机能够保证的最大起重量。
2. 表中额定起重量的数值包括吊钩和吊具的重量。
3. 表中的工作幅度是指吊钩的变形量在内的实际值。
4. 允许达7级风时即风压力125N/m²起重机能仍可作业。
5. 表一起升高度及表二的幅度为参考值。
6. QY50K汽车起重机单前轮的起重性能如下:



6. 其他证照资料

行驶证:

1. 合格证编号	WDE062010201201	2. 发证日期	2009年07月31日		
3. 车辆制造企业名称	三一汽车制造有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	三一牌	汽车起重机			
5. 车辆型号	SYM5421JQZ(QY50C)	6. 车辆识别代号/车架号	LFCNNF5P592000255		
7. 车身颜色	红/黄				
8. 底盘型号/底盘ID	SYM5421J	-			
9. 底盘合格证编号	-	10. 发动机型号	SC9DK320Q3		
11. 发动机号	B409008263				
12. 燃料种类	柴油	13. 排量 and 功率 (ml/kW)	8820	235	
14. 排放标准	GB17691-2005国III, GB3847-2005				
15. 油耗	-				
16. 外廓尺寸 (mm)	13750	2750	3650	17. 货厢内部尺寸 (mm)	- - -
18. 钢板弹簧片数 (片)	11/11/13		19. 轮胎数	12	
20. 轮胎规格	12.00R20				
21. 轮距 (前/后) (mm)	2282/2282		2059/2059		
22. 轴距 (mm)	1450+3850+1350				
23. 轴荷 (kg)	8350/8350/25300 (并装双轴)				
24. 轴数	4		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量 (kg)	42000		27. 整备质量 (kg)	41870	
28. 额定载质量 (kg)	-		29. 载质量利用系数	-	
30. 准牵引总质量 (kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)	-	
32. 驾驶室准乘人数 (人)	2		36. 二维条码		
33. 额定载客 (人)	-				
34. 最高设计车速 (km/h)	75				
35. 车辆制造日期	2009年07月31日				
备注: -					
<p>车辆制造企业信息: 本产品经过检验,符合 Q/OKTWO23-2009《汽车起重机》的要求,准予出厂,特此证明。 车辆生产单位名称:三一汽车制造有限公司 车辆生产单位地址:长沙市宁乡三一产业园 车辆制造企业其它信息: 内部编号:10TC10504235;</p>					

号牌号码 沪B90655 档案编号

核定载人数 2人 总质量 42000kg

整备质量 41870kg 核定载质量 --

外廓尺寸 13750×2750×3650mm 准牵引总质量 --

备 注

检验记录 检验有效期至2010年10月沪A(01)

3190000639038



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 沪B90655 车辆类型 重型专项作业车

所有人 上海旺伟清洁运输服务有限公司(其他专用)

住 址 上海市浦东新区成山路163号406室

使用性质 非营运 品牌型号 三一牌SYMS421JQZ(QY50C)

上海市公安局交通警察总队

VIN LFCNNF5P592000255

发动机号码 B409008263

注册日期 2009-10-28 发证日期 2009-10-28

沪B90655 检验有效期至2011年10月沪A(01)

沪B90655 检验有效期至2012年10月沪A(15)

沪B90655 检验有效期至2013年10月沪A(07)

沪B90655 检验有效期至2014年10月沪A(08)

沪B90655 检验有效期至2015年10月沪A(08)

沪B90655 检验有效期至2016年10月沪A(99)

沪B90655 检验有效期至2017年10月沪A(99)

上海市建设工程建设机械年度检验

No0003916

合格证

机械类别 汽车起重机

型号 JQZQY50C

设备单位 上海旺伟起重设备安装工程有限公司

设备编号 车牌号：沪 B90655

证号 NJBH160866

有效日期 至2017年09月07日



发证单位：**上海市建设机械检测中心有限公司**

年检报告：



报告编号: SICCM-JL-BG10-2013
1609071501
合格证编号: NJBH160866

建设机械年度检验报告

设备名称: 汽车起重机

委托单位: 上海旺伟起重设备安装工程有限公司

上海市建设机械检测中心有限公司

2016年09月09日

汽车和轮胎起重机年度检验报告

委托单位 上海旺伟起重设备安装工程有限公司 合格证编号 NJBH160866

检测日期 2016 年 09 月 08 日 天气 多云

检验地点	漠河路牡丹江路		设备型号	JQZ(QY50C)	
设备生产厂	三一汽车制造有限公司		设备编号	17	
出厂年月	2009		出厂编号	09QC05010302	
行驶证号	3190000639038		车牌号	沪 B90655	
主要技术参数	额定起重量: 50 t; 臂长(主/副): 42.5/16 m				
检验依据	JB 8716-1998 《汽车起重机和轮胎起重机安全规程》				
检验结果	保证项目不合格数	0	一般项目不合格数	0	资料 齐
	合格				
备注	附表一 资料检查 (限房屋建筑与市政工程工地) 附表二 设备检查				

