WITH **GREAT POWER**
COMES **GREAT RESPONSIBILITY**
强者承担重任

中联重科起重机微信公众号

ZTC1000V663-1 BN20221228

湖南省长沙经济技术开发区中联重科泉塘工业园　工程起重机服务热线 **400-800-0157**　www.zoomlion.com

版权所有©中联重科，保留所有权利，未经中联重科书面许可本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。
本样本中提供的信息仅供参考，具体参数及配置以实际出厂为准，图片中产品或其中设备的颜色因印刷原因可能与实际稍有差别。

中联重科“极光绿、星耀灰、砂砾灰”颜色组合已取得注册商标保护

ZTC1000V6-1

中联重科汽车起重机　ZTC1000V663-1



ZOOMLION

PROD 4.0A

中联重科**工程起重机研发与创新**

诞生近50年以来，中联重科持续引领并见证中国起重机的发展历程，
代表中国工程起重机制造树立一个个行业技术标杆，不断攀登，续写传奇。



1999
中国最大吨位汽车起重机QY80诞生

2001
中国第一台登上南极科考站
起重机设备QY16H投入使用

2003
中国第一台六桥底盘百吨级
汽车起重机QY100研制成功

2004
神州第一吊——中国最大吨位汽车起重机QY300研制成功
中国最大吨位履带起重机QUY200研制成功

2006
中国最大吨位履带起重机QUY600研制成功

2009
中国最大吨位履带起重机——千吨级QUY1000诞生

2011
全球起重能力最强的ZCC3200NP履带
起重机头顶“世界第一履带起重机”的光环荣耀下线

2012
全球最大吨位汽车起重机QY220V诞生
全球第一吊——全球起重能力最强的2000吨级轮式起重机ZAC2000诞生
全球首台全地面底盘伸缩桁架臂风电专用起重机ZAL3000W诞生

2014
全球工程机械行业第一条连续装配
自动化流水线在中联重科进入正式投入生产

2018
中国首台无人驾驶汽车起重机
ZTC1300V诞生亮相于2018上海Bauma展

2019
ZCC9800W创下中国最高风电施工记录

2020
全球首台纯电动汽车起重机ZTC250N-EV诞生
全球量产最大吨位全地面起重机ZAT18000H753诞生

2021
位列《全球起重机制造商10强》榜首。这是该榜单发布以来，首次由
中国制造企业“夺冠”
ZCC32000W出口土耳其，创中国出口海外最大吨位起重机记录
ZAT18000H荣获工程机械行业最高奖项TOP50金手指奖

2022
全球最大吨位全地面起重机ZAT24000H交付
ZAT8000H出口马来西亚，创中国出口海外最大吨位轮式起重机记录
全球首台混合动力全地面起重机ZAT2200V863HEV下线

中联重科工程起重机公司是中联重科旗下最重要的主力事业部之一。生产面积近百万平方米，年生产销售规模超两百亿元，生产涵盖12吨到220吨汽车起重机、110吨到2400吨全地面起重机、30吨到3600吨履带起重机、25吨到110吨越野轮胎起重机等系列产品、5吨到20吨随车起重机。

中联重科有着近50年的工程起重机研发制造历史，引领中国起重机的发展，是中国最早兼具上车、底盘综合开发能力的厂家，是中国唯一国家级移动式起重机技术工程研究中心。2012年，国际标准化组织/起重机技术委员会(ISO/TC96)秘书处正式落户中联重科，标志着中联重科已成长为全球起重机的技术领军者。

TRUCK CRANE

PROD 4.0A ZTC1000V663-1

椭圆型主臂	全配重	随车行驶加长臂
60.5m	23.5t	9.5m

极致平衡，转场与吊装相得益彰

– 四桥50t额定承载底盘，可带23.5t全配重转场，可不拆副配重上高速行驶，转场效率高、运营成本低；
– 6节60.5m椭圆形主臂，全伸臂最大吊载13.2t，综合起重性能行业领先；
– 同等起重性能前提下，配重少带2.5t，底盘承载适应性更好，零部件寿命长，使用维护成本更低；
– 3m车宽+430马力大扭矩发动机+12挡变速箱（带同步器），G类底盘，动力强劲，行驶性能卓越；
– 双级H型支腿+双回转驱动系统，吊装稳定性好，回转更平顺；
– 快换倍率袋式绳头+高强度防扭绳，钢丝绳不打扭，作业效率更高，更安全；
– 可选配随车加长臂，使用方便快捷，进一步拓展主臂作业工况。

