



XCT12L4_1

全新升级 高端体验 突破31.5m吊装极限

TRUCK CRANE



服务热线 Service Tel

400-110-9999

400-001-5678

地址：徐州经济技术开发区高新路68号

Add: No.68 Gaoxin 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) : 221000

网址 (Web): www.xcmg.com/qizhongji

更强性能 更高效率 更高配置 更强操控 更长寿命

目录 | CATALOG

03-04 更强性能

05-06 更高效率

07-08 更高配置

09-10 更强操控

11-12 更长寿命

XCT12L4_1

全新升级 高端体验 突破31.5m吊装极限



XCT12L4_1
更强性能

更强性能 超强起重性能

行业最长四节 31.5 米八边形主臂，主吊钩最大 6倍率，性能领先同类产品 5%。
创新单板臂头与紧凑式臂尾结构，搭接比行业最大，吊臂承载力更强。

配置陕齿八档变速箱

越野能力强，油耗低，最高车速90Km/h，最大爬坡能力41%



行业首创黄金传动链

潍柴/上柴国V发动机，额定功率162kw/170kw，最大输出扭矩850N.m/900N.m;
上柴国VI发动机，额定功率170kw，最大输出扭矩900N.m;

更高效率

双泵分合流控制技术，复合动作性能行业最高，作业高效；
最大起升速度138m/min

便捷式穿绳系统，无需拆解楔套，省时省力，保护楔套和钢丝绳；



更高配置 新型外观造型与人性化设计

新一代外观设计，整机刚劲有力，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，打造驾驶轻松、操纵舒适，维护便捷的内在品质



驾驶室

平头驾驶室，全驾超宽视野，配置卧铺，标配空调

操纵室

全人机工学工作空间设计，作业更舒适，安全
5寸真彩色触摸屏

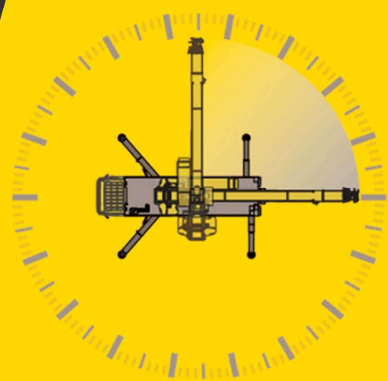


三圈保护器，防止钢丝绳过放

更强操控

定量泵-低速大扭矩定量马达液压系统

回转最低稳定速度达到 $0.1^\circ/\text{s}$ ，起升最低稳定速度（卷筒处） $3.5\text{m}/\text{min}$ ，起吊精准，更加适合精准吊装作业；



回转最低稳定速度
 $0.1^\circ/\text{s}$



起升最低稳定速度
（卷筒处）
 $3.5\text{m}/\text{min}$



工况自动规划技术
自动推荐最优工况
简化查询与设置工况过程

微动性大幅提升，充分满足精准吊装需求

徐工人机交互系统

行业首发，用轿车级别的人机交互系统，实现了操作人员与车辆的友好对话。
轻松掌控车辆行驶、起重作业的各种状态信息，操纵更轻松、便捷

更长寿命



360° 精益升级，品质保障

零部件、子系统、整机三级可靠性验证，覆盖10个大系统、28个功能区、80个测试台架
起重机吊臂伸缩系统、转台回转系统、车桥板簧、上百万次的可靠性验证
吊臂、车架、转台三大结构件，机器人智能化焊接率高达90%以上

