

QY25K5D汽车起重机 / Truck Crane

技术规格书

Technical specifications



25t



41m



48.5m



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	12780×2500×3400
	轴距 Wheel base	mm	4425+1350
	轮距 (前/后) Track (Front/ Rear)	mm	2059/1834
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang	mm	2375/2145
	前伸/后伸 Front/ Rear extension	mm	1895/590
重量参数 Weight	最大允许总质量 Total weight in travel	kg	32500
	轴荷 Axle load	一轴 1st axle	kg 7300
		二轴 2nd axle	kg 12600
		三轴 3rd axle	kg 12600
动力参数 Power	发动机型号 Engine model	——	MC07H.32-50 SC9DF300.1Q5
	额定功率/转速 Engine rated power/rpm	kW/(r/min)	235/2200 221/2200
	最大净功率/转速 Max. net power/rpm	kW/(r/min)	232/2200 219/2200
	最大输出扭矩/转速 Engine rated torque/rpm	N.m/(r/min)	1250/1200-1600 1250/1400
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	2.5 ~ 3
	最小转弯直径 Min. turning diameter	m	≤22
	臂头最小转弯直径 Min. turning diameter at boom tip	m	≤26.8
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	250
	接近角 Approach angle	°	10
	离去角 Departure angle	°	13
	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	%	≥40
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km	L	30
噪音 Noise	加速行驶机外噪声 Exterior noise level	dB(A)	≤84
	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	25	
	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	3360	
		副卷处 Auxiliary winch	mm	—	
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom	kN.m	1005	
		最长主臂 Fully-extended boom	kN.m	672	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	kN.m	465	
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal	m	5.14	
		横向 Lateral	m	6.0	
	起升高度 Hoist height	基本臂 Base boom	m	9.8	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	40.1	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	48.5	
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom	m	10.5	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	41.0	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	49.3	
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	≤38	
	起重臂全伸时间 Boom fully extended time		s	≤93	
	最大回转速度 Max. slewing speed		r/min	≥2.5	
	支腿收放时间Outrigger extending and retracting time	水平支腿 Outrigger beam	收 Retracting	s	≤30
			放 Extending	s	≤35
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	s	≤35
			放 Extending	s	≤40
	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	≥125	
副起升机构 Auxiliary winch		m/min	≥125		
噪声 Noise	机外辐射 Exterior noise level		dB (A)	≤108	
	司机位置处 Noise level at seated position		dB (A)	≤85	