起重性能优越

1、行业创新板式头部与紧凑式臂尾技术，搭接比行业最优，吊臂承载能力强；
2、6节60.5m椭圆形主臂，全伸最大吊载13.2t，最大起升高度61.3m；
3、主臂+加长臂+二节副臂最大吊载2.5t，最大起升高度88.4m；
4、可选配9.5m随车加长臂，使用方便快捷，进一步拓展主臂作业工况。

大承载底盘平台

1、G类底盘， 430马力大扭矩发动机+12挡同步变速箱完美匹配，中低速爬坡性能及综合加速性能优越；
2、3m车宽大底盘，行驶侧向稳定性更优；
3、前桥385/95R25+后桥325/95R24+重型板簧悬架，可带全配重23.5t转场，且留有足够空间携带箱式支腿垫板；
4、配置450L大容量燃油箱，续航里程提升15%；
5、双通道转向+软轴助力换挡，操作舒适性更好。

吊装安全平稳

1、新一代电液比例控制系统，高效、可靠、操控稳定。回转最低稳定速度0.1°/s，最低稳定速度2.5m/min，满足精确吊装作业需求；
2、整机独立散热器系统，液压系统温度不超过75℃，环境适应性强；
3、双级H型支腿，行业最大跨距8.4m，吊载稳定性更优；
4、双回转驱动系统，承载能力更强，回转更平稳；
5、快换倍率袋式绳头+高强度防扭绳，吊载效率更高、更安全。

智能操控

1、自动识别收车、展车，实现拆装工况提醒及安全控制，降低作业强度；
2、剩余幅度指示当前吊重安全幅度范围，作业更安全；
3、变幅平面虚拟墙，根据限制高度智能提醒“高度墙体”，低矮空间作业更省心
4、车身控制器、力限器、智能电源模块、传感器实时监控起重机状态，智能诊断系统故障可视化，快速定位故障点；
5、工况推荐功能，根据输入关键吊重参数快速获取合适工况，降低吊装风险。

高端舒适

1、绿色环保时尚质感的全新涂装，力与美结合带来的强烈视觉享受；
2、4.0A全新两室设计风格，标配可俯仰操纵室，大空间内部布置，人性化细节设计，舒适贴心的驾乘感受，便捷安全的操作体验；
3、全覆盖铝合金走台板，品质感强，耐腐蚀；
4、操纵室标配10.4寸触屏电脑，集成IECO、卷扬监控功能，功能再升级；
5、驾驶室标配9寸中控屏车机系统，集成倒车、娱乐功能，功能再升级。



中联重科版权所有 Copyright ©

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	100000	
	基本臂最大起重力矩	kN·m	3557	
	最长主臂最大起重力矩	kN·m	2293	
	基本臂最大起升高度	m	14.3	
	最长主臂最大起升高度	m	61.3	不考虑吊臂变形
	副臂最大起升高度	m	88.4	
	单绳最大速度（主卷扬）	m/min	140	卷筒第四层
	单绳最大速度（副卷扬）	m/min	140	卷筒第四层
	起重臂起臂时间	s	65	
	起重臂伸出时间	s	650	
	回转速度	r/min	0～1.6	
行驶参数	最高行驶速度	km/h	89	
	最大爬坡度	%	49	
	最小转弯直径	m	24	
	最小离地间隙	mm	325	
	排气污染物排放值及烟度限值		符合标准规定	符合GB3847-2018、GB17691-2018（国Ⅵ）
	百公里油耗	L	42	
	接近角/离去角	°	18/12	
	制动距离	m	≤10	
质量参数	行驶状态自重（总质量）	kg	50000	
	整车整备质量	kg	49870	
	前轴轴荷	kg	24000	
	后桥轴荷	kg	26000	
尺寸参数	外形尺寸(长×宽×高)	mm	15000×3000×3950	
	支腿纵向距离	m	6.71	
	支腿横向距离	m	全伸8.4、半伸5.8	
	主臂长	m	12.8～60.5	
	主臂仰角	°	-1～80	
	副臂长	m	10.4、17.5	
	副臂安装角	°	0、15、30	
	转台尾部回转半径	mm	4520	
底盘发动机	型号		YCK11430-60	
	额定功率	kW/r/min	316/1900	
	最大输出扭矩	N.m/r/min	1700/（1100～1400）	
	生产厂家		广西玉柴机器股份有限公司	

