



- 整体外观简洁，易于维护；
- Simple overall appearance, convenient to maintenance



- 底盘采用了高品质的配置，采用美国ALLSION变速箱、意大利OMS转向驱动桥、潍柴WP290发动机，动力储备足够大；

- The chassis uses high quality configuration and American ALLSION transmission case, Italian OMS steering drive axle and WP290 engine manufactured by WeiChai Co., and therefore, there is sufficiently high power reserve



- 采用了“U”形截面的吊臂，具有更好的刚性；
- Better rigidity through utilizing boom with “U” form section

整车技术参数 Technical parameters of whole vehicle

类别 Type	Nº	项目 Item	技术参数 Technical parameters
工作性能参数 Working performance parameter	1.	最大额定总起重量 (Kg) Maximum rated lifting load (Kg)	55000
	2.	基本臂最大起重力矩 KN.m Maximum load moment of basic boom(KN.m)	1850
	3.	最长主臂最大起升高度 (头部滑轮中心)m Maximum lifting height of longest main boom(overhead pulley center) (m)	43.6
	4.	副臂最大起升高度 m Maximum lifting height of jib(m)	61.7
尺寸参数 Dimension parameter	5.	外形尺寸 (长×宽×高) mm Overall dimension (length × width × height) mm	13600×3300×3700
	6.	支腿跨距 (纵向×横向) mm Outrigger span(vertical × horizontal direction) mm	7200×7200
	7.	主臂臂长 (全缩 ~ 全伸) mm Main boom length(full extending – full retracting) mm	11460~41460
	8.	副臂臂长 (全缩 ~ 全伸) mm Jib length(full expanding – full contracting) mm	10500~18500
	9.	回转范围° Swing range(°)	360°连续 360° continuous
工作速度 Working speed	10.	主卷扬单绳最大速度 m/min Maximum single rope speed of main hoist(m/min)	130
	11.	回转速度 r/min Swing speed(r/min)	0~2.3
液压系统 Hydraulic system	12.	额定工作压力 MPa Rated operating pressure(Mpa)	25
	13.	液压油箱容量 L Hydraulic oil capacity L	850
质量参数 Mass parameter	14.	整车整备质量 kg Curb weight of whole vehicle(kg)	42810
	15.	前桥载荷 kg Front axle load(kg)	21608
	16.	后桥载荷 kg Rear axle load(kg)	21202
行驶参数 Travelling parameter	17.	最大行驶速度 Km/h Maximum travelling speed(Km/h)	39
	18.	最低稳定速度 Km/h Minimum stabilized speed(Km/h)	3.2
	19.	轴距 mm Wheelbase(mm)	4000
	20.	轮距 (前/后) mm Wheelspan(front/rear) (mm)	2605
	21.	最大爬坡度 % Maximum gradeability (%)	75
	22.	最小转弯半径两 / 四轮 m Minimum turning radius for two-wheel and four-wheel(m)	7.5/5.5
	23.	最小离地间隙 mm Minimum ground clearance(mm)	450
	24.	接近角° Approach angle(°)	22
	25.	离去角° Departure angle(°)	20
	26.	驾驶室准乘人数 Maximum number of passengers permitted in operator cabin	1
动力系统 Power system	27.	发动机型号 Engine model	WP290
	28.	发动机额定功率 KW/r/min Rated power of engine(KW/r/min)	213/2200
传动系统 Transmission system	29.	变速箱驱动型式 Driving mode of transmission case	行星减速 Planetary reduction
	30.	变速箱档位 Transmission case gears	前五 Front 5 gears 后一 Rear 1 gear
行走系统 Traveling	31.	悬挂方式 Suspension mode	刚性(前)/液压(后) Rigid(front)/hydraulic(rear)
	32.	转向型式 Steering mode	两轮/四轮转向/蟹行 Two-wheel steering /four-wheel steering/crabbing
	33.	轮胎规格 Tyre specification	26.5R25 TB516
	34.	轮胎数量 Tyre quantity	4

