



中联牌 QY55V 汽车起重机

技术规格书

QY55V532Y/27Z

长沙中联重工科技发展股份有限公司

车辆重量及轴重说明

产品型号: QY55V532.1Y

工程行业型号: QY55V

全车总重量: 39800 KG

轴重

第一轴: 7500KG

第二轴: 7500KG

第三轴: 12400KG

第四轴: 12400KG



QY55V532.1Y 外形尺寸图

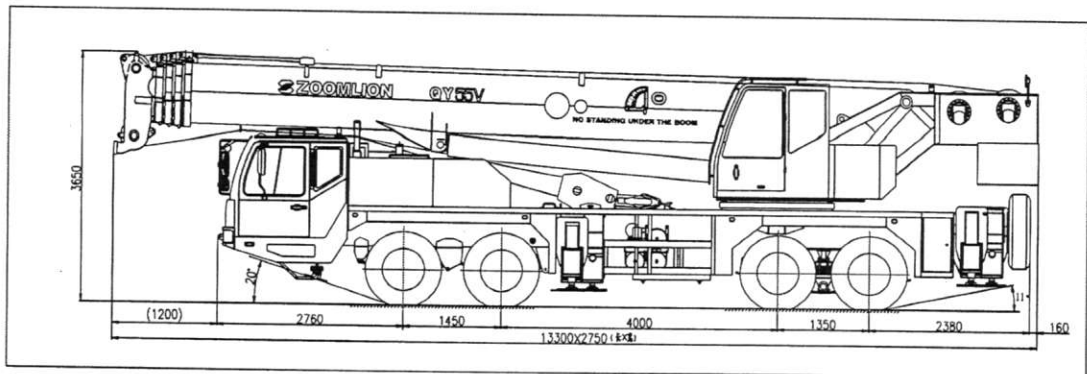


图 01-10-1

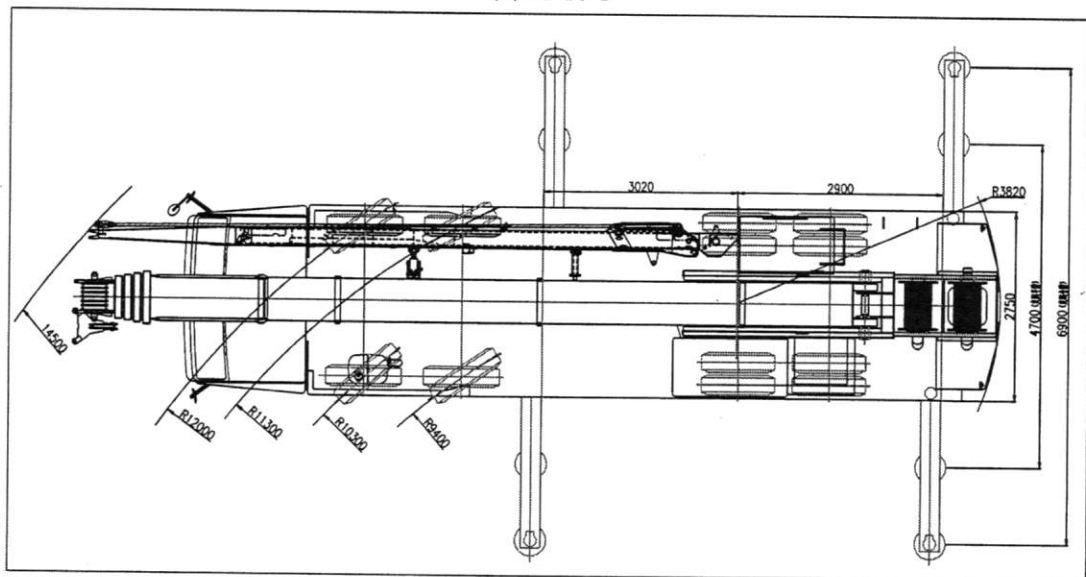


图 01-10-2

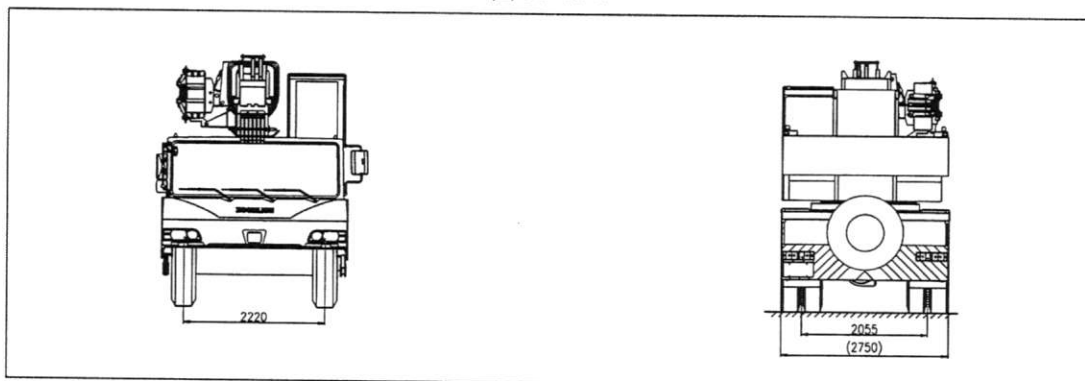
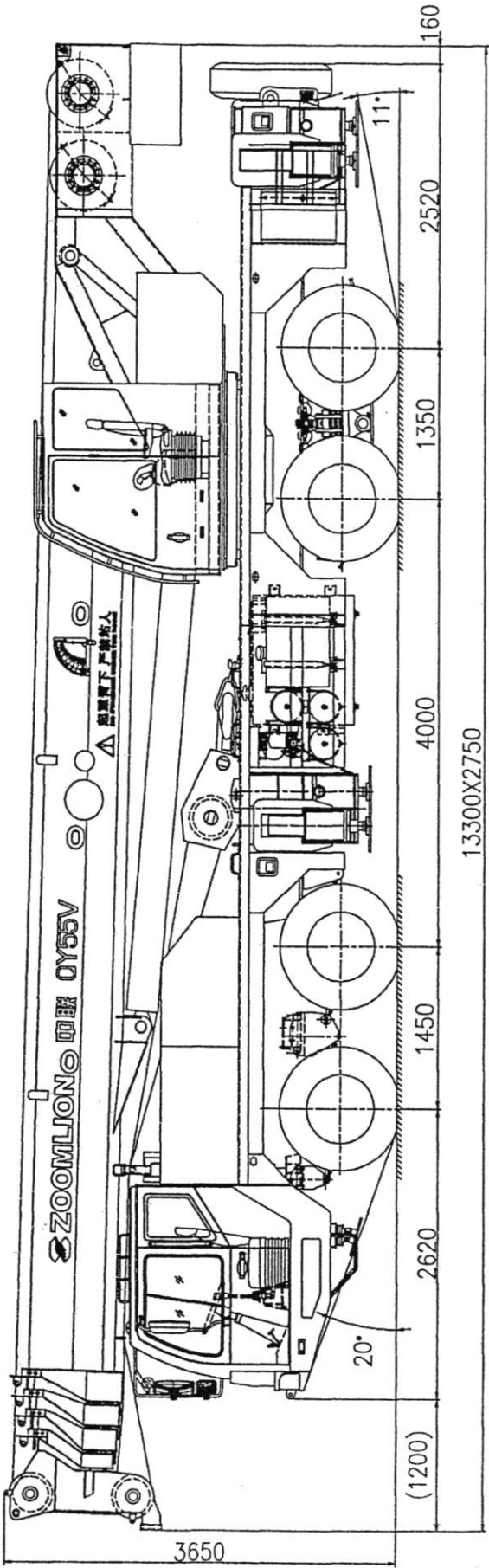


图 01-10-3

2.4 行驶状态外形尺寸图



2.2 主要技术参数

项 目		数 值	备 注	
工作性能参数	最大额定总起重量 kg	55000		
	基本臂最大起重力矩 kN.m	1764	1470(活动支腿半伸时)	
	最长主臂最大起重力矩 kN.m	940.8	793.8(活动支腿半伸时)	
	基本臂最大起升高度 m	11.6		
	主臂最大起升高度 m	42.1	不考虑吊臂变形	
	副臂最大起升高度 m	56.2		