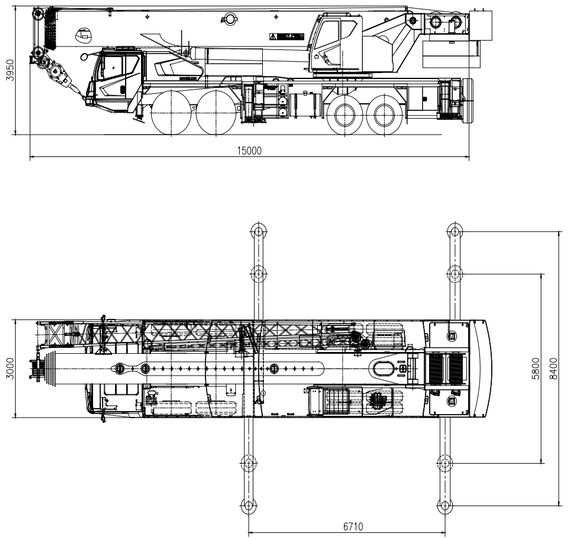






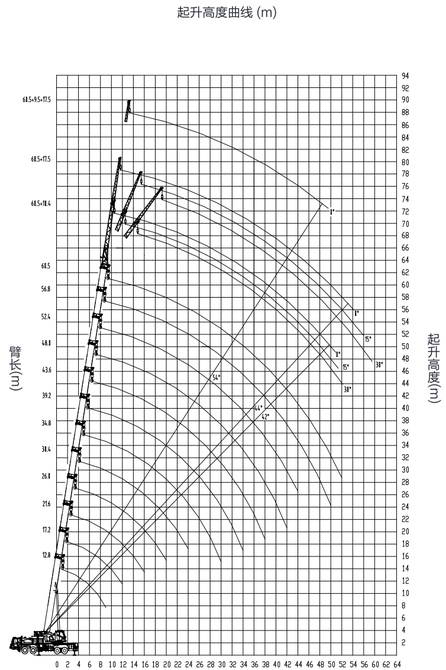


外形尺寸图



尺寸单位：毫米

起升高度图



主臂额定起重量表

表1 单位：吨

工作幅度(m)	主 臂（m）											
	支腿全伸8.4m，23.5t配重，侧方、后方作业											
	12.8	17.2	21.6	26.0	30.4	34.8	39.2	43.6	48.0	52.4	56.8	60.5
3.0	100.0	80.0	68.0									
3.5	80.0	75.0	67.5									
4.0	78.0	73.0	67.0	61.0								
4.5	74.0	70.0	66.0	60.0								
5.0	70.0	67.0	63.5	58.0	54.0							
6.0	60.5	59.0	56.0	53.0	50.0	41.0						
7.0	48.5	49.5	49.0	48.0	47.0	39.0	35.0					
8.0	42.0	43.5	43.5	43.0	43.0	37.0	34.0					
9.0	36.5	39.0	38.0	38.0	39.0	35.0	32.0	28.0				
10.0		35.6	34.0	35.0	34.0	34.0	30.0	26.5	23.5			
11.0		31.5	31.0	31.5	30.5	31.0	28.0	25.0	22.5			
12.0		28.5	28.5	28.5	28.5	28.0	26.5	23.5	21.0	19.5		
14.0			23.0	23.5	24.3	23.0	23.0	20.5	19.0	17.5	16.2	13.2
16.0			19.0	19.8	19.6	20.2	18.8	18.5	17.0	16.0	14.8	13.1
18.0				16.4	16.3	16.6	15.5	15.7	15.3	14.7	13.5	12.7
20.0				13.8	13.6	13.5	13.5	13.1	13.3	13.0	12.2	11.7
22.0					11.8	11.6	11.5	11.3	11.5	11.6	11.2	10.5
24.0					10.2	10.0	10.1	10.3	9.8	10.2	10.0	9.5
26.0						8.8	9.2	8.9	9.3	8.9	8.9	8.7
28.0						8.1	8.1	8.0	8.4	7.8	7.9	7.7
30.0						7.2	7.1	7.4	7.4	7.1	6.9	6.9
32.0							6.3	6.6	6.6	6.4	6.0	6.0
34.0							5.8	5.9	5.8	5.7	5.3	5.3
36.0								5.2	5.2	5.0	4.6	4.6
38.0								4.7	4.6	4.4	4.0	4.0
40.0									4.1	3.9	3.5	3.6
42.0									3.5	3.5	3.0	3.1
440										3.0	2.6	2.7
46.0											2.2	2.3
48.0											1.9	2.0
50.0											1.5	1.6
52.0												1.3
倍率	12			10	9	7	6	5	4		3	