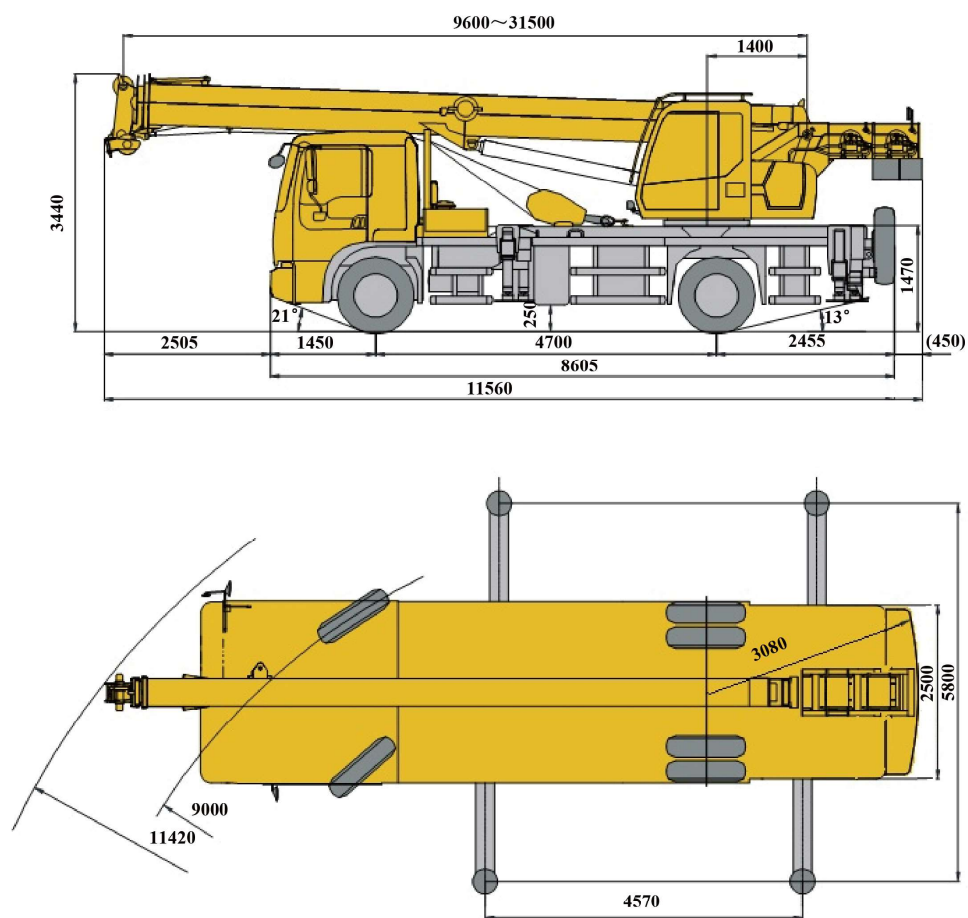
液压系统热平衡温度在 80℃以下，高温环境下持续作业不停机，吊装作业安全可靠。
电气系统可靠性升级，防水线束布局合理，易维修，寿命长；



