

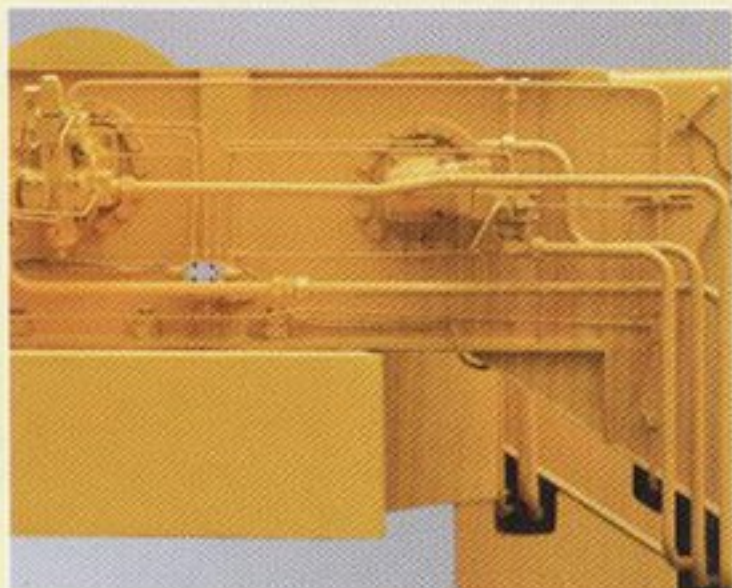


QY35K5
宽头驾驶室
Full Drivers Cab

五节臂八边形截面主臂
单缸变幅，双卷扬
上车先导比例控制

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

www.wme.cn



液压管路 HYDRAULIC PIPELINE

管路采用高精冷拔钢管，配合卡套密封，美观且便于维护保养。
High-precision solid drawn steel pipe combined with cone end seals, easy for service and maintenance.



发动机 ENGINE

匹配合理、节能环保、动力强劲，达到需求功率的经济运行。
Reasonable matching, energy-saving and environmental, powerful drive, achieve the economic operation of needed power.

配置 CONFIGURATION

	QY30K5	QY35K5	QY40K
ABS	-	-	●
上车空调 Crane air-conditioner	★	★	★
下车空调 Carrier air-conditioner	★	★	★
液压油散热器 Hydraulic oil radiator	★	★	★
风速仪 Anemometer	●	●	●
第五支腿 5th jack	-	★	★
旋转警示灯 Rotation warning lamp	★	★	★
三色安全载荷指示灯 Three-color lamp	●	●	●
卷扬监视器 Winch drum monitor	●	●	●

注：“★”表示标配，“●”表示选配，“-”表示无此配置。
Note: “★” means standard configuration, “●” means optional configuration, “-” means no configuration.

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY35K5



尺寸参数 Dimensions

Unit

整体全长 Overall length	mm	12620
整机全宽 Overall width	mm	2500
整机全高 Overall height	mm	3350



重量参数 Weight

行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	36930
前轴轴荷 Front axle load	kg	12330
后轴轴荷 Rear axle load	kg	24600



动力参数 Power

发动机型号 Engine model		SC9DK320Q3 (Euro-3)
发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	235/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1250/1400



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	19.5
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	260
接近角 Approach angle	°	17
离去角 Departure angle	°	15.7
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	40
百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	30



主要性能参数 Lifting performance

最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	35
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	3.055
最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	1200
基本臂 Base boom	m	10.5
最长主臂 Fully-extended boom	m	39.6
最长主臂+副臂 Full-extended boom+Jib	m	54.6
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.35
支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	6



工作速度参数 Working speed

起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	68
起重臂全伸时间 Boom full extending time	s	≤155
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	≥ 130
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)	m/min	≥ 130