起重特性 Lifting performance

① 车身水平支腿全缩 ① Full-retraction of horizontal outriggers on main body							
工作幅度 Working radius	11.3m	15.2m	19.1m	25m	30.8m	36.7m	42.5m
3.0	34000	27500					
3.5	27000	25500	21000				
4.0	19700	17200	16600				
4.5	16180	13660	13180	14980			
5.0	13440	11400	10860	12260			
5.5	11200	9810	9070	10230	11060		
6.0	9480	8540	7660	8560	9350		
6.5	8090	7440	6530	7450	8080	8317	
7.0	6964	6476	5571	6516	7120	7200	
7.5	6030	5550	4800	5750	6240	6300	
8.0	5230	4760	4170	5020	5540	5560	5840
9.0	4000	3500	3140	3880	4350	4450	4630
10.0		2540	2190	2990	3430	3530	3690
11.0		1790	1440	2330	2550	2830	2950
12.0		1180	840	1700	2050	2280	2380
14.0				750	1230	1340	1500
16.0					580	730	850
18.0							345
钢丝绳倍率 Multiplying factor of hoisting cable	10	8	6	6	6	6	6

② 车身水平支腿半伸 ② Half-extension of horizontal outriggers on main body							
工作幅度 Working radius	11.3m	15.2m	19.1m	25m	30.8m	36.7m	42.5m
3.0	55000	40500	32000				
3.5	50090	40500	32000				
4.0	45380	41050	32000	24000			
4.5	41220	40890	31000	22000			
5.0	32100	31350	29000	21500			
5.5	25950	25240	24600	21000	16000		
6.0	21560	20900	20300	21000	16000		
6.5	18280	17660	17150	18540	15500	12400	
7.0	15740	15100	14660	15970	14500	12400	
7.5	13710	13140	12680	13920	14000	12200	
8.0	12060	11500	11060	12250	13050	11800	9000
9.0	9560	8990	8580	9680	10420	10600	8500
10.0		7160	6760	7800	8500	8910	8160
11.0		5760	5380	6370	7040	7420	7770
12.0		4670	4290	5240	5880	6260	6590
14.0			2700	3580	4180	4530	4840
16.0			1600	2420	2990	3320	3620
18.0				1570	2100	2430	2710
20.0				920	1430	1740	2020
22.0				420	890	1200	1460
24.0					460	760	1020
26.0						400	650
28.0							340
钢丝绳倍率 Multiplying factor of hoisting cable	12	10	10	8	6	6	6

技术参数 Technical Data

③ 车身水平支腿全伸 ③ Full- extension of horizontal outriggers on main body							
工作幅度 Working radius	11.3m	15.2m	19.1m	25m	30.8m	36.7m	42.5m
3.0	55000	40500	32000				
3.5	50090	40500	32000				
4.0	45380	41050	32000	24000			
4.5	41220	40890	31000	22000			
5.0	37620	38000	29000	21500			
5.5	34230	34110	27300	21000	16000		
6.0	31250	30550	25700	21000	16000		
6.5	28550	27750	24240	19500	15500	12400	
7.0	26190	25830	23000	18200	14500	12400	
7.5	24076	23378	21560	16870	14000	12200	
8.0	20888	20219	19690	16150	13200	11800	9000
9.0	16293	15645	15163	14400	12200	10600	8500
10.0		12494	12044	12980	11200	10000	8160
11.0		10195	9765	10340	12047	9200	7800
12.0		8450	8029	9080	10193	8200	7170
14.0			5566	6524	7550	7500	6160
16.0			3918	4796	5401	5760	5340
18.0				3554	4123	4466	4767
20.0				2625	3160	3490	3778
22.0				1915	2409	2727	3005
24.0					1809	2117	2384
26.0					1323	1618	1876
28.0						1205	1452
30.0						858	1095
32.0							790
钢丝绳倍率 Multiplying factor of hoisting cable	12	10	10	8	6	6	6

