

主要技术参数表

Transportation plan

类别 Category	项目 Item	单位 Unit	参数 Parameter	
尺寸参数 Dimensions	外形尺寸 (长×宽×高) Outline size (length×width×height)	mm	14650×2800×3880	
	轴距 Wheel base	mm	1500+4665+1500	
	轮距 (前/后) Track (Front/ Rear)	mm	2380/2300	
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang	mm	2470/2450	
	前伸/后伸 Front/ Rear extension	mm	2065/0	
重量参数 Weight	最大允许总质量 Max. permissible weight	kg	48000	
	轴荷 Axle load	一、二轴 1st & 2nd axle	kg	12000
		三、四轴 3rd & 4th axle	kg	12000
动力参数 Power	发动机型号 Engine model	—	WP10.375	WP10.375E53
	额定功率/转速 Engine rated power/rpm	kW/(r/min)	276/2200	276/1900
	最大净功率/转速 Max. net power/rpm	kW/(r/min)	274/2200	271/1900
	最大输出扭矩/转速 Engine rated torque/rpm	N.m/(r/min)	1460/1200-1600	1650/1200-1600
行驶参数 Travel	最高车速 Max. travel speed	km/h	≥80	
	最低稳定车速 Min. travel speed	km/h	3	
	最小转弯直径 Min. turning diameter	m	≤20	
	臂头最小转弯直径 Min. turning diameter at boom tip	m	≤27	
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	427	
	接近角 Approach angle	°	19(无前防护)/12	
	离去角 Departure angle	°	15	
	制动距离 (制动初速度为30km/h) Braking distance (at 30 km/h)	m	≤10	
	最大爬坡能力 Max. grade ability	%	≥37	
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km	L	48	
噪音 Noise	加速行驶机外噪声 Exterior noise level	dB(A)	≤88	
	驾驶员耳旁噪声 Noise level at seated position	dB(A)	≤90	

主要技术参数表

Transportation plan

类别 Category	项目 Item		单位 Unit	参数 Parameter	
主要性能参数 Main performance	最大额定总起重量 Max. total rated lifting capacity		t	85	
	最小额定工作幅度 Min. rated working radius		m	3	
	转台尾部回转半径 Turning radius at turntable tail	平衡重处 Counterweight	mm	4025	
		副卷处 Auxiliary winch	mm	4330	
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom	kN.m	2969	
		最长主臂 Fully-extended boom	kN.m	1428	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	kN.m	796	
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal	m	6.4	
		横向 Lateral	m	7.6	
	起升高度 Hoist height	基本臂 Base boom	m	12.6	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	47.0	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	64.0	
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom	m	12.2	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	47.0	
最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib		m	64.5		
副臂安装角 Jib offset angle		°	0、15、30		
工作速度参数 Working speed	起重臂起臂时间 Boom raising time		s	≤55	
	起重臂全伸时间 Boom fully extended time		s	≤110	
	最大回转速度 Max. slewing speed		r/min	≥1.9	
	支腿收放时间 Outrigger extending and retracting time	水平支腿 Outrigger beam	收 Retracting	s	≤25
			放 Extending	s	≤30
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	s	≤50
			放 Extending	s	≤50
起升速度 (单绳, 第四层, 空载) Hoisting speed (single line, 4th layer, no load)	主起升机构 Main winch	m/min	≥140		
	副起升机构 Auxiliary winch	m/min	≥108		
噪声 Noise	机外辐射 Exterior noise level		dB (A)	≤122	
	司机位置处 Noise level at seated position		dB (A)	≤90	