

QY40K
宽头驾驶室
Full Drivers Cab

五节臂U形截面主臂
单缸变幅，双卷扬
上车先导比例控制

Five-section boom of U-shape cross section
Single cylinder elevation, double winches
Crane pilot proportional control

www.wme.cn



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY40K



尺寸参数 Dimensions

Unit

整体全长 Overall length	mm	13050
整机全宽 Overall width	mm	≤2800
整机全高 Overall height	mm	3430



重量参数 Weight

行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	40400
前轴轴荷 Front axle load	kg	14500
后轴轴荷 Rear axle load	kg	25900



动力参数 Power

发动机型号 Engine model		WD615.334 (Euro-3)
发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	247/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1350/1400



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	m	≤24
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	285
接近角 Approach angle	°	16
离去角 Departure angle	°	11
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	46
百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	46



主要性能参数 Lifting performance

最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	40
最小额定幅度 Min.rated working radius	mm	3000
转台尾部回转半径 Turning radius at swing table tail	m	3.482
最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	1400
基本臂 Base boom	m	10.7
最长主臂 Fully-extended boom	m	40.1
最长主臂+副臂 Full-extended boom+Jib	m	55.1
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.65
支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	6.6



工作速度参数 Working speed

起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	≤88
起重臂全伸时间 Boom full extending time	s	≤180
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	≥2.0
主起升机构最大速度(单绳) Main winch max.speed(single line)	m/min	≥110
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)	m/min	≥110

QY40K主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

全伸水平支腿, 不支第五支腿, 侧方, 后方作业; 全伸水平支腿, 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

工作幅度 Working radius (m)	基本臂 Base boom 10.70m	中长臂 Mid-extend boom 14.38m	中长臂 Mid-extend boom 18.05m	中长臂 Mid-extend boom 23.56m	中长臂 Mid-extend boom 29.08m	中长臂 Mid-extend boom 34.60m	全伸臂 Full-extend boom 40.10m							
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
3.0	40000	10.9												
3.5	40000	10.6	33000	14.6	26000	18.5								
4.0	34000	10.3	30000	14.4	26000	18.3	18000	24.0						
4.5	31000	10.0	27500	14.2	24500	18.2	18000	23.9						
5.0	27500	9.7	26000	14.0	22000	18.0	16500	23.8						
5.5	25000	9.3	23000	13.7	20500	17.8	16200	23.6	13500	29.4				
6.0	22000	8.8	19500	13.4	19000	17.6	15500	23.5	13000	29.2	10500	34.9		
6.5	19000	8.3	18000	13.1	18000	17.3	14800	23.3	12200	29.1	10000	34.8		
7.0	17000	7.7	16500	12.8	16500	17.1	14200	23.1	11000	29.0	9500	34.7	7800	40.4
8.0	13500	6.2	13500	12.0	13800	16.5	12500	22.7	10500	28.6	9000	34.4	7400	40.1
9.0	10800	3.5	12000	11.0	11000	15.8	11500	22.2	10000	28.3	8300	34.1	7000	39.9
10.0			9500	9.8	9200	15.1	10000	21.7	9000	27.9	7600	33.8	6500	39.6
12.0			7200	6.2	6500	13.2	7800	20.5	7800	26.9	6800	33.0	5800	38.9
14.0					4300	10.5	5600	18.9	6200	25.8	5800	32.1	5100	38.2
16.0					3200	5.8	4200	17.0	4600	24.4	5100	31.0	4500	37.3
18.0							3200	14.4	3400	22.7	4000	29.8	3800	36.2
20.0							2200	10.9	2600	20.8	3100	28.3	3000	35.0
22.0									2000	18.3	2400	26.6	2400	33.7
24.0									1600	15.2	1800	24.6	2000	32.1
26.0									1100	10.7	1200	22.2	1500	30.4
28.0											1000	19.3	1100	28.4
30.0											750	15.3	850	26.0
32.0													600	23.3
倍率 Parts of line	12	10	8	5	4	3	3							
吊钩重量 Weight of hook block									470kg					

QY40K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; 全伸水平支腿, 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

主臂仰角 Boom angle (°)	主臂长度 Boom 40.1m											
	副臂长度 Jib 8.5m						副臂长度 Jib 15m					
	副臂安装角 Jib offset 0°		副臂安装角 Jib offset 15°		副臂安装角 Jib offset 30°		副臂安装角 Jib offset 0°		副臂安装角 Jib offset 15°		副臂安装角 Jib offset 30°	
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
78	4000	48.8	2700	48.1	2400	47.1	2000	55.1	1400	53.8	1100	51.7
75	3600	48.0	2500	47.3	2300	46.1	2000	54.2	1200	52.8	1000	50.5
72	3200	47.2	2300	46.3	2200	45.1	1800	53.3	1150	51.6	980	49.2
70	2800	46.5	2100	45.6	2000	44.3	1600	52.5	1050	50.8	950	48.3
65	2200	44.7	1800	43.6	1800	42.2	1400	50.4	950	48.4	860	45.7
60	1700	42.5	1400	41.3	1300	39.8	1200	48.0	800	45.7	820	42.8
55	1000	40.0	800	38.7	800	37.1	800	45.2	700	42.7	600	39.6
50	450	37.2	400	35.8	350	34.1						

- 表中所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, 主臂的额定起重重量根据实际情况, 应减去副臂重量。
- 上述起重表仅做参考, 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 7.
- 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.