

中联牌 ZLJ5960JQZ2400H 全地面起重机

技术规格书

GQ0656212700000CN V1.2

整机规格

产品型号

汽车行业型号: ZLJ5960JQZ2400H

工程行业型号: ZAT24000H

产品特征号: ZAT24000H763

产品外观

主臂: 96.5m 风电臂: 79m 配重: 260t

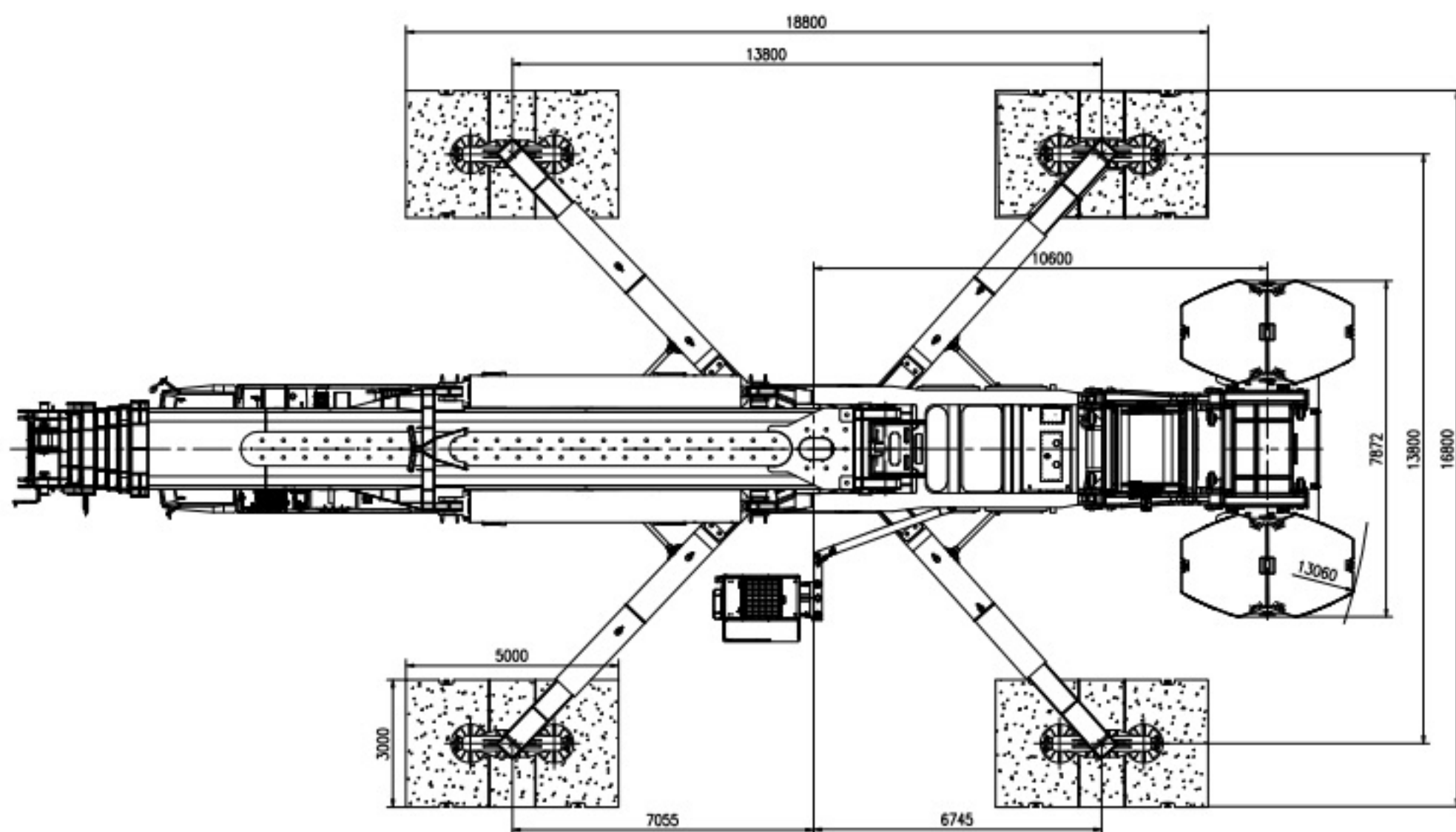
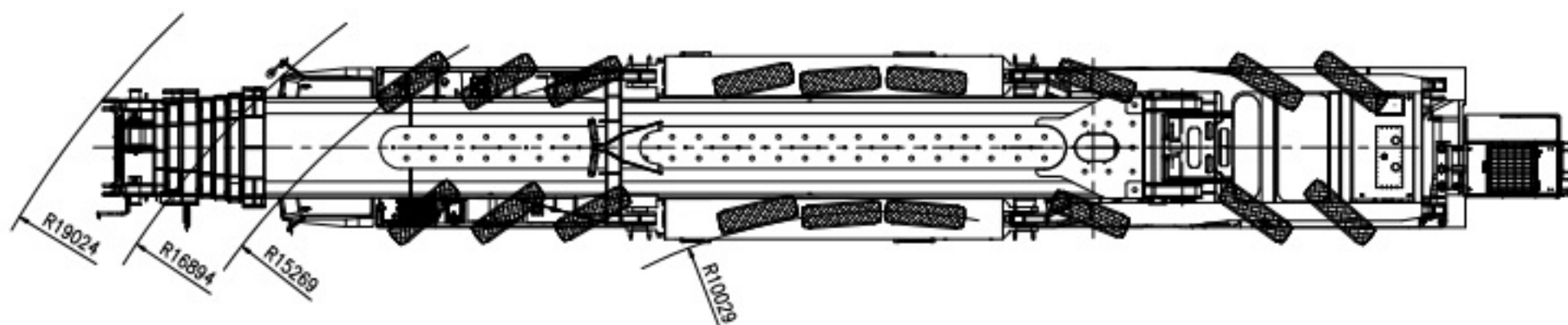
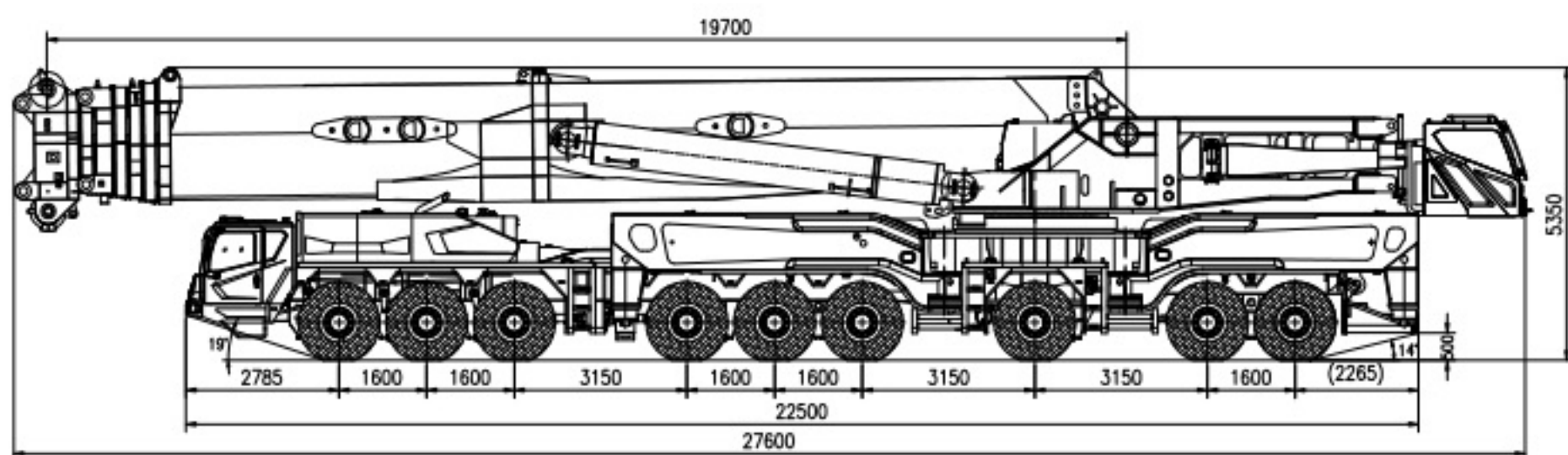


