

尺寸参数 Dimensions		Unit	
整体全长 Overall length		mm	12000
整机全宽 Overall width		mm	2500
整机全高 Overall height		mm	3300
重量参数 Weight			
行驶状态整机质量 Dead weight in travel state		kg	26020
前轴轴荷 Front axle load		kg	7000
后轴轴荷 Rear axle load		kg	19020
动力参数 Power			
发动机型号 Engine model			WD615.92E
发动机额定功率 Engine rated output		kW/(r/min)	196/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque		N.m/(r/min)	1150/1400
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	20
最小离地间隙 Min.ground clearance		mm	270
接近角 Approach angle		°	16
离去角 Departure angle		°	13
最大爬坡能力 Max.gradeability		%	35
百公里油耗 Fuel consumption of per 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	20
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	3.38
最大起重力矩 Max.load moment		kN.m	833
基本臂 Base boom		m	10.1
最长主臂 Fully-extended boom		m	31.6
最长主臂+副臂 Full-extended boom+Jib		m	39.9
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span		m	4.9
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	75
起重臂全伸时间 Boom full extending time		s	95
最大回转速度 Max.slewing speed		r/min	3
主起升机构最大速度(单绳) Main winch max.speed(single line)		m/min	100
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)		m/min	100

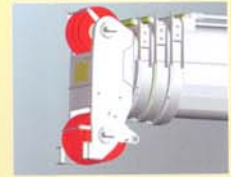
**QY20G 主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom**

QY20G全伸支腿和第五支腿, 360° 作业  
 Boom at the side or the rear, or with the 5th outrigger. 360° swing

工作幅度 Working Radius (m)	臂长 Boom length 10.1	臂长 Boom length 14.4	臂长 Boom length 18.7	臂长 Boom length 23.0	臂长 Boom length 27.3	臂长 Boom length 31.6						
3.0	20000	14000	12000									
3.5	20000	14000	12000									
4.0	19200	14000	12000	9700								
4.5	18500	14000	12000	9700								
5.0	17000	14000	12000	9700	7500							
5.5	15100	13500	12000	9700	7500							
6.0	13100	13000	11500	9700	7500	6100						
6.5	11600	11900	11000	9000	7500	6100						
7.0	10300	10600	10500	8500	7000	6100						
8.0	8000	8300	8500	7600	6500	5500						
9.0		6800	7000	7000	6000	5000						
10.0		5600	5800	5800	5500	4600						
12.0		3900	4100	4200	4200	3900						
14.0			3100	3150	3200	3200						
16.0			2300	2400	2450	2500						
18.0				1850	1900	1900						
20.0				1500	1500	1500						
22.0					1050	1100						
24.0					900	900						
26.0						700						
28.0						400						
倍率 Parts of line	7	6	6	4	3	3	7	6	6	4	3	3
	起重钩重量		Hook block weight				230kg					



**十二边形臂架系统 DOBECAGONAL CROSS BOOM**  
 持续优化吊臂截面, 充分释放材料承载能力, 吊装更可靠, 更安全。  
 Sustainedly optimizes boom cross section and fully show the load bearing capacity of plates, more reliable and safe lifting.



**紧凑型臂头 COMPACT BOOM HEAD**  
 拓展吊钩长度, 最大限度地延伸作业范围。  
 Increase boom length and outreach working range in full extent.



**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.



**第五支腿 5TH JACK**  
 扩展了起重作业的空间和范围, 大大提高了臂方区的起重能力。  
 Extend the space and range of lifting operation, and improve the lifting load capacity over front area.

**QY20G 副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib**

QY20G 全伸支腿, 后方、侧方区作业  
 Outrigger fully extend, over side rear

QY20G全伸支腿和第五支腿, 360° 作业  
 Boom at the side or the rear, or with the 5th outrigger. 360° swing

主臂  
仰角  
Boom angle  
(°)

主臂 Boom 31.6m + 副臂 Jib 8.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	副臂补偿角 Jib offset 5°		副臂补偿角 Jib offset 15°		副臂补偿角 Jib offset 30°		副臂补偿角 Jib offset 5°			副臂补偿角 Jib offset 15°		副臂补偿角 Jib offset 30°	
	侧后方 over side and rear	前方 over front	侧后方 over side and rear	前方 over front	侧后方 over side and rear	前方 over front	侧后方 over side and rear	前方 over front	侧后方 over side and rear	前方 over front	侧后方 over side and rear	前方 over front	
80	3000	3000	2000	2000	1550	1550	3000		2000		1550		
78	2850	2850	2000	2000	1550	1550	2850		2000		1550		
76	2750	2750	1850	1850	1450	1450	2750		1850		1450		
74	2650	2650	1800	1750	1400	1400	2650		1800		1400		
72	2550	2550	1750	1650	1350	1350	2550		1750		1350		
70	2400	2400	1600	1500	1300	1300	2400		1600		1300		
68	2300	1950	1550	1300	1250	1250	2300		1550		1250		
66	2150	1550	1450	1250	1200	1200	2150		1450		1200		
64	2000	1250	1350	1050	1150	1000	2000		1350		1150		
62	1850	1050	1250	900	1100	850	1850		1250		1100		
60	1700	850	1150	800	1050	650	1700		1150		1050		
58	1600	650	1050	650	1000	500	1600		1050		1000		
56	1450	500	1000	500	950	400	1450		1000		950		
54	1250	400	950	400	900	300	1250		950		900		
52	1100	300	900	300	850	250	1100		900		850		
50	980	200	850	200	700	200	980		850		700		
45	700		550		500		700		550		500		
40	500		450		400		500		450		400		
35	350		300		250		350		300		250		
30	200						200						

倍率 Parts 1  
 起重钩重量 Hook block weight 59kg