



柳工汽车起重机
威重令行

LTC250V5



| 工程机械全面解决方案提供者

SINCE 1958



铁路建设



电力工程



道路工程



基础建设



市政工程



油气管道



桥梁基建



5G

41_m

五节U型主臂

6.42_m

横向支腿跨距

50_m

最大起升高度

7_t

固定配重



生势非凡

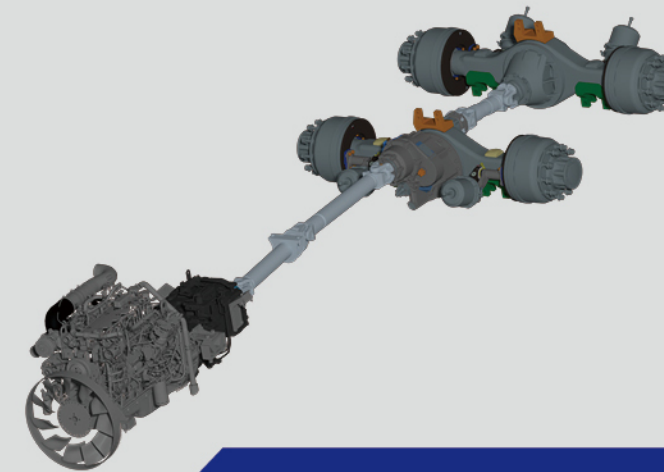
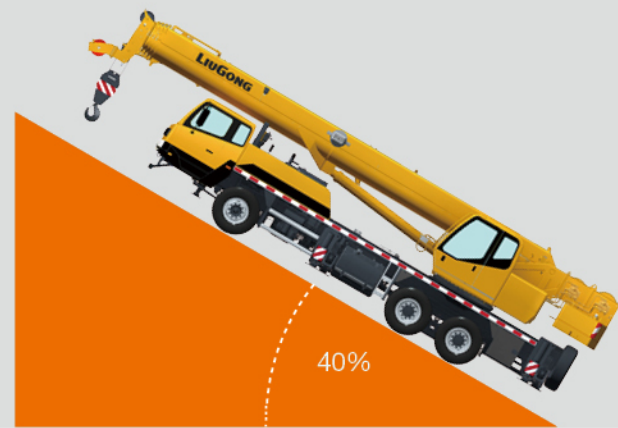
- 单板臂头与紧凑臂尾结构，提高各节臂搭接量，吊臂承载能力更强；
- 6.42m超大支腿跨距，保证作业稳定性，领先同级别竞品5%-10%；
- 大矩形截面车架结构，车架截面高度590mm，抗扭性能提升15%。



- 采用112大排量高性能液压泵，变量卷扬马达，满足精准吊装需求；
- 液压系统采用集成式阀后补偿流量控制技术，作业稳定可靠，高效节能。



- 整车长12.5m，整车高3.445m，施工场地适应性能更优。
- 上柴低速大扭矩发动机+9档带同步器变速箱，最高车速可达80km/h；
- 最大爬坡度40%。



动力澎湃



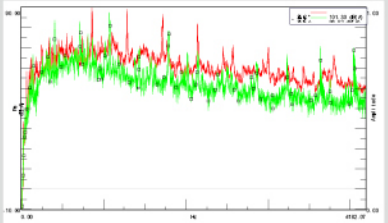
- 框架式发动机罩，铝合金上盖板，外形硬派，维护更便捷；
- 下车支腿操纵处设置油门高低速开关，操作方便。