副臂额定起重量表

表2 单位：吨

主臂仰角（°）	主臂+副臂（m）											
	支腿全伸，侧方、后方作业、23.5t配重											
	56.8+10.4			56.8+17.5			60.5+10.4			60.5+17.5		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	6.5	5.5	4.5	3.5	2.5	1.8	6.0	5.0	4.0	3.5	2.2	2.0
78	6.5	5.5	4.5	3.2	2.3	1.8	5.8	5.0	4.0	3.2	2.2	1.8
76	6.3	5.3	4.5	3.0	2.2	1.7	5.6	4.8	4.0	3.0	2.1	1.7
74	6.2	5.2	4.5	2.8	2.0	1.7	5.4	4.6	4.0	2.8	2.0	1.7
72	6.1	5.1	4.5	2.6	1.9	1.7	5.2	4.4	4.0	2.6	1.9	1.6
70	6.0	5.0	4.4	2.4	1.9	1.6	5.0	4.2	4.0	2.4	1.8	1.6
68	5.9	4.9	4.3	2.3	1.8	1.6	4.8	4.0	3.8	2.2	1.8	1.6
66	5.6	4.8	4.2	2.2	1.8	1.6	4.6	3.8	3.6	2.0	1.7	1.5
64	5.1	4.7	4.1	2.1	1.7	1.5	4.5	3.6	3.4	1.9	1.7	1.5
62	4.6	4.4	4.0	2.0	1.7	1.5	4.0	3.5	3.2	1.8	1.6	1.4
60	4.1	3.9	3.7	1.9	1.6	1.5	3.5	3.3	3.1	1.7	1.6	1.4
58	3.7	3.5	3.4	1.8	1.6	1.4	3.1	2.9	2.8	1.7	1.5	1.4
56	3.3	3.1	3.0	1.8	1.5	1.4	2.7	2.6	2.5	1.6	1.4	1.3
54	2.9	2.8	2.7	1.7	1.5	1.4	2.4	2.3	2.2	1.6	1.4	1.3
52	2.6	2.5	2.4	1.7	1.4	1.3	2.1	2.0	1.9	1.5	1.4	1.3
50	2.3	2.2	2.1	1.6	1.4	1.3	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3
48	2.0	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2
46	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
44	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9
42	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0			
40	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0						
38	1.0	1.0										
倍率	1											
吊钩	8t											

加长臂额定起重量表

表3 单位：吨

主臂仰角（°）	主臂+加长臂（m）		主臂+加长臂+副臂(m)			
	56.8+9.5	60.5+9.5	56.8+9.5+10.4	56.8+9.5+17.5	60.5+9.5+10.4	60.5+9.5+17.5
	支腿全伸，侧方、后方作业、23.5t配重					
	0°	0°	0°	0°	0°	0°
80	8.5	6.5	4.5	2.7	4.0	2.5
78	8.0	6.4	4.5	2.5	4.0	2.5
76	7.5	6.2	4.5	2.4	4.0	2.3
74	7.0	5.8	4.2	2.2	3.8	2.1
72	6.6	5.4	3.9	2.1	3.6	2.0
70	6.2	5.1	3.6	2.0	3.2	1.9
68	5.8	5.0	3.3	1.9	3.0	1.9
66	5.4	4.9	3.0	1.8	2.9	1.8
64	5.1	4.8	2.9	1.7	2.8	1.8
62	4.8	4.2	2.8	1.7	2.6	1.8
60	4.4	3.7	2.7	1.6	2.2	1.7
58	4.0	3.3	2.2	1.6	1.9	1.6
56	3.5	2.9	2.1	1.5	1.6	1.3
54	3.1	2.5	1.8	1.5	1.3	1.1
52	2.8	2.2	1.5	1.3	1.1	
50	2.5	1.9	1.3	1.0		
48	2.2	1.7	1.0			
46	2.0	1.4				
44	1.7	1.2				
42	1.5	1.0				
40	1.3					
38	1.1					
倍率	2	1				
吊钩	18t	8t				

TRUCK CRANE 服务体系

统一服务热线　统一服务平台　统一服务标准

400-800-0157

157服务承诺　全程保障

1全

7x24小时服务
覆盖产品生命全周期

5快

快速响应: 15分钟响应
快速到达: 2小时到达（市内网点）
快速供应:常用配件24小时满足
快速支持:技术方案24小时提供
快速解决: 一般故障24小时

7免

免费指导产品安装调试
免费提供产品技术培训
免费提供上门例检服务
免费提供产品专属服务
免费提供产品程序升级
免费提供产品GPS终端定位、运行管理
免费提供重 / 难点施工解决方案

