

QY12汽车起重机
QY12 TRUCK CRANE

本印刷品所包含的图片及数据，会随着产品的不断升级而改变，请以实际产品为准。
Pictures and data in this catalog change with the upgrade and modification of products, so please according to real vehicle.

 **徐工集团 徐州重型机械有限公司**
XCMG,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



QY12 汽车起重机 QY12
TRUCK CRANE



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

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

 尺寸参数 Dimensions	Unit	
整机全长 Overall length	mm	10200
整机全宽 Overall width	mm	2500
整机全高 Overall height	mm	3200
 重量参数 Weight		
行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	16000
前轴轴荷 Front axle load	kg	6000
后轴轴荷 Rear axle load	kg	10000
 动力参数 Power		
发动机型号 Engine model	SC8DK230Q3	
发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	170/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	820/1400
 行驶参数 Travel		
最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	75
最小转弯直径 Min.turning diameter	mm	18000
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	260
接近角 Approach angle	°	22
离去角 Departure angle	°	11
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	28
百公里油耗 Fuel consumption of 100km	L	~40
 主要性能参数 Lifting performance		
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	12
最小额定幅度 Min.rated working radius	m	3
转台尾部回转半径 Turning radius at swing tadble tail	m	2.6
最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	410
基本臂 Base boom	m	8.6
最长主臂 Full-extend boom	m	21
最长主臂＋副臂 Full-extend boom+Jib	m	21+5.5
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	3.98
支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	4.8
 工作速度参数 Working speed		
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	50
起重臂全伸时间 Boom full elevating time	s	75
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	≥2.3
主起升机构满载/空载（单绳） Main winch with full load/no load(single line)	m/min	70/70

 主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom				
全伸支腿 (侧方、后方作业) Full-extend outrigger with boom at the side or the rear				
工作幅度 Working radius m	基本臂 Base boom 8.6m	中长臂 Mid-extend boom 14.8m	全伸臂 Full-extend boom 21m	全伸臂 Full-extend boom 21+5.5m
	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)
3.0	12000			
3.5	10900			
4.0	9930			
4.5	9060	6420		
5.0	8350	5890		
5.5	7600	5390		
6.0	6830	4980	4000	
6.5	6060	4620	3800	
7.0	5420	4300	3600	
7.5		4020	3430	
8.0		3770	3210	
8.5		3540	3000	1000
9.0		3340	2820	920
10.0		2920	2510	860
11.0		2460	2240	810
12.0		2090	2010	760
13.0		1790	1670	720
14.0			1450	680
15.0			1270	640
16.0			1120	610
17.0			1000	580
18.0			860	550
19.0			730	520
20.0				500
21.0				480
22.0				460
23.0				440
24.0				330
倍率 Parts of line	6	4	4	1

- 注：对表中起重量的说明：
- 表中额定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。
 - 表中额定起重量包括吊钩和吊具的重量（主钩为145kg）。
 - 表中的工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值；应以工作幅度为依据进行起重作业，起升高度为参考值。

- Notes:
- The data in the table are the max.lifting capacity when the crane is set up on level and firm ground.
 - The total rated lifting load in the table includes the weight of hook block and slings(Main hook block145kg).
 - The working radius in the table is the actual value including boom deflection under load.So lifting operation should be performed according to the working radius,in reference of lifting height.