主要技术参数表

表 1 主要技术参数

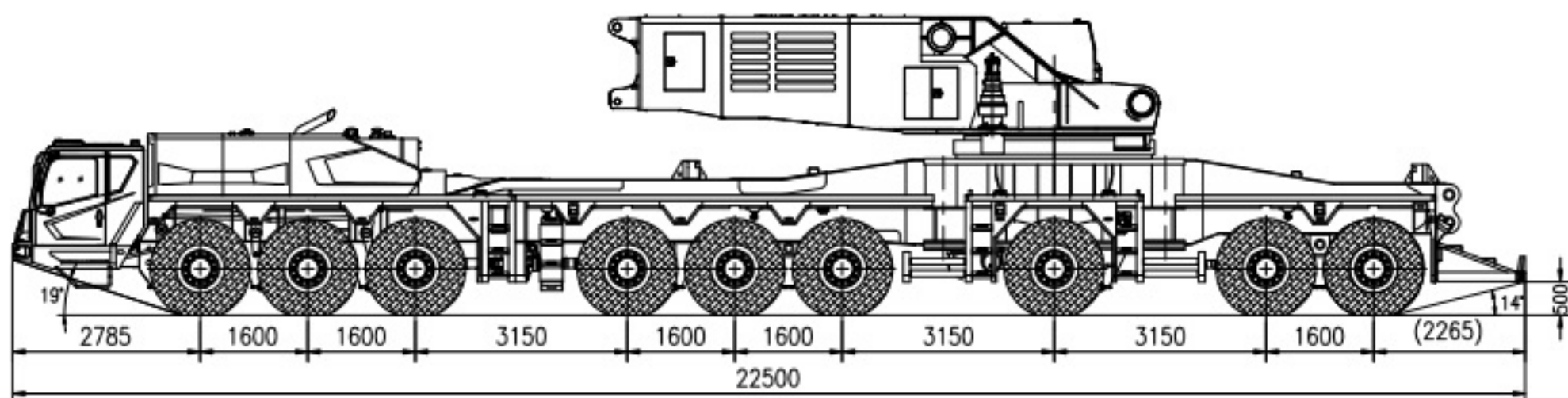
项 目			数 值	备 注
工作性能参数	最大额定总起重量	t	2400	
	基本臂最大起重力矩	t.m	4800	
	全伸臂最大起重力矩	t.m	2990	
	基本臂最大起升高度	m	19.5	
	主臂最大起升高度	m	96	
	风电臂最大起升高度	m	172	
工作速度	主卷扬单绳最大速度	m/min	100	
	起重臂起臂时间	s	270	
	起重臂伸出时间（7 节）	s	2200	
	回转速度	r/min	0~0.7	
行驶参数	最大使用海拔	m	2000	
	最高行驶速度	km/h	70	
	最大爬坡度	%	50	
	最小转弯直径	m	≤30.4	
	最小离地间隙	mm	365	
	尾气排放限值		国 VI	
	接近角	°	19	
	离去角	°	14	
质量参数	行驶状态自重（总质量）	kg	96000	
	整车整备质量	kg	95805	
	单桥轴荷	kg	12000	
尺寸参数	外形尺寸(长×宽×高)	mm	22500×3000×3062	
	支腿横向距离	m	13.8	
	支腿纵向距离	m	13.8	
	配重尾部回转半径	mm	13060	
	7 节主臂长	mm	19.7-96.5	
	主臂仰角	°	-0.6~87	
	风电臂长	m	37-79	
其他	超起装置		Y 型超起	
	主臂伸缩形式		双侧销单缸插销	
	变幅方式		双缸变幅	
	吊钩		350 吨吊钩	

尺寸参数 (单位:mm)



