

XCT35汽车起重机 / Truck Crane

技术规格书

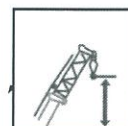
Basic technical specification



35 t



42 m



56.8m



Instruction Machinery
机由

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 (lengthch×width×height)	mm	13065×2750×3540	
	轴距 Wheel base	mm	4900+1350	
	轮距 (前/后) Track (Front/ Rear)	mm	2308/2079/2079	
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang	mm	2475或2490/2740	
	前伸/后伸 Front/ Rear extension	mm	1600或1585/0	
重量参数 Weight	最大允许总质量	kg	35000	
	轴荷	一轴 1st axle	kg	9000
		二轴 2nd axle	kg	13000
		三轴 3rd axle	kg	13000
动力参数 Power	发动机型号 Engine model	—	SC9DF300.2Q5	SC9DF290Q3
	额定功率/转速 Engine rated power/rpm	kW/(r/min)	221/1900	213/2200
	最大净功率/转速 Max. net power/rpm	kW/(r/min)	219/1900	211/2200
	最大输出扭矩/转速 Engine rated torque/rpm	N.m/(r/min)	1400/1400	1200/1400
行驶参数 Travel	最高车速 Max. travel speed	km/h	≥90	
	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	≤28.4	
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	260	
	接近角 Approach angle	°	19或18/12	
	离去角 Departure angle	°	13.5	
	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	%	≥42	
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km	L	32	
	加速行驶机外噪声 Exterior noise level	dB(A)	≤84	
噪音 Noise	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	35
	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	3600
		副卷处 Auxiliary winch	mm	3518
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom	kN.m	1458
		最长主臂 Fully-extended boom	kN.m	864
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	kN.m	545
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal	m	5.975
		横向 Lateral	m	7
	起升高度 Hoist height	基本臂 Base boom	m	10.1
		最长主臂 Fully-extended boom	m	41
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	56.8
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom	m	10.9
		最长主臂 Fully-extended boom	m	42
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	56.8
工作速度参数 Working speed	副臂安装角 Jib offset angle		°	0、15、30
	起重臂起臂时间 Boom raising time		s	≤40
	起重臂全伸时间 Boom fully extended time		s	≤80
	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	≤20
			放 Extending	≤30
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	≤25
			放 Extending	≤35
	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	≥130
		副起升机构 Auxiliary winch	m/min	≥130
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