工作速度	单绳最大速度(主卷扬) m/min	120		
	单绳最大速度(副卷扬) m/min	120		
	起重臂起臂时间 s	50		
	起重臂伸出时间 s	95		
	回转速度 r/min	0~2		
行驶参数	最高行驶速度 km/h	76		
	最大爬坡度 %	30		
	最小转弯直径 m	≤24		
	最小离地间隙 mm	280		
	百公里油耗 L	48		
质量参数	行驶状态自重(总质量) kg	41000		
	整车整备质量 kg	40870		
	前轴轴荷 kg	15000		
	后桥轴荷 kg	26000		
尺寸参数	外形尺寸(长×宽×高) mm	13300×2750×3650		
	支腿纵向距离 m	5.92		
	支腿横向距离 m	全伸 6.90、半伸 4.70		
	尾部回转半径 mm	3820		
	主臂长 m	11.1~42.0		
	主臂仰角 °	-2~80		
	副臂长 m	9.2 、14.6		
	副臂安装角 °	0 、 30		
底盘	型号		ZLJ5414V	特征号: ZLJ5414V3.10Y
	类别		二类	
	发 动 机	型号	WP10.336	潍柴动力股份有限公司
		额定功率	247/2200	
		最大输出扭矩	1250/1200~1600	
		排气污染物排放值及烟度限值	符合标准规定	GB3847-2005 GB17691-2005(国Ⅲ)
		生产企业	长沙中联重工科技发展股份有限公司	