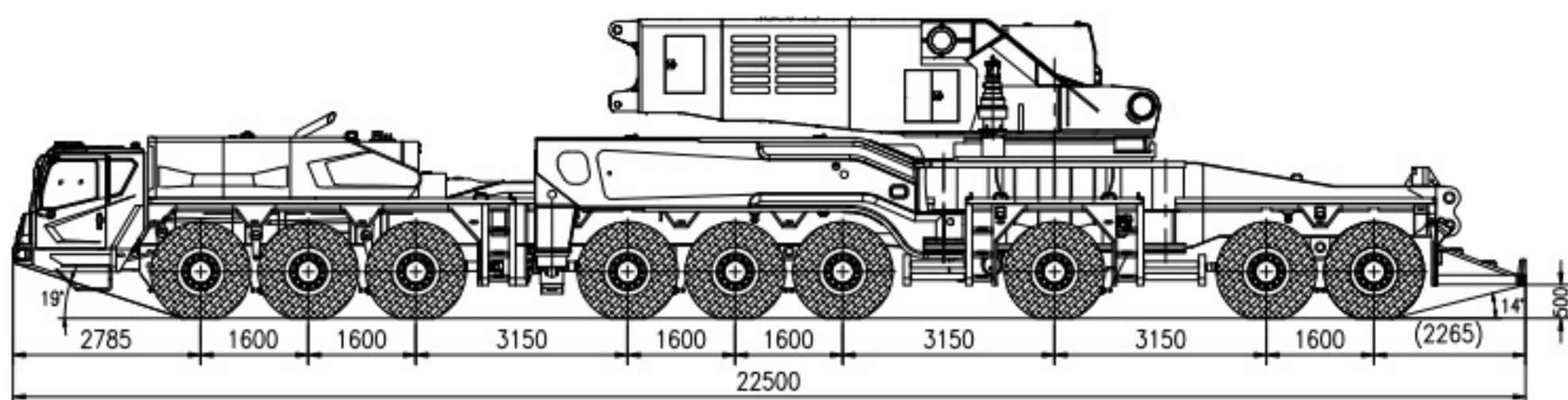
①高速模式 H：整车无主臂、变幅油缸、前后支腿

保持车速在 70km/h 以下



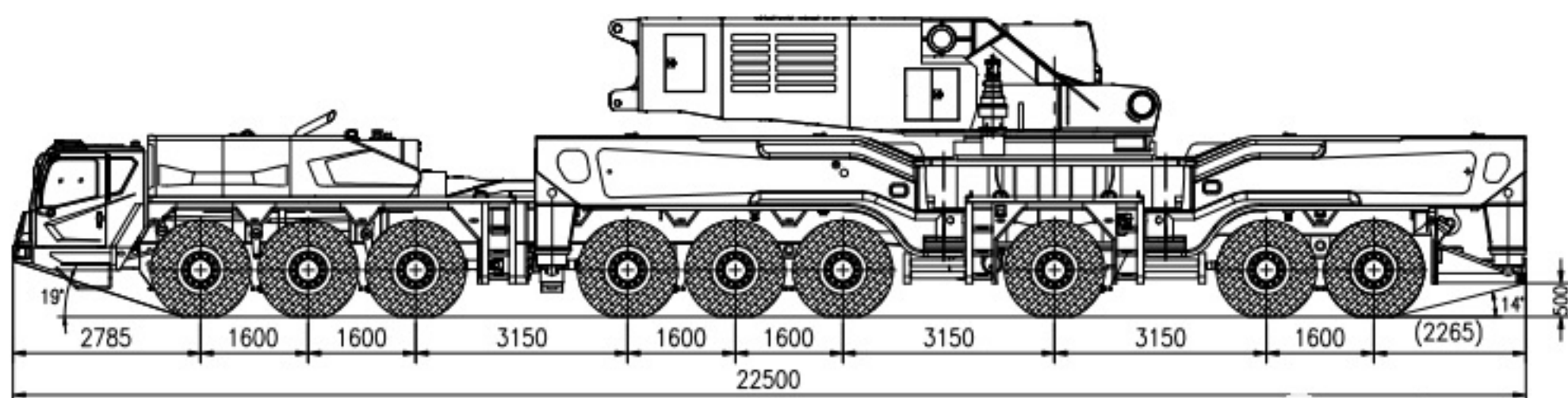
②高速模式 H：整车无主臂、变幅油缸、装前支腿

保持车速在 70km/h 以下



③城市模式 C：整车无主臂、变幅油缸，装前后支腿

保持车速在 10km/h 以下



起重量表/起升曲线图

7 节主臂+超起+37 米风电臂工况：（31.6+37）m-（79.6+37）m

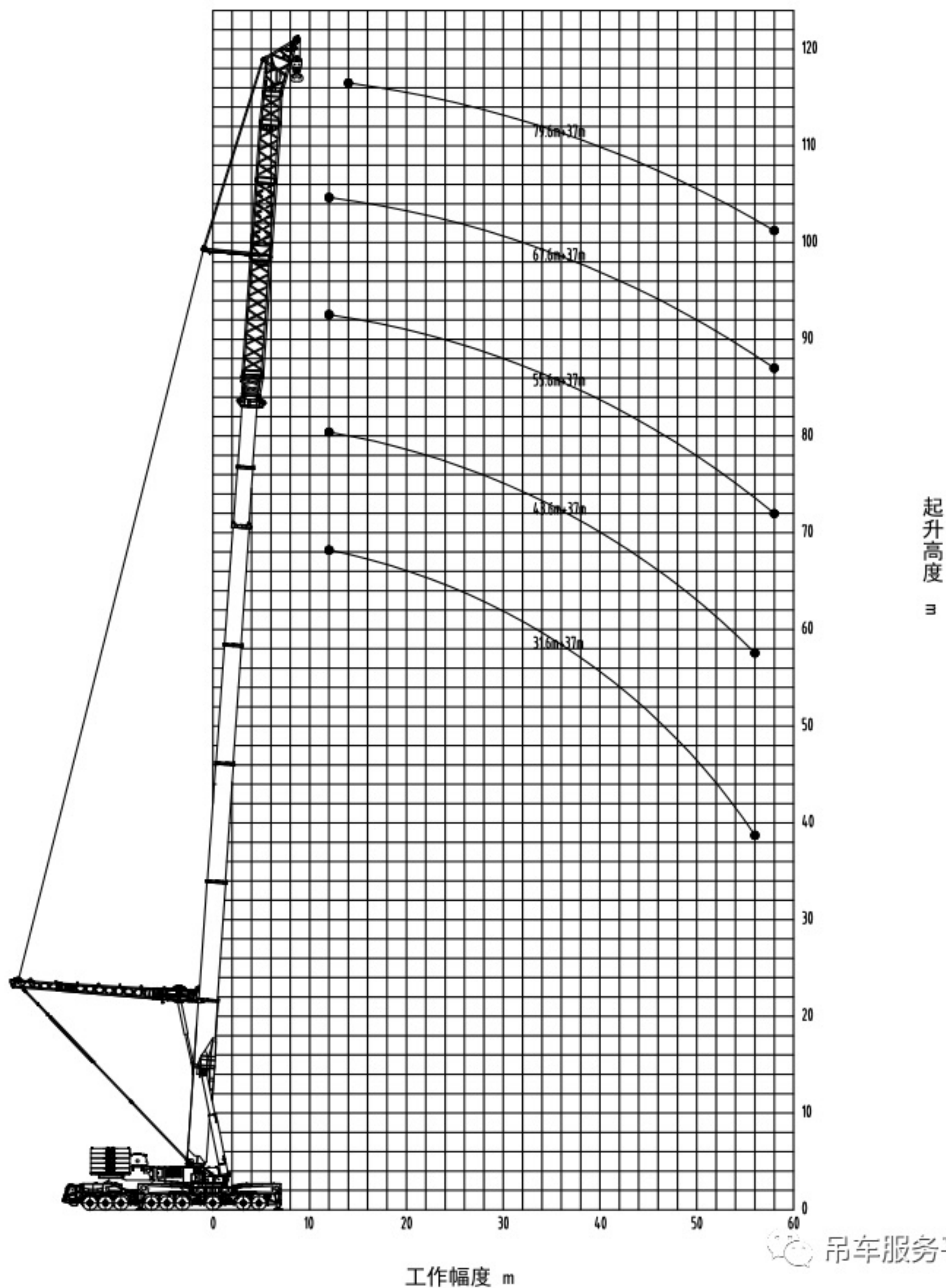


表 风电臂额定起重量表

单位：吨

37 米风电臂，支腿全伸 13.8m×13.8m，360° 作业，260t 配重							
幅度 (m)	主臂 (m) +37 米风电臂额定起重量表 (m)					幅度 (m)	
