

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY50KA

	尺寸参数 Dimensions	Unit	
	整机全长 Overall length	mm	13770
	整机全宽 Overall width	mm	2800
	整机全高 Overall height	mm	3570
	重量参数 Weight		
	行驶状态整机自重 Dead weight in travel state	kg	41000
	第一轴轴荷 1st axle load	kg	7500
	第二轴轴荷 2nd axle load	kg	7500
	第三轴轴荷 3rd axle load	kg	13000
	第四轴轴荷 4th axle load	kg	13000
	动力参数 Power		
	发动机型号 Engine model		WD615.334 WD615.338 WP10.336 WP10.375
	发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	247/2200 276/2200 247/2200 275/2200
	发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1350(1300-1600) 1500(1300-1600) 1350(1100-1500) 1460(1200-1600)
	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	24
	最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	291
	接近角 Approach angle	°	17
	离去角 Departure angle	°	11
	最大爬坡能力 Max.gradeability	%	40
	百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	42
	主要性能参数 Lifting performance		
	最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	50
	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	3482
	基本臂最大起重力矩 Base boom max.load moment	kN.m	1822
	基本臂 Base boom	m	11.3
	最长主臂 Full-extend boom	m	42.7
	最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	57.7
	纵向支腿距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.91
	横向支腿距离 Outrigger lateral distance span	m	6.9
	工作速度 Working speed		
	起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	40
	起重臂伸缩时间 Boom telescoping time	s	80
	最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2
	主起升机构最大速度(空载) Main winch max. speed(no load)	m/min	130
	副起升机构最大速度(空载) Auxiliary winch max. speed(no load)	m/min	120

起重性能表 TOTAL RATED LIFTING LOAD

QY50KA

QY50KA主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

不支第五支腿, 起重臂位于起重机构侧方或后方; 支第五支腿, 360° 全回转
Without the 5th Outrigger; Boom at the rear, or with the 5th outrigger, 360° swing

工作幅度 Working radius (m)	基本臂 Base boom 11.3m		中长臂 Mid-extend boom 15.22m		中长臂 Mid-extend boom 19.15m		中长臂 Mid-extend boom 25.03m		中长臂 Mid-extend boom 30.92m		中长臂 Mid-extend boom 36.81m		全伸臂 Full-extend boom 42.7m											
	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)										
3.0	50000	70.3	11.55																					
3.5	50000	67.5	11.32																					
4.0	44000	64.7	11.07	40000	72.1	15.37	33000	76.4	19.51															
4.5	40000	61.7	10.77	37500	70.1	15.17	31300	74.8	19.35	24500	79.8	25.46												
5.0	36000	58.7	10.45	34500	68.0	14.94	29300	73.2	19.35	22600	78.7	25.34												
5.5	32500	55.5	10.08	31500	65.9	14.7	27500	71.6	19.00	21200	77.5	25.2												
6.0	31000	52.3	9.67	30000	63.8	14.43	26000	70.0	18.79	20000	76.3	25.05	16500	80.0	31.18									
7.0	26100	45.1	8.68	25700	59.3	13.82	24000	66.7	18.34	18300	73.9	24.71	15200	78.8	30.92	12800	78.0	37.10						
8.0	20400	36.8	7.38	19700	54.7	13.09	19400	63.3	17.81	16600	71.4	24.33	13800	76.8	30.61	12000	79.0	36.94						
9.0	16200	25.9	5.5	15700	49.7	12.23	15700	59.8	17.2	15300	68.9	23.9	12600	74.9	30.27	11200	78.0	36.56	9000	80.0	42.68			
10.0							12800	44.3	11.19	12800	56.2	16.51	13800	66.4	23.41	11700	72.9	29.89	10200	76.4	36.25	9000	78.8	42.42
12.0							8700	31.0	8.3	8700	48.3	14.79	9700	61.1	22.26	10300	68.9	29.01	8900	73.0	35.53	8000	76.0	41.80
14.0										6100	39.1	12.48	7100	55.5	20.85	7700	64.7	27.96	7900	69.7	34.67	6800	73.2	41.08
16.0										5300	49.4	19.1	5800	60.3	26.7	6100	66.2	33.67	6000	70.3	40.25			
18.0										4000	42.6	16.91	4500	55.7	25.21	4900	62.6	32.51	5000	67.3	39.28			
20.0										3000	34.6	14.06	3500	50.7	23.44	3900	58.8	31.17	4000	64.2	38.19			
22.0										2200	24.1	9.93	2700	45.3	21.33	3100	54.9	29.62	3400	61.1	36.95			
24.0													2100	39.2	18.73	2500	50.7	27.84	2700	57.8	35.55			
26.0													1600	32.0	15.41	1900	46.3	25.76	2200	54.4	33.96			
28.0																1500	41.3	23.31	1700	50.8	32.17			
30.0																1000	35.8	20.35	1300	47.0	30.13			
32.0																			1000	42.8	27.78			
吊钩重量 Part of line	12			9			8			6			4			3			3					

QY50KA副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

支腿全伸6.9m, 5.5t平衡重
Full-extend outrigger 6.9m counter weight 5.5t

主臂长度 Boom 42.7m, 副臂长度 Jib 8.5m 主臂长度 Boom 42.7m, 副臂长度 Jib 15m

主臂仰角 Boom angle (°)	副臂安装角 Jib offset					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)
78	4000	2700	2400	2500	1400	1100
75	3600	2500	2300	2100	1250	1000
72	3200	2300	2200	1800	1150	990
70	2900	2200	2100	1700	1100	950
65	2300	2000	1900	1400	950	850
60	1800	1600	1500	1100	800	750
55	1000	1000	900	800	700	650
50	600	500	500	500	400	400
吊钩重量 Weight of hook block	100kg					

- 表中起重量是包含吊钩和索具在内的总额定起重量
- 起重机的允许在五级以上风以下作业