- 快换倍率吊钩，不拆除楔套，可直接更换倍率，减少换倍率步骤，提高工作效率；



- 优化整车声量级及声品质，减少噪声对作业人员的影响，作业更加舒适。



- 全新操纵室，配备抽拉踏板，进出操纵室，更省力、更便捷；



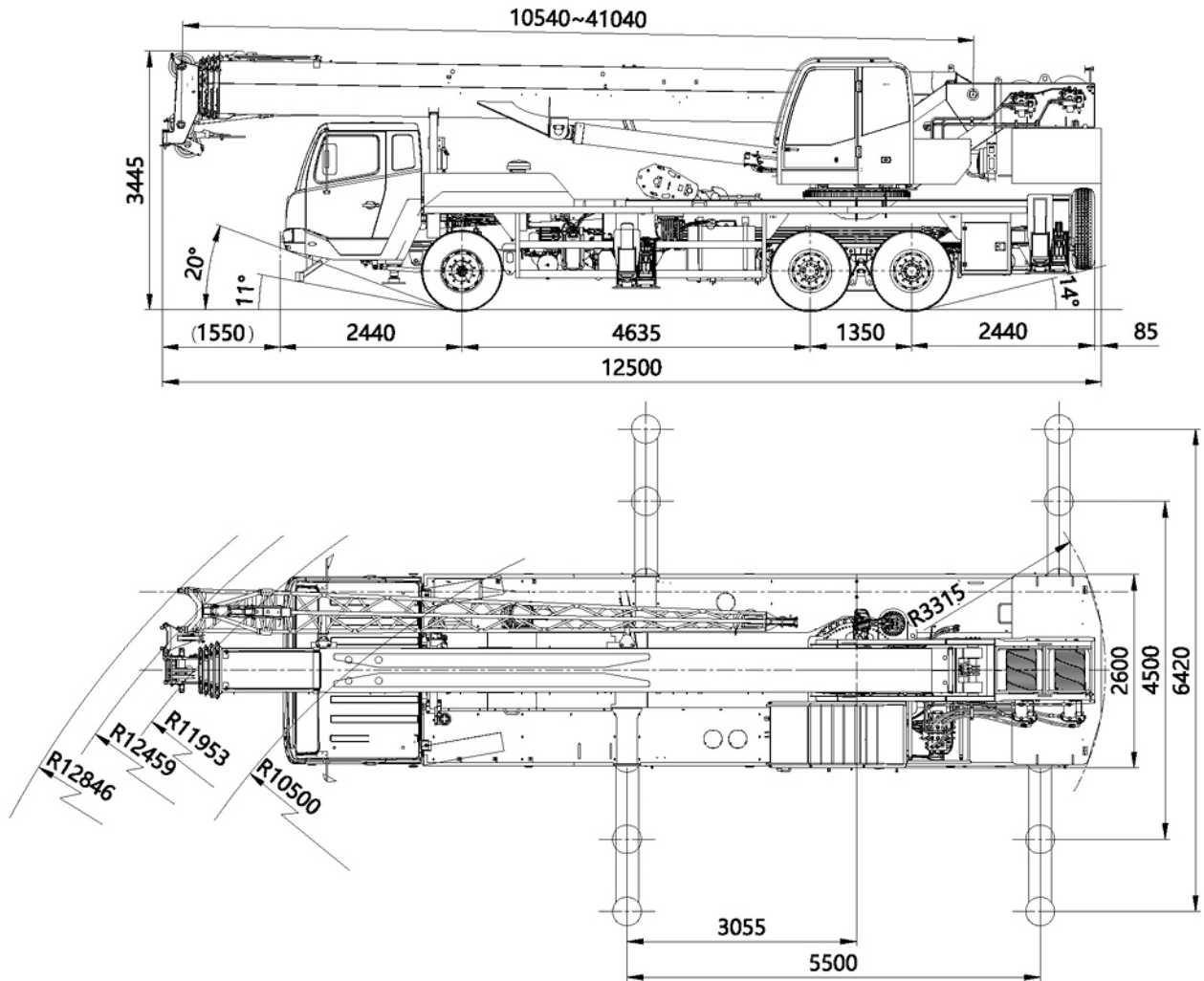
- 加大内部空间，增加置物前台，内嵌式杯托，点烟器等人性化功能；配备一键启动功能，控制按键合理布局，更加鲜明、简单；加宽椅面，提高了座椅舒适度；全新升级先导手柄，操纵更加舒适；
- 操纵室配备冷暖空调，提高作业环境舒适性。



