

二、越野轮胎起重机主要配套件明细表

II. Rough Terrain Crane Main Parts List

(以产品实物为准、可根据用户需求选择不同配置)

(Take real parts as standard, various options are available)

序号 No.	名称 Name	企业名称 Suppliers
1	发动机 Engine	东风康明斯 DCEC
2	变速箱 Transmission	德国ZF ZF, Germany
3	车桥 Axle	徐州美驰 Xuzhou Meritor
4	操纵室 Operator's cab	湖北齐星 Hubei qixing
5	变幅油缸 Elevating cylinder	成都成缸液压设备制造有限公司/徐工液压件有限公司 Chengdu Hydraulic Cylinder Co., Ltd. /Xuzhou Hydraulic Parts Co., Ltd. XCMG
6	伸缩油缸 Telescoping cylinder	成都成缸液压设备制造有限公司/徐工液压件有限公司 Chengdu Hydraulic Cylinder Co., Ltd. /Xuzhou Hydraulic Parts Co., Ltd. XCMG
7	水平油缸 Extension cylinder	张家口长宇工程机械液压油缸有限公司/徐工液压件有限公司/成都成缸液压设备制造有限公司 Zhangjiakou Changyu Construction Machinery Hydraulic Cylinder Co., Ltd. /Xuzhou Hydraulic Parts Co., Ltd. XCMG/ Chengdu Hydraulic Cylinder Co., Ltd.
8	垂直油缸 Jack cylinder	张家口长宇工程机械液压油缸有限公司/徐工液压件有限公司/成都成缸液压设备制造有限公司 Zhangjiakou Changyu Construction Machinery Hydraulic Cylinder Co., Ltd. /Xuzhou Hydraulic Parts Co., Ltd. XCMG/ Chengdu Hydraulic Cylinder Co., Ltd.
9	力矩限制器 Load moment limiter	徐州赫思曼电子有限公司 Xuzhou Hirschmann Electronics Co., Ltd.
10	回转支承 Slewing ring	徐州罗特艾德回转支承有限公司/马鞍山方圆回转支承股份有限公司 Xuzhou Rothe Erde Slewing Bearing Co., Ltd./Ma'an shan Slewing Bearing company Limited by Share
11	主阀 Main valve	浙江圣邦科技有限公司 Zhejiang shengbang Technology Co., Ltd.
12	回转马达 Slewing motor	中航力源液压股份有限公司/北京华德液压泵分公司 Zhonghang Liyuan Hydraulic Limited by Share Ltd / Beijing Huade Hydraulic Industry Refco Group Ltd
13	主、副起升马达 Main and auxiliary winch motors	中航力源液压股份有限公司/北京华德液压泵分公司 Zhonghang Liyuan Hydraulic Limited by Share Ltd / Beijing Huade Hydraulic Industry Refco Group Ltd
14	主卷扬减速机 Main winch reducer	泰安泰山福神齿轮箱有限责任公司/徐州圣邦机械有限公司/青岛海力达齿轮箱有限公司 Tai'an Taishan Fushen gear box Co., Ltd. /Xuzhou shengbang Machinery Co., Ltd. / Qingdao hailida gear box Co Ltd
15	副卷扬减速机 Auxiliary winch reducer	泰安泰山福神齿轮箱有限责任公司/徐州圣邦机械有限公司/青岛海力达齿轮箱有限公司 Tai'an Taishan Fushen gear box Co., Ltd. /Xuzhou shengbang Machinery Co., Ltd. / Qingdao hailida gear box Co Ltd

三、RT25 越野轮胎起重机性能参数（遵从于技术改进）

III. RT25 Rough Terrain Crane Specifications (Subject to technology improvement)

1、行驶状态主要技术参数表

1. Main technical data in travel configuration

类别 Category	项目 Item		参数 Parameter	允差范围 Allowance
尺寸 参数 Dimension	整机全长 Overall length	mm	11703	±1%
	整机全宽 Overall width	mm	2700	-1%~0
	整机全高 Overall height	mm	3385	-1%~0
	轴距 Wheel base	mm	3700	±1%
	轮距(前/后)Track (front/rear)	mm	2200	±1%
	前悬/后悬 Front/rear overhang	mm	1601/1867	±1%
	前伸/后伸 Front/rear extension	mm	4484/51	±1%
重量 参数 Weight	整备质量 Kerb mass	kg	26300	±3%
行驶 参数 Travel	最高行驶速度 Max. travel speed	km/h	50	≥
	最小转弯半径 Min. turning radius	m	5 (四轮), 8 (两轮) 5 (4 wheels), 8(2 wheels)	±3%
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	345	±1%
	接近角 Approach angle	°	22	±1°
	离去角 Departure angle	°	19	±1°
	制动距离(制动初速度为 24km/h) Braking distance (at 24 km/h)	m	9	≤
	最大爬坡能力 Max. grade-ability	%	55	≥
动力 参数 Power	发动机型号 Engine model		QSB6.7-C190	/
	发动机额定功率 Rated engine power	kW	142	/
	发动机额定转速 Engine rated rotation speed	r/min	2200	/
	发动机排放标准 Engine emission standard		非道路三阶段 Off-road: EU Stage IIIA	/
	驱动型式 Driving type		4×2, 4×4	/
	轮胎规格 Tire specifications		14.00R25	/
	轮胎数 Number of tires		4	/