QY35K5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 10.50m	中长臂 Mid-extend boom 14.19m	中长臂 Mid-extend boom 17.75m	中长臂 Mid-extend boom 23.41m	中长臂 Mid-extend boom 28.94m	中长臂 Mid-extend boom 34.47m	全伸臂 Full-extend boom 39.60m							
	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	35000	10.52	28500	14.28										
3.5	34000	10.10	28000	14.14	22000	17.85								
4.0	28500	9.85	26500	13.94	21500	17.71	16000	23.52						
4.5	25500	9.54	24500	13.73	20500	17.54	16000	23.44						
5.0	23000	9.19	22500	13.48	19500	17.36	15500	23.31						
5.5	20500	8.79	20000	13.23	18200	17.16	15000	23.16	12000	28.95				
6.0	18500	8.34	18000	12.94	17000	16.94	14500	23.00	11500	28.77	9700	34.45		
6.5	16800	7.82	16000	12.63	16000	16.71	14000	22.83	11000	28.63	9300	34.34		
7.0	15500	7.22	14500	12.29	14500	16.45	13200	22.65	10500	28.49	9000	34.22	7000	39.47
8.0	12700	5.68	12500	11.48	12400	15.88	11500	22.24	10000	28.17	8400	33.96	6000	39.25
9.0	10300	2.93	10200	10.53	10000	15.22	10500	21.78	9200	27.81	7800	33.66	6400	39.00
10.0			8300	9.36	8220	14.45	8950	21.26	8500	27.40	7300	33.33	6000	38.70
11.0			6950	7.85	6800	13.56	7550	20.67	7800	26.96	6900	32.96	5700	38.39
12.0			5850	5.74	5650	12.52	6450	20.02	6900	26.46	6500	32.56	5400	38.05
13.0					4680	11.27	5450	19.28	5900	25.92	6100	32.12	4900	37.68
14.0					4000	9.76	4650	18.47	5100	25.32	5400	31.65	4600	37.28
15.0					3220	7.79	3950	17.56	4400	24.67	4700	31.13	4400	36.84
16.0					2650	4.77	3400	16.52	3800	23.96	4100	30.57	4100	36.37
18.0							2500	14.00	2900	22.32	3250	29.32	3420	35.33
20.0							1800	10.46	2200	20.34	2500	27.85	2700	34.13
22.0									1650	17.91	1950	26.15	2150	32.76
24.0									1200	14.80	1500	24.16	1680	31.21
26.0									900	10.35	1100	21.79	1300	29.43
28.0											850	18.90	1000	27.38
30.0											550	15.18	800	25.00
32.0													550	22.17
倍率 Parts of line	10	10	10	6	5	4	3	3						
最小主臂仰角 Min.boom angle	20°	27°	19°	11°	24°	29°	36°							
最大主臂仰角 Max.boom angle	74°	79°	81°	81°	81°	82°	81°							

主臂仰角为零度时，主臂的最大长度：34m The largest boom length is 34m while boom angle is 0°



QY35K5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 39.6m											
	补偿角Offset angle 0°				补偿角Offset angle 15°				补偿角Offset angle 30°			
	副臂长度 Jib 8.5m		副臂长度 Jib 15m		副臂长度 Jib 8.5m		副臂长度 Jib 15m		副臂长度 Jib 8.5m		副臂长度 Jib 15m	
	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	3500	48.18	2000	54.50	2550	47.60	1150	53.30	2100	46.55	950	51.25
75	3000	47.48	1880	53.70	2350	46.80	1000	52.32	1900	45.66	850	50.12
72	2500	46.64	1800	52.76	2050	45.86	850	51.21	1550	44.65	800	48.86
70	2200	46.02	1500	52.06	1800	45.18	700	50.39	1200	43.91	750	47.95
65	1500	44.22	1000	50.03	1400	43.23	600	48.09	1000	39.47	680	42.56
60	1100	42.10	500	47.64	850	40.97	400	45.44	800	36.81	400	39.39
55	650	39.68	300	44.89	400	37.41	200	42.45	400	33.88		
50	200	36.96			200	35.57						