- 根据使用频率，驾驶室和操纵室内部仪表盘及翘板开关进行远近位置布置，使操作者感觉更加舒适、方便；
- 豪华座椅，主座椅配有气压减震，可前后滑动、可变换角度，有效减少司机疲劳。可折叠卧铺设计，宽敞、舒适，实用性强；
- 总线仪表可以显示更多信息；功能区域清晰，便于观察；在显示器中直接查询仪表系统故障以及发动机故障，方便维护；
- 驾驶室可控支腿灯，夜间转场更安全。

成熟表率

整车尺寸图



单位：mm

• 鉴于产品的不断更新和改进，我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利；
• 图中产品规格和外观与实际机型可能存在差异，请以实物为准。

整车主要技术参数

类型	项目		单位	参数
尺寸参数	整机全长		mm	12500
	整机全宽		mm	2600
	整机全高		mm	3445
重量参数 (标配)	整机总质量		kg	31600
	载荷	一轴负荷	kg	6350
		二 / 三轴负荷	kg	12625/12625
重量参数 (+ 选配副臂)	整机总质量		kg	32000
	载荷	一轴负荷	kg	6600
		二 / 三轴负荷	kg	12700/12700
动力参数	发动机型号		-	SC7H290Q6
	发动机最大功率		kW/rpm	210/2300
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	1000/1200~1700
行驶参数	最高行驶速度		km/h	80
	最小转弯半径		m	10.5
	接近角		°	11
	离去角		°	14
	最大爬坡度		%	40
	轮胎型号		-	12R22.5
主要性能参数	最大额定总起重量		t	25
	转台尾部回转半径		m	3.315
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	1088
		最长主起重臂	kN.m	676
	支腿跨距 (横向 × 纵向)		m	6.42×5.5
	起重臂长度	基本臂	m	10.54
		最长主起重臂	m	41
		最长主起重臂 + 副起重臂 (选配)	m	41+8
	最大起升高度		m	50

鉴于产品的不断更新和改进，我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利；

轴荷 (标配)

轴	1	2	3	总重量
轴荷 /kg	6350	12625	12625	31600

轴荷 (+ 选配副臂)

