

www.xzzx.com.cn

## XCT25 汽车起重机 XCT25 TRUCK CRANE

服务热线 Service Tel : 400-110-9999

本印刷品不属于合同。出于产品不断改进的需要，我们保留对产品型号、参数、配置进行变更的权利，恕不另行通知。图片仅供参考，具体产品以实物为准。图片中得产品可能并非标准配置，部分部件可能需要另行购置。办理牌照和上路行驶需遵守当地法规。



**徐州重型机械有限公司**  
XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

地址：中国江苏徐州市铜山路165号 邮编(Post Code): 221004

Add: No.165 Tongshan Road Xuzhou Jiangsu China

电话(Tel): 0516-83462242 83462350

传真(Fax): 0516-83461669

服务电话(Service Tel): 0516-83461183

服务传真(Service Fax): 0516-83461180

质量监督电话(Quality Inquiry Tel): 0516-87888268

备件电话(Spare Parts Tel): 0516-83461542

# XCT25

## 汽车起重机 TRUCK CRANE



**徐州重型机械有限公司**

XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

担当行走大道成利器

## 可拆卸挂接式副卷

副卷拆卸方便 符合国内、欧洲和北美道路法规

## 精准的操控技术

自主研发全负载敏感阀技术  
有效减少系统冲击及发热 吊装更精准



# XCT25

## 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



### 1 卓越的起重性能

- 五节十二边形截面吊臂，总长 40m，产品作业范围广，关键工况全面覆盖竞争对手；
- 结构轻量化技术，起重性能高于同行业 10%；



### 2 精准的操控技术

- 自主研发的全负载敏感阀技术，减少系统的冲击及系统发热，提供优越的操控性能，控制精度高，吊装更精准；
- 首次采用空档启动、刹车优先、自动应急转向等安全控制策略，提高车辆行驶及作业安全性；

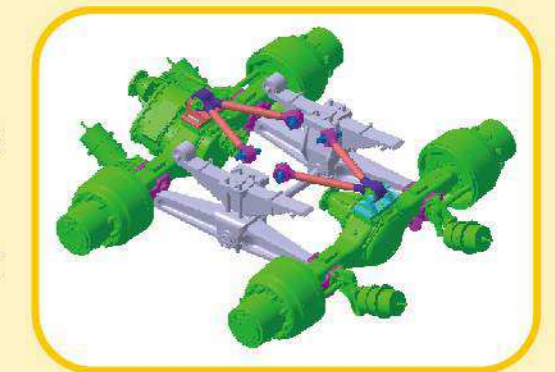
### 3 可拆卸式副卷

- 国内首台小吨位副起升机构采用挂接形式，满足不同地区的苛刻道路法规和不同地区桥荷要求；



### 4 先进的底盘技术

- V 型推力杆平衡定位技术，增加车轴的横向定位，彻底解决中后桥错位问题；
- 采用自适应专用双功率曲线技术，使整机工作油耗节省 6%；



### 5 以人为本的设计理念

- 全头豪华驾驶室、全覆盖式机棚与圆弧配重彰显大气本色；
- 组合仪表与各车辆控制器之间相互通讯，参数显示、设置、故障诊断等操作更加便捷、人机交互性更高；

# 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

# XCT25

尺寸参数 Dimensions	Unit	
整机全长 Overall length	mm	12500
整机全宽 Overall width	mm	2500
整机全高 Overall height	mm	3385
重量参数 Weight		
行驶状态整机自重 Dead weight in travel state	kg	32000
前轴轴荷 Front axle load	kg	6800
后轴轴荷 Rear axle load	kg	24800
动力参数 Power		
发动机型号 Engine model		SC9DF300Q3 WD615.329
发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	221/2200 213/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1250 1160
行驶参数 Travel		
最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	80
最小转弯直径 Min.turning diameter	m	≤22
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	275
接近角 Approach angle	°	18
离去角 Departure angle	°	13
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	40
百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	37
主要性能参数 Lifting performance		
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	25
最小额定幅度 Min.rated working radius	m	3
转台尾部回转半径 Turning radius at swing table tail	mm	3260
基本臂最大起重力矩 Base boom max.load moment	kN.m	961
基本臂 Base boom	m	10.4
最长主臂 Full-extend boom	m	40
最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	48.3
纵向支腿距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.36
横向支腿距离 Outrigger lateral distance span	m	6.0
工作速度 Working speed		
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	68
起重臂伸缩时间 Boom telescoping time	s	150
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2.5
主起升机构最大速度(单绳) Main winch max. speed(single line)	m/min	120
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max. speed(single line)	m/min	120

# 起重性能表 TOTAL RATED LIFTING LOAD

# XCT25

## XCT25主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

全伸支腿前方(支第五支腿)、后方、侧方作业

Full-extend outrigger in front(with the 5th outrigger), boom at the side or the rear