技术参数 Technical Data

④ 轮胎支撑（正前方作业） ④ Tyre support (operation right ahead)							
工作幅度 Working radius	轮胎作业 Tyre operation						
	11.3m	15.2m	19.1m	25m	30.8m	36.7m	42.5m
3.0	21000	20500	20000				
3.5	20900	19900	19000				
4.0	18800	18100	18000				
4.5	17900	17500	17100	17000			
5.0	15500	15300	15000	14800			
5.5	14800	14500	14100	14200	14500		
6.0	13000	12800	12000	12500	13000		
6.5	11110	10000	9500	9800	10000	9500	
7.0	9500	9200	8900	9600	9500	8800	
7.5	8100	7900	7600	8300	8500	8200	
8.0	7100	6800	6600	7200	7500	7300	8000
9.0	5500	5100	4900	5500	6000	6100	6500
10.0		3950	3700	4300	4800	5000	5200
11.0		3010	2700	3300	3800	4000	4300
12.0		2200	2000	2600	3000	3300	3500
14.0			890	1500	1900	2100	2300
16.0				700	1100	1300	1500
18.0					530	770	900
钢丝绳倍率 Multiplying factor of hoisting cable	8	8	8	6	6	6	6

技术参数 Technical Data

⑤ 轮胎着地(360°作业) ⑤ Tyre on the ground (360°operation)							
工作幅度 Working radius	轮胎支撑起重作业 Lifting operation with tyre support						
	11.3m	15.2m	19.1m	25m	30.8m	36.7m	42.5m
3.0	18400	17000	16400				
3.5	15500	15000	14400				
4.0	14200	13200	12800				
4.5	12400	11800	11300	11700			
5.0	10800	10400	10000	10400			
5.5	9600	9200	8600	9200	9500		
6.0	8600	8000	7600	8300	8550		
6.5	7270	7000	6700	7400	7750	6000	
7.0	6700	6300	6000	6500	7000	5000	
7.5	5600	5500	5300	6000	6350	4200	
8.0	5200	4900	4500	5400	5700	3800	4000
9.0	4000	3800	3500	4300	4800	3000	3200
10.0		2800	2600	3400	3900	2300	2400
11.0		2200	2000	2800	3300	1800	1900
12.0		1500	1350	2220	2680	1200	1500
14.0				1250	1750	650	750
钢丝绳倍率 Multiplying factor of hoisting cable	6	6	6	6	6	6	6

副臂起重特性表(此表起重重量单位为kg)						
变幅 角度 (°)	副臂长度					
	9.5m			16m		
	副臂安装角度					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
78	4000	2700	2440	2000	1400	1100
75	3500	2400	2300	2000	1200	1000
72	3200	2300	2200	1800	1150	980
70	2800	2200	2000	1700	1100	950
65	2300	1800	1600	1400	900	880
60	1800	1600	1450	1200	800	700
55	1000	900	800	800	700	600
50	450	400	350			

技术参数 Technical Data

⑥ 带载行驶作业 ⑥ Travelling operation with load							
工作幅度 Working radius	带载行驶作业 Travelling operation with load						
	11.3m	15.2m	19.1m	25m	30.8m	36.7m	42.5m
3.0	16800	13200					
3.5	16500	13200	10500				
4.0	14600	13200	10500				
4.5	13200	11880	10000	4400			
5.0	11800	10500	9400	4400			
5.5	10500	9570	8900	4200	3500		
6.0	9400	8900	8278	4100	3500		
6.5	8278	8250	7882	4000	3300	2800	
7.0	7882	7500	7200	3800	3100	2600	
7.5	7250	6800	6900	3600	3000	2400	
8.0	6500	6400	6200	3400	2800	2300	3300
9.0	5115	4900	4700	3100	2600	2200	1450
10.0		3900	3700	2600	2400	2100	1360
11.0		3200	3000	2300	2200	2000	1310
12.0		2700	2600	1900	2100	1750	1200
14.0			1650	1300	1500	1450	1000
16.0			1188	1000	1100	1200	950
18.0				770	900	900	700
钢丝绳倍率 Multiplying factor of hoisting cable	8	8	8	6	4	4	4