

www.xzzx.com.cn

QY16B.5 汽车起重机

QY16B.5 TRUCK CRANE

服务热线 Service Tel : 400-110-9999

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



QY16B.5 汽车起重机

QY16B.5

TRUCK CRANE



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

021312

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS



尺寸参数 Dimensions		• Unit	
整机全长 Overall length	mm	12110	
整机全宽 Overall width	mm	2500	
整机全高 Overall height	mm	3250	
重量参数 Weight			
行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	24000	
前轴轴荷 Front axle load	kg	6400	
后轴轴荷 Rear axle load	kg	17600	
动力参数 Power			
发动机型号 Engine model		WD415.21	SC8DK230Q3
发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	155/2200	170/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	820/1400	830/1400
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	20000	
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	270	
接近角 Approach angle	°	21	
离去角 Departure angle	°	10	
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	30	
百公里油耗 Fuel consumption of 100km	L	≤35	
主要性能参数 Lifting performance			
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	16	
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	m	3.14	
最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	720	
基本臂 Base boom	m	9.9	
最长主臂 Full-extend boom	m	31.1	
最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	39.4	
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	4.6	
支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	5.4	
工作速度参数 Working speed			
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	60	
起重臂全伸时间 Boom full elevating time	s	95	
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2.5	
主起升机构满载/空载 (单绳) Main winch with full load/no load(single line)	m/min	54/100	
副起升机构满载/空载 (单绳) Auxiliary winch with full load/no load(single line)	m/min	54/100	

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 9.8m			中长臂 Mid-extend boom 14.04m			中长臂 Mid-extend boom 18.28m			中长臂 Mid-extend boom 22.52m			中长臂 Mid-extend boom 26.76m			全伸臂 Full-extend boom 31m		
	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)
3.0	16000	66	9.90	12200	74	14.40												
3.5	16000	63	9.60	12200	72	14.30	11600	77	18.70									
4.0	16000	60	9.40	12200	69	14.10	11600	75	18.60	8600	78	22.90						
4.5	15000	56	9.00	12200	67	13.90	11600	73	18.40	8600	77	22.80						
5.0	14400	52	8.60	12200	65	13.60	11600	72	18.20	8400	76	22.70	6600	78	27.10			
5.5	13000	49	8.20	12200	63	13.40	11000	70	18.10	8000	74	22.50	6600	77	26.90			
6.0	11200	45	7.70	11500	60	13.10	10200	68	17.80	7600	73	22.40	6600	76	26.80			
6.5	9600	40	7.10	10200	58	12.80	9800	67	17.60	7200	72	22.20	6000	75	26.70	4600	78	31.10
7.0	8800	35	6.50	9000	55	12.50	9000	65	17.40	6800	70	22.00	5600	74	26.50	4400	77	30.90
8.0	7000	23	4.60	7000	50	11.70	7200	61	16.90	6000	68	21.60	5100	71	26.20	4200	75	30.70
9.0				5500	45	10.80	5800	58	16.20	5500	65	21.10	4800	69	25.80	4000	73	30.30
10.0				4800	38	9.60	5000	54	15.50	4900	62	20.60	4200	67	25.40	3800	71	30.00
11.0				4000	31	8.10	4000	50	14.70	4200	59	20.00	4000	64	24.90	3600	69	29.60
12.0				3200	22	6.10	3400	45	13.80	3500	56	19.30	3600	62	24.30	3500	67	29.10
14.0							2600	36	11.30	2800	49	17.70	2700	57	23.10	2700	63	28.10
16.0							1800	22	7.50	2000	42	15.70	2200	52	21.60	2200	58	26.90
18.0										1600	33	12.90	1600	46	19.70	1800	54	25.40
20.0													1200	39	17.50	1300	49	23.70
22.0													1000	32	14.50	1000	44	21.70
24.0																700	38	19.20
吊钩重量 Parts of line 吊钩重量 Weight of hook block	6			6			5			4			3			3		

副臂起重性能表 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

主臂 Boom 31m+副臂 Jib 8.15m

主臂仰角 Boom angle (°)	副臂补偿角 Jib offset 0°			副臂补偿角 Jib offset 15°		
	幅度 Working Radii (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radii (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)	起重量 Lifting Load (kg)
78	8600	39400	2000	10400	38800	1850
76	9900	39100	2000	11700	38400	1800
74	11200	38700	2000	13000	37900	1750
72	12500	38200	2000	14200	37400	1600
70	13800	37700	2000	15500	36900	1500
68	15100	37200	1850	16700	36300	1450
66	16300	36600	1800	17900	35600	1400
64	17500	36000	1700	19100	35000	1650
62	18700	35300	1550	20300	34200	1300
60	19900	34600	1300	21400	33500	1150
58	21000	33900	1100	22500	32700	1000
56	22200	33100	900	23600	31800	800
54	23200	32200	700	24600	31000	650
52	24300	31400	550	25600	30100	450
50	25300	30500	450	26600	29100	350
45	27800	28100	300			
吊钩重量 Parts of line 吊钩重量 Weight of hook block	1			48kg		

- 表中列额定起重量为最大允许值(包括吊钩重量和其它吊具的重量); 工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值; 风压为125N/m²达5级风时起重机仍可作业。
- 主臂起重量是主臂头部不装副臂情况下的计算值, 当主臂头部装有副臂时, 主臂的额定起重量根据实际情况, 应减去副臂重量。
- 上述起重表仅供参考, 详细信息请参照产品使用说明书。
- The total rated capacity in the table is the max. allowable value (including the weight of the hook block and slings); The working radius is the actual value, which includes the boom deflection; wind pressure is 125 N/ m², lifting operation is still permissible under the condition of wind level 5.
- The total rated load is the max.lifting capacity for the boom head without jib,when jib is attached on boom head,the weight of jib should be reduced from the total rated load for boom.
- Take the above tables as reference only, see the product operation manual for details.