批准: 陶坤林 审核: 王永宗 检验: 朱永欣

说明: 1. 根据汽车和轮胎起重机构造或实际安装状态, 如对应表列项目无检验内容, 则在“结果”栏目中注明“无此项”。
2. 检验项目中带*记号的项目系保证项目, 其他为一般项目, 依据检验情况分合格、整改合格、不合格三级, 判断标准如下:

级别	保证项目	一般项目不合格数	资料
合格	无不合格项	≤4项	齐全
整改合格	整改后达到合格要求		
不合格	整改后未达到合格要求		

使用仪器

序号	仪器名称	仪器编号
1	吊称	1-38
2	游标卡尺	1-44
3	卷尺	1-65

附表一 资料检查

序号	项 目	要 求	结 果	备 注
1	使用说明书	应有, 与所验设备相符	合格	
2	出厂合格证	应有, 与所验设备相符	合格	
3	自验(试吊)记录	应由有关人员签字	合格	

附表二 设备检查

名称	序号	检测项目	要 求	结 果	备 注
标 牌	1	产品铭牌	生产厂、名称、型号齐全并固定于明显处	合格	
	2	起重性能标牌	应有额定起重量表、起升高度曲线标牌, 固定在操作者便于看到的位置	合格	
	3	安全标志	应在主臂适当位置用醒目的字体写上“起重臂下严禁站人”字样	合格	
钢 结 构	4*	主要结构件外观	外观无可见裂纹、严重变形和腐蚀	合格	
	5	主要结构件连接螺栓及销轴轴端固定	应齐全、紧固	合格	
	6	支腿	伸缩自如, 收回后固定可靠; 支承盘和支腿连接可靠	合格	
吊 钩	7	焊补痕迹	应无, 有则报废	合格	
	8	挂绳处断面磨损量	磨损量 < 原高度 5%, 超过则报废	合格	
	9	整体外观	无可见裂纹、破口, 有则报废	合格	
	10	危险断面及钩筋处	无明显变形, 有则报废	合格	
	11	防脱钩保险装置	应有	合格	
钢 丝 绳	12*	钢丝绳完好度	符合 GB/T5972 要求	合格	
	13	起重钢丝绳选用	应采用不旋转、无松散倾向的钢丝绳	合格	
	14	在绳筒上的排列	应整齐	合格	
	15	在绳筒上最少余留圈数	应 > 3 圈	合格	
	16	钢丝绳端部固定	有防松和门紧装置	合格	
绳筒 滑轮	17	绳筒两侧边缘的高度	应超过最外层钢丝绳 1.5 倍钢丝绳直径	合格	
	18	滑轮防钢丝绳跳槽装置	应完整, 可靠	合格	

名称	序号	检测项目	要求	结果	备注
机构和制动器	19	运动零件的保护	所有外露的,在正常情况下可能发生危险的运动零件均应装设防护装置	合格	
	20	制动器	起升、(用钢丝绳起落起重臂的)变幅机构必须采用常闭式的制动器	合格	
	21	变幅	起重臂的起落必须依靠动力系统	合格	
	22	回转	回转过程中,回转机构应具有两个方向的可控滑转性能,行走时转台应能锁定	合格	
液压系统	23	防止过载的安全装置	应设置	合格	
	24	平衡阀、液压锁	与执行机构必须是刚性连接	合格	
操纵及电气系统	25	急停开关	电力驱动的必须设置能切断总电源的紧急开关,内燃机驱动的应在上车操纵室中设置熄火装置	合格	
	26	电气联接	应接触良好,防止松脱,导线、线束应固定可靠	合格	
	27	零位保护	控制起重机机构运动的所有控制器,均应有零位保护	合格	
	28	操纵手柄、踏板	应有表明用途和操纵方向的清楚标志	合格	
安全装置及设施	29*	起重量指示器	起重量小于16t的起重机,必须装设起重量指示器,且有效	无此项	
	30*	力矩限制器	起重量16t及16t以上的起重机,必须装设力矩限制器,且有效	合格	
	31*	起升高度限位	应装,并能可靠报警和停止起升	合格	
	32*	幅度限位	钢丝绳变幅的起重机应装设	无此项	
	33	水平仪	起重量大于或等于16t的起重机应设置水平仪	合格	
	34	防臂架后倾装置	钢丝绳变幅的起重机应装	无此项	
	35	臂架角度指示器	应装,便于操作者观看,读数清晰	合格	
	36	风速仪及报警	起升高度大于50m的桁架臂式起重机,应在臂头设风速仪并能报警	无此项	
	37	联锁保护装置	可两处操作的起重机应设,以防止同时操作	无此项	
	38	作业用音响联络信号	应装有喇叭,音响清晰	合格	
	39	安全警告图案	吊钩踏板,起重臂头部,转台尾部等突出部位应按规定涂刷警告图案	合格	

提示: 1. 设备在使用过程中应注意安全状态检查,做好维保及记录工作;

2. 工作地面应坚实平整,设备移位时应保证路面地耐力及整机稳定性。