轴	1	2	3	总重量
轴荷 /kg	6600	12700	12700	32000

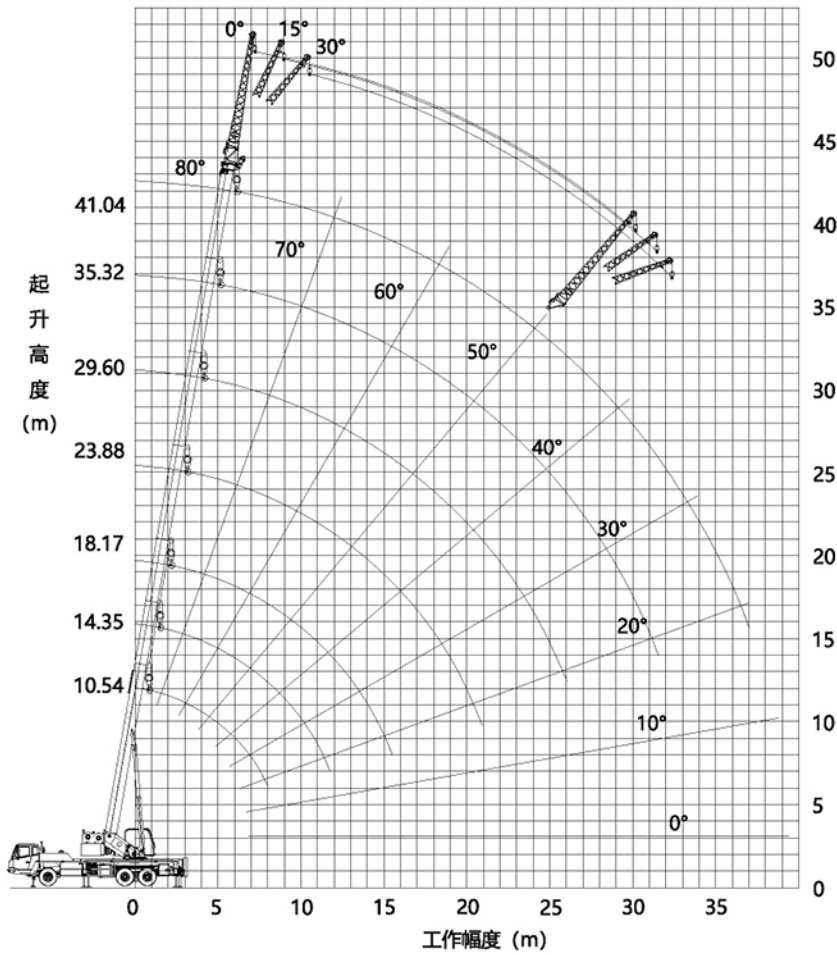
吊钩及倍率

额载 /t	滑轮数量	倍率	吊钩重量 /kg
25	4	8	260

工作速度

项目	单绳速度	钢丝绳直径	长度
主卷扬	0-130 m/min	16 mm	185 m
副卷扬	0-130 m/min	16 mm	110 m
回转	0-2.4 r/min		
起 / 落变幅	35 s/50 s		
伸 / 缩	80 s/80 s		
垂直支腿	收	15 s	
	放	30 s	
水平支腿	收	15 s	
	放	25 s	

起升高度曲线图



起重性能表（主臂）

单位：kg

支腿全伸 6.42m,侧方、后方作业 ;支好第五支腿, 360°全回转作业							
幅度 (m)	10.54	14.35	18.17	23.88	29.60	35.32	41.04
3	25000	25000	14500				
3.5	25000	24500	14500				
4	24500	23000	14500	14000			
4.5	23000	22300	14500	14000			
5	22200	20600	14500	14000			
5.5	20000	19500	14500	14000	13600		
6	18000	18000	14500	14000	13600		
6.5	16500	16300	14500	14000	12800		
7	15200	14800	14500	13500	12200	9700	
8	12800	12500	12300	12200	10900	9300	
9		10350	10150	10900	9900	8600	6600
10		8500	8300	9000	8900	7900	6300
11		7050	6900	7600	8050	7200	6000
12		5950	5800	6500	6900	6700	5600
13			4900	5550	6000	6200	5200
14			4150	4800	5200	5500	4900
15			3500	4200	4600	4850	4600
16			3000	3650	4000	4300	4300
18				2800	3150	3400	3600
20				2100	2500	2700	2900
22				1500	1900	2200	2350
24					1500	1700	1900
26					1100	1350	1550
28						1050	1200
30						750	950
倍率	8	8	6	5	4	3	3
一号缸	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
二号缸	0%	0%	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260kg						

起重性能表（主臂）

单位：kg

支腿半伸 4.5m,侧方、后方作业 ;支好第五支腿, 360°全回转作业							
幅度 (m)	10.54	14.35	18.17	23.88	29.60	35.32	41.04
3	25000	25000	14500				
3.5	25000	24500	14500				
4	24500	23000	14500	14000			
4.5	23000	22300	14500	14000			
5	21000	20600	14500	14000			
5.5	17300	16900	14500	14000	13600		
6	14500	14200	13900	14000	13600		
6.5	12500	12100	11900	12700	12800		
7	10800	10500	10200	11100	11600	9700	
8	8300	8000	7800	8600	9100	9300	
9		6300	6200	6900	7300	7600	6600
10		5100	4900	5600	6000	6300	6300
11		4100	3900	4600	5000	5300	5500
12		3300	3200	3800	4200	4500	4700
13			2500	3200	3600	3800	4000
14			2000	2700	3000	3300	3500
15			1600	2200	2600	2800	3000
16			1200	1800	2200	2500	2600
18				1200	1600	1800	2000
20				700	1100	1300	1500
22					700	900	1100
24						600	800
26							
28							
30							
倍率	8	8	6	5	4	3	3
一号缸	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
二号缸	0%	0%	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260kg						

起重性能表（副臂）

单位：kg

主臂 41m+ 副臂 8m,支腿全伸 6.42m,不伸第五支腿,侧方、后方作业；
支好第五支腿,360° 作业。

副臂安装角	副臂（主臂 41+副臂 8 (m)）		
	0°	15°	30°
主臂仰角（°）	起重量（kg）		
80	2800	2400	1700
76	2700	2200	1600
73	2600	2000	1500
70	2300	1900	1400
65	1900	1700	1300
60	1500	1400	1200
55	1100	1000	900
50	750	700	700
倍率	1		
吊钩重量	55kg		