	31.6	43.6	55.6	67.6	79.6		
11	274	270				11	
12	271	267	265	265		12	
14	239	237	250	260	275	14	
16	210	219	230	240	270	16	
18	200	200	210	220	260	18	
20	190	195	190	200	237	20	
22	180	182	183	178	210	22	
24	170	171	168	164	185	24	
26	155	155	153	150	168	26	
28	142	140	138	136	154	28	
30	130	130	128	127	140	30	
32	111	111	110	109	125	32	
34	101	101	101	100	112	34	
36	90	90	90	90	100	36	
38	85	85	85	85	85	38	
40	69	70	70	70	70	40	
42	65.4	65.7	66.2	66.7	66.6	42	
44	62.4	62.8	63.4	63.9	64	44	
46	59.6	60.2	60.2	60.4	60.6	46	
48	53	53.5	54.3	55	55.3	48	
50	48.6	49.3	50	50.2	50.2	50	
52	43.3	44.1	44.8	45	45.2	52	
54	39.2	40	39.9	40.7	40.3	54	
56	36.3	36.1	36	36.9	36.5	56	
58			32.3	32.1	32.8	58	
倍率	11	11	11	11	11	倍率	
风速	9m/s					风速	
吊钩	350t (自重 8.5t)					吊钩	
伸缩方式	I	1	1	1	1	3	I
	II	1	1	1	3	3	II
	III	1	1	3	3	3	III
	IV	1	3	3	3	3	IV
	V	2	2	2	2	2	V
	VI	2	2	2	2	2	VI