全覆盖式走台板，铝合金型材，品质感强，独立式轮包，层次丰富；
铝型材防护栏，表面质量高、耐腐蚀性强；



尺寸参数 Dimensions



XCT12L4_1 尺寸参数

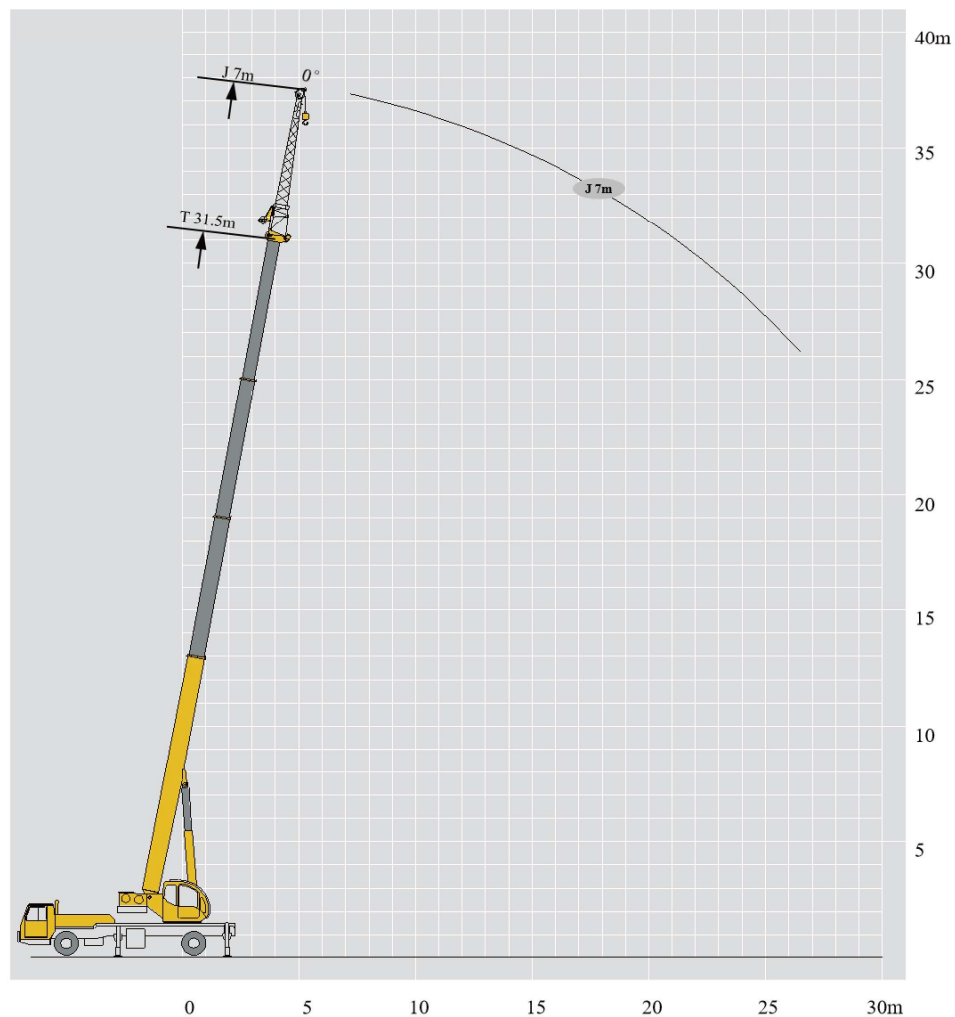
起升高度曲线图 Lifting heights

主臂 Boom



起升高度曲线图
Lifting heights

副臂
Jib



起重性能表
Lifting capacities T 9.6~31.5m

	9.6~31.5m	7m	4.57m×5.8m	240°					
	9.6m	14m	18.4m	22.8m	27.1m	31.5 m	31.5+7 m		
3	12000	10600	9600					3	
3.5	12000	10600	9400	7900				3.5	
4	11500	10500	9200	7500				4	
4.5	11000	10200	8900	7100	5200			4.5	
5	10100	9800	8600	6700	5200			5	
5.5	9000	8900	8300	6300	5200	4200		5.5	
6	8100	8100	7800	6000	4900	4200		6	
6.5	7300	7400	7300	5700	4600	4000		6.5	
7	6500	6700	6800	5300	4400	3800	2100	7	
8		5400	5600	4800	3900	3500	2100	8	
9		4400	4600	4400	3500	3100	2100	9	
10		3700	3800	3800	3200	2800	1900	10	
11		3200	3200	3300	2900	2500	1800	11	
12			2800	2800	2600	2300	1650	12	
14			2100	2100	2200	2100	1200	14	
16				1700	1700	1600	1100	16	
18				1300	1300	1400	900	18	
20					1000	1100	750	20	
22					800	800	550	22	
24						600	350	24	
26						500	300	26	

主要技术参数表
Transportation plan

类别 Category	项目 Item	单位 Unit	参数 Parameter		
尺寸参数 Dimensions	外形尺寸 (长 × 宽 × 高) Outline size (length × width × height)	mm	11560 × 2500 × 3440		
重量参数 Weight	最大允许总质量 Max. permissible weight	kg	17100		
	轴荷 Axle load	kg	6000		
	一轴 1st axle 二轴 2nd axle	kg	11100		
动力参数 Power	发动机型号 Engine model	—	SC7H230Q5	WP6.220E50	SC7H230Q6
	额定功率/转速 Engine rated power/rpm	kW/(r/min)	170/2300	162/2300	170/2300
	最大输出扭矩/转速 Engine rated torque/rpm	N.m/(r/min)	900/1200–1600	850/1200–1600	900/1100–1700
	最高车速 Max. travel speed	km/h	90		
行驶参数 Travel	最小转弯直径 Min. turning diameter	m	≤18		
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	250		
	接近角 Approach angle	°	21		
	离去角 Departure angle	°	13		
	最大爬坡能力 Max. grade ability	%	≥41		



类别 Category	项目 Item	单位 Unit	参数 Parameter
主要性能参数 Main performance	最大额定总起重量 Max. total rated lifting capacity	t	12
	最小额定工作幅度 Min. rated working radius	m	3
	最大起重力矩 Max. load moment	kN.m	495
	基本臂 Base boom	kN.m	288
	最长主臂 Fully-extended boom	kN.m	288
	支腿跨距 Outrigger span	m	4.57
	纵向 Longitudinal	m	5.8
	横向 Lateral	m	5.8
	起升高度 Hoist height	m	9.6
	基本臂 Base boom	m	31.8
工作速度参数 Working speed	最长主臂 Fully-extended boom	m	31.8
	起重臂长度 Boom length	m	9.6
	基本臂 Base boom	m	31.5
	最长主臂 Fully-extended boom	m	31.5
	副臂安装角 Jib offset angle	°	0
	起重臂起臂时间 Boom raising time	s	≤38
	起重臂全伸时间 Boom fully extending time	s	≤58
	起升速度 (单绳, 第四层, 空载) Hoisting speed (single line, 4th layer, no load)	m/min	≥135
	主起升机构 Main winch	m/min	≥135
	副起升机构 Auxiliary winch	m/min	≥135