2、起重机作业状态主要技术参数表

2. Main technical data for lifting operation

类别 Category	项目 Item		参数 Parameter	允差范围 Allowance	
主要性能参数 Main performance	最大额定总起重量 Max. rated lifting capacity		t 25	±5%	
	最小额定幅度 Min. rated working radius		m 3	±1%	
	转台尾部回转半径 (平衡重) Slewing radius at turntable tail (at counterweight)		mm 3698	±1%	
	支腿距离 Outrigger span	纵向 Longitudinal	m 6.3	±1%	
		横向(全伸/半伸) Lateral(fully/half extended)	m 6.3/4.8	±1%	
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom	m 9.7	±1%	
		最长主臂 Fully-extended boom	m 31	±1%	
		副臂 Jib	m 8.15	±1%	
最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib		m 39.15	±1%		
工作速度 Working speed	主臂起臂时间 Time for boom raising		s 55	≤	
	主臂全伸时间 Time for boom extending fully		s 70	≤	
	最大回转速度 Max. slewing speed		r/min 2.5	≥	
	支腿收放时间 Outrigger extending/ retracting time	水平支腿 Outrigger beam	同时放 Simultaneously extending	s 35	≤
			同时收 Simultaneously retracting	s 30	≤
		垂直支腿 Outrigger jack	同时放 Simultaneously extending	s 45	≤
			同时收 Simultaneously retracting	s 35	≤
	起升速度 (空载四层) Hoisting speed (at 4th layer, no load)	主起升机构 Main winch	m/min 130	≥	
副起升机构 Auxiliary winch		m/min 130	≥		

3、起重性能表

3. Load Charts

表 3-1 支腿支承作业主臂额定起重量表 (t)

Table 3-1 Rated lifting load for boom with the crane on outriggers(t)

支腿全伸 360° 作业 On fully-extended outriggers, 360° operation of the boom						
R/L	9.7	14	18.2	22.5	26.7	31
3	25					
3.5	25	19.5				
4	24	19.5	16			
4.5	22.2	18.5	16	12.8		
5	20.2	17.5	16	12.8	9	
5.5	18.2	17.5	15.2	12	8	7.5
6	16.5	16.6	14.3	11.5	8	7.5
7	13.8	13.7	12.5	10.5	8	7.2
8		11	11	9.5	7.5	7
9		9	9.3	8.5	7.1	6.5
10		7.5	7.8	7.5	6.5	5.9
12			5.6	5.8	5.6	5
14			4.2	4.4	4.5	4.2
16				3.5	3.6	3.7
18				2.8	2.8	2.8
20				2.2	2.3	2.3
22					1.8	1.9
24					1.5	1.5
26						1.2
28						1
吊钩 Hook capacity (weight)	25t (299kg)					
倍率 Parts of line	7	7	6	5	4	3
仰角最小 Min. boom angle (°)	20.4	31.7	29.8	10	13.5	15.4
仰角最大 Max. boom angle (°)	61	69	73.1	75.7	77.5	78.9
二节臂 2nd boom section	0	20%	40%	60%	80%	100%
三节臂 3rd section	0	20%	40%	60%	80%	100%
四节臂 4th section	0	20%	40%	60%	80%	100%

表 3-2 支腿支承作业主臂额定起重量表 (t)

Table 3-2 Rated lifting load for boom with the crane on outriggers(t)

支腿半伸 360° 作业 On half-extended outriggers, 360° operation of the boom						
R/L	9.7	14	18.2	22.5	26.7	31
3	25					
3.5	25	19.5				
4	24	19.5	16			
4.5	22.2	18.5	16	12.8		
5	18	17.5	16	12.8	9	
5.5	14.7	15.5	15.2	12	8	7.5
6	12.4	13.1	13.4	11.5	8	7.5
7	9.1	9.8	10.1	10.3	8	7.2
8		7.7	8	8.2	7.5	7
9		6.2	6.5	6.7	6.8	6.5
10		5.2	5.4	5.6	5.7	5.8
12			3.9	4.1	4.2	4.3
14			2.9	3.1	3.2	3.3
16				2.4	2.5	2.6
18				1.9	2	2
20				1.5	1.6	1.6
22					1.2	1.3
24					1	1.1
26						0.8
28						
吊钩 Hook capacity (weight)	25t (299kg)					
倍率 Parts of line	7	7	6	5	4	3
仰角最小 Min. boom angle (°)	20.4	31.7	29.8	10	13.5	27.5
仰角最大 Max. boom angle (°)	61	69	73.1	75.7	77.5	78.9
二节臂 2nd boom section	0	20%	40%	60%	80%	100%
三节臂 3rd section	0	20%	40%	60%	80%	100%
四节臂 4th section	0	20%	40%	60%	80%	100%