单位：kg

主臂 41m+ 副臂 8m,支腿半伸 4.5m,不伸第五支腿,侧方、后方作业；
支好第五支腿,360° 作业。

副臂安装角	副臂（主臂 41+副臂 8 (m)）		
	0°	15°	30°
主臂仰角（°）	起重量（kg）		
80	2800	2400	1700
76	2700	2200	1600
73	2300	2000	1500
70	1700	1600	1400
65	1000	900	900
60	500	500	500
倍率	1		
吊钩重量	55kg		

配置信息

上车部分

	转台结构	高强度钢板材料制作,前后段箱体式结构,抗扭转能力大幅提升。采用单排球式回转支承,抗倾覆性能强,回转稳定性更优。
	液压系统	集成式阀后补偿流量分配技术,作业稳定可靠。
	操纵系统	通过操纵室内两个液控先导手柄控制上车动作,油门踏板控制发动机转速,控制面板设有翘板开关。
	起升系统	斜轴式高压自动变量柱塞马达,驱动具有双折线绳槽的卷扬减速机,提供起升动力,常闭式卷扬制动器,设置卷扬平衡阀,可防止落钩失重。
	变幅系统	采用自重落幅系统,配置变幅平衡阀,提高落幅操作的平稳性。

	回转系统	斜轴式定量柱塞马达,驱动回转减速机,采用电控制动控制,独特的回转缓冲设计,开启平稳,停止缓冲效果更好。
	操纵室	采用安全玻璃,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,配有冷暖空调、电动雨刮器,操作更舒适、轻松 ;配置高清显示屏,使吊装作业的全部工况数据一目了然。
	安全装置	配置高精度力矩限制器,长度角度传感器,高度限位器,三圈保护器,液压溢流阀,平衡阀,支腿双向液压锁,水平仪等保护装置。
	臂架系统	五节臂,基本臂 10.54m,全伸臂 41m, U 型截面,由高强度焊接结构钢制成,双缸 + 绳排伸缩方式 ;副臂 (选配) 8m,桁架结构,安装角度 : 0°、15°、30°。
	配重	固定配重 7 t。

配置信息

下车部分	
	驾驶室 全景驾驶室,空间开阔,视野更宽广,全覆盖软化内饰,高档、环保。标配冷暖空调、收音机及 USB 音乐接口。根据使用频率,驾驶室和操纵室内部仪表盘及翘板开关进行远近位置布置,使操作者感觉更加舒适、方便 ;豪华座椅,主座椅配有气压减震,可前后滑动、可变换角度,有效减少司机疲劳。可折叠卧铺设计,宽敞、舒适,实用性强。
	底盘 自制三桥底盘,6×4 型式,上柴 SC7H290Q6,9 档变速箱。
	车架 采用矩形截面结构,车架加高至 590mm,行业最大,车架抗弯曲能力及抗扭能力提升 15%,承载能力大幅度提升。
	支腿 H 型支腿 4 点支撑,横、纵跨距 6.42×5.5m,易操作、稳定性强 ;采用高强度钢板材料,全液压横向伸缩。
	电器系统 165Ah 免维护蓄电池,配有机械式电源总开关,可手动切断整车电源 ;总线控制系统,实现上下车信息交互。



安徽柳工起重机有限公司

中国安徽蚌埠高新区柳工大道18号 邮政编码：233000

销售热线：0552-4129 088

服务热线：0552-4927 027

全国统一服务热线：400 8899 856

- 鉴于产品的不断更新和改进，我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利；
- 照片中产品配置和外观与实际机型可能存在差异，请以实物为准；
- 本宣传册中的柳工系列标识，为广西柳工集团公司注册商标，经合法授权，许可本公司使用，不经授权，他人不得使用。

CLTC250V5-CN6-20250226-CN-DXB 柳工版权所有



柳工起重机械微信公众号