2.3 额定起重量表

表-1

单位: kg

工作 幅度 (m)	主 臂 (m)						
	伸油缸 I 至 100%, 支腿全伸, 侧方、后方作业						
	11.1	15.0	18.8	24.6	30.4	36.2	42.0
3.0	55000	40000	32000				
3.5	50500	40000	32000				
4.0	44500	40000	32000	24000			
4.5	40000	36000	31000	23000			
5.0	36000	33000	29000	21800			
5.5	32000	30000	27300	20600	16000		
6.0	29000	27500	25700	19500	16000		
6.5	26000	25500	24200	18500	15500	12400	
7.0	24000	23500	23000	17500	14600	12400	
7.5	22300	21900	21500	16600	14000	12400	
8.0	20300	19700	19400	15800	13300	11800	
9.0	15800	15300	15000	14300	12200	10900	9000
10.0		12200	12000	13000	11200	10000	9000
11.0		9900	9700	10700	10300	9200	8300
12.0		8200	8000	9000	9700	8500	7800
14.0			5500	6500	7150	7500	6800
16.0			3800	4800	5400	5750	6000
18.0				3550	4150	4500	4750
20.0				2600	3200	3500	3750
22.0				1850	2400	2750	3000
24.0					1800	2100	2350
26.0					1300	1600	1850
28.0					850	1200	1450
30.0						850	1050
32.0							750
I	0	3.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
II	0	0	0	5.8	11.6	17.4	23.2
倍率	12	8	8	6	4	4	3
吊钩	50t 主吊钩						

表 2

单位: kg

工作 幅度 (m)	主 臂 (m)						
	伸油缸 I 至 50%, 支腿全伸, 侧方、后方作业						
	11.1	15.0	20.8	26.6	32.4	38.2	
3.0	55000	40000	24000				
3.5	50500	40000	24000				
4.0	44500	40000	24000				
4.5	40000	36000	23000	16000			
5.0	36000	33000	21800	16000			
5.5	32000	30000	20600	16000			
6.0	29000	27500	19500	16000	12400		
6.5	26000	25500	18500	15500	12400		
7.0	24000	23500	17500	14600	12400		
7.5	22300	21900	16600	14000	12400		
8.0	20300	19700	15800	13300	11800	8500	
9.0	15800	15300	14600	12200	10900	8500	
10.0		12200	13400	11200	10000	8500	
11.0		9900	11100	10300	9200	7700	
12.0		8200	9400	9700	8500	7200	
14.0			6700	7400	7500	6200	
16.0			5000	5700	6100	5500	
18.0				4400	4800	4850	
20.0				3300	3700	4000	
22.0				2500	2900	3200	
24.0					2400	2600	
26.0					1900	2100	
28.0						1600	
30.0						1200	
32.0						1000	
I	0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
II	0	0	5.8	11.6	17.4	23.2	
倍率	12	8	6	4	4	3	
吊钩	50t 主吊钩						

表 3

单位: kg

工作 幅度 (m)	主 臂 (m)						
	伸油缸 I 至 0%, 支腿全伸, 侧方、后方作业						
	11.1	16.9	22.7	28.5	34.3		
3.0	55000	24000					
3.5	50500	24000	16000				
4.0	44500	24000	16000				
4.5	40000	23000	16000				
5.0	36000	21800	16000	12400			
5.5	32000	20600	16000	12400			
6.0	29000	19500	16000	12400			
6.5	26000	18500	15500	12000			
7.0	24000	17500	14600	11500			
7.5	22300	16600	14000	11000	8500		
8.0	20300	15800	13300	10500	8500		
9.0	15800	14600	12200	9500	8300		
10.0		14100	11200	8600	7600		
11.0		11700	10800	8000	7000		
12.0		9800	10200	7500	6500		
14.0			7900	6400	5600		
16.0			6200	5550	4700		
18.0			4800	4850	4100		
20.0				4200	3600		
22.0				3400	3200		
24.0				2700	2800		
26.0					2300		
28.0					1800		
30.0							
32.0							
I	0	0	0	0	0		
II	0	5.8	11.6	17.4	23.2		
倍率	12	6	4	4	3		
吊钩	50t 主吊钩						

表 7

单位: kg

主臂仰角(°)	主臂+副臂(m)					
	42+9.2			42+14.6		
	5°	25°	45°	5°	25°	45°
80	4200	2400	1400	2900	1400	1100
78	4000	2400	1400	2700	1350	1100
76	3800	2400	1400	2500	1300	1100
74	3500	2200	1350	2300	1200	1000
72	3200	2100	1300	2100	1150	950
70	2900	2000	1250	1900	1100	900
68	2700	1800	1200	1700	1050	880
66	2500	1600	1150	1500	1000	850
64	2300	1500	1100	1400	950	800
62	2100	1400	1050	1300	900	750
60	1750	1300	1000	1200	850	700
58	1450	1200	950	1000	800	650
56	1100	1000	850	900	750	600
54	850	800	750	750		
52	700	600				
倍率	1					
吊钩	4.5t 副钩					

Lifting height chart