工作幅度 Working radius (m)	基本臂 Base boom 10.4m			中长臂 Mid-extend boom 14.1m			中长臂 Mid-extend boom 17.8m			中长臂 Mid-extend boom 23.4m			中长臂 Mid-extend boom 28.9m			中长臂 Mid-extend boom 34.5m			全伸臂 Full-extend boom 40m			
	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	
3.0	25000	68	10.5	22000	74	14.5																
3.5	25000	65	10.2	21500	72	14.3																
4.0	24200	62	10.0	21000	70	14.1	18000	75	18.0													
4.5	21800	58	9.6	20700	68	13.9	17200	73	17.9	12000	78	23.7										
5.0	19100	55	9.3	19200	66	13.6	15900	71	17.7	12000	76	23.5	10400	80	29.2							
5.5	17300	51	8.8	17900	63	13.4	14900	70	17.5	11700	75	23.4	9800	79	29.1							
6.0	15800	48	8.4	16300	61	13.1	14000	68	17.3	11200	74	23.2	9400	78	29.0							
6.5	13800	44	7.8	14300	58	12.7	13100	66	17.0	10800	73	23.0	8700	77	28.9	7300	79	34.6				
7.0	12200	39	7.2	13000	56	12.4	12400	64	16.8	10200	71	22.9	8350	76	28.7	7100	79	34.5				
8.0	11000	28	5.5	11100	51	11.6	10900	61	16.2	9200	69	22.4	7950	74	28.4	6550	77	34.2				
9.0				9200	45	10.6	9000	57	15.5	8400	66	22.0	7150	71	28.0	6050	75	33.9	5500	78	39.7	
10.0				7600	39	9.4	7400	53	14.7	7600	63	21.4	6510	69	27.6	5550	73	33.6	5100	76	39.4	
11.0				6300	31	7.8	6200	48	13.8	6800	60	20.9	6000	67	27.2	5150	72	33.2	4750	75	39.1	
12.0								5200	44	12.8	5800	57	20.2	5550	65	26.7	4750	70	32.8	4400	73	38.8
13.0								4300	38	11.5	4950	54	19.4	5150	63	26.1	4450	68	32.4	4100	72	38.4
14.0								3600	33	10.0	4300	51	18.6	4650	60	25.5	4200	66	31.9	3850	70	38.0
15.0											3750	48	17.7	4100	58	24.9	4100	64	31.4	3600	69	37.6
16.0											3200	44	16.6	3550	55	24.1	3700	62	30.8	3450	67	37.1
18.0											2350	36	14.1	2800	50	22.5	3000	58	29.6	3100	64	36.1
20.0											1700	26	10.4	2100	45	20.5	2300	54	28.1	2500	61	34.9
22.0													1600	38	18.0	1800	50	26.4	2000	57	33.5	
24.0													1200	31	14.9	1400	45	24.4	1500	53	32.0	
26.0															1000	40	22.0	1200	50	30.2		
28.0															750	34	21.0	900	46	28.2		
30.0																		650	41	25.9		
32.0																			600	36	23.1	
吊钩 Parts of line	10			8			6			5			4			3			2			

## XCT25副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

全伸水平支腿：不支第五支腿，侧方、后方作业；支好第五支腿，360°全回转作业；

Full-extend outrigger: without the 5th outrigger, boom at the side or the rear; or with the 5th outrigger, 360° swing

主臂 Boom 40m 副臂 Jib 8.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	副臂安装角 (Jib offset)								
	0°			15°			30°		
	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)
78	2800	11.1	47.4	2500	12.9	46.7	1900	14.4	45.7
75	2800	13.5	46.5	2400	15.3	45.8	1750	16.8	44.7
72	2750	15.9	45.6	2200	17.6	44.8	1700	19.1	43.5
70	2650	17.5	44.9	2100	19.2	44	1600	20.5	42.7
65	2150	21.3	42.9	1800	22.9	41.9	1500	24.1	40.5
60	1800	24.9	40.6	1600	26.4	39.4	1400	27.6	38
55	1200	28.4	38	1140	29.7	36.7	1050	30.8	35.1
50	800	31.6	35.1	750	32.8	33.7	700	33.7	32.1
40	280	37.2	28.6	260	38.2	27.0	250	38.8	25.2

主钩250kg、副吊钩重量55kg、卷扬钢丝绳80kg/100m

- 表中额定总起重量所表示的数值，是在平整的坚固地面上本起重机能够保证的最大起重量。
- 表中额定总起重量包括吊钩和吊具的重量。
- Total rated loads shown in the tables means the max.load capacity crane can ensure when crane is set on flat and firm ground.
- Each total rated load in the tables includes weight of the hook and slings.