起重量表/起升曲线图

7 节主臂+超起+43 米风电臂工况：（31.6+43）m-（79.6+43）m

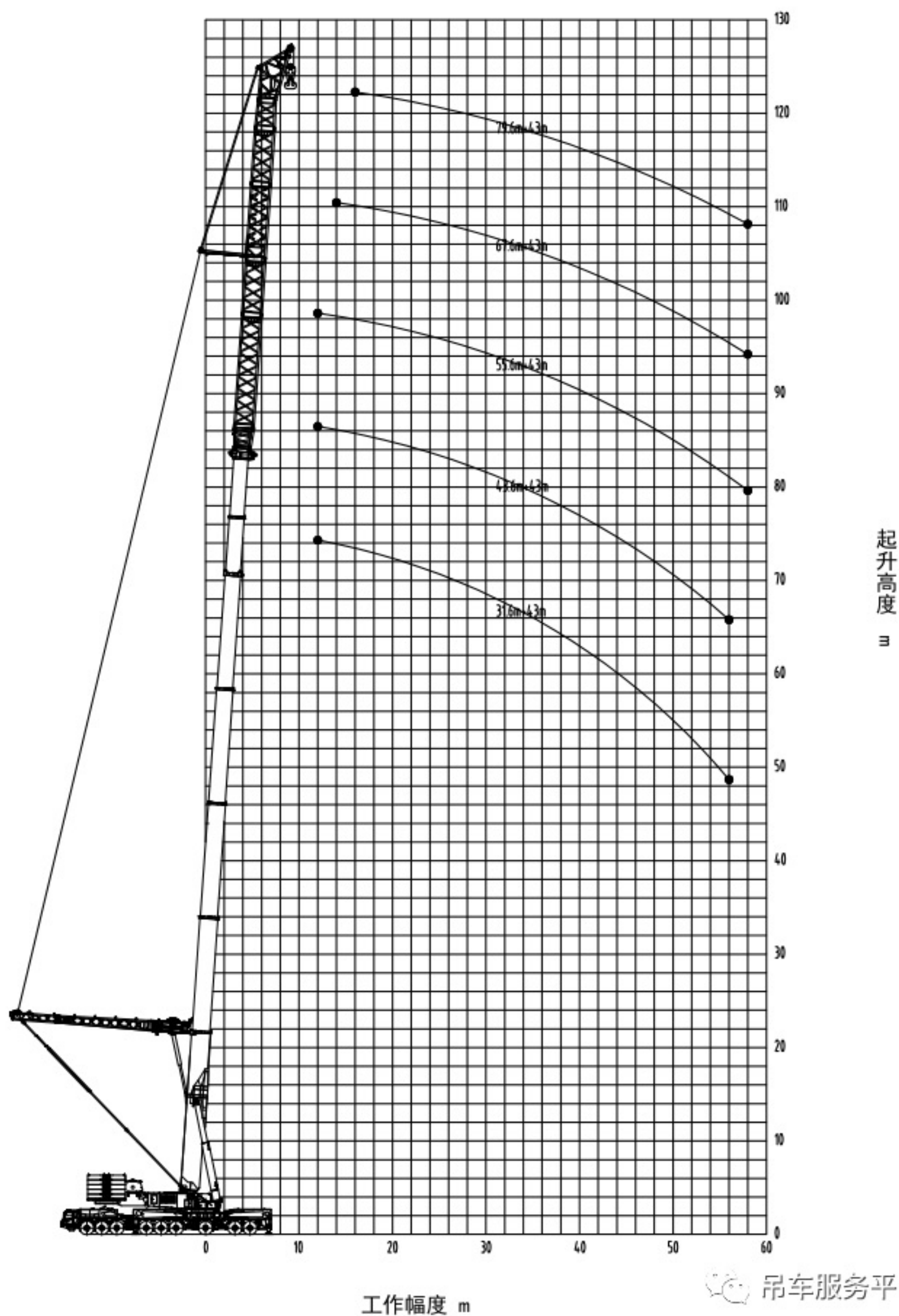


表 风电臂额定起重量表

单位：吨

43 米风电臂，支腿全伸 13.8m×13.8m，360° 作业，260t 配重								
幅度 (m)		主臂 (m) +43 米风电臂额定起重量表 (m)					幅度 (m)	
		31.6	43.6	55.6	67.6	79.6		
12		210	220	240			12	
14		205	215	235	250		14	
16		200	200	215	235	260	16	
18		190	190	200	211	257	18	
20		185	185	195	210	235	20	
22		170	170	167	180	205	22	
24		150	149	145	149	180	24	
26		140	138	135	139	160	26	
28		124	122	121	125	140	28	
30		99	99	98	101	120	30	
32		96	96	95	94	105	32	
34		91	91	91	90	90	34	
36		80	80	80	80	80	36	
38		68	69	69	69	70	38	
40		65.2	65.6	65.8	65.9	65.6	40	
42		61.9	62.4	62.8	63.1	62.9	42	
44		58.9	59.5	60	60.4	60.4	44	
46		56.2	56.8	57.4	57.9	58	46	
48		53.6	54.3	55	55.6	55.2	48	
50		50.2	50	50.7	50.4	50	50	
52		43	43.8	44.6	45.3	45.2	52	
54		38	38.8	39.6	40.4	40.8	54	
56		34	34.9	35.8	36.6	36.4	56	
58				32	32.1	32.6	58	
倍率		10	10	10	10	10	倍率	
风速		9m/s					风速	
吊钩		350t (自重 8.5t)					吊钩	
伸缩方式	I	1	1	1	1	3	I	伸缩方式
	II	1	1	1	3	3	II	
	III	1	1	3	3	3	III	
	IV	1	3	3	3	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	V	
	VI	2	2	2	2	2	VI	

起重量表/起升曲线图

7 节主臂+超起+55 米风电臂工况：（31.6+55）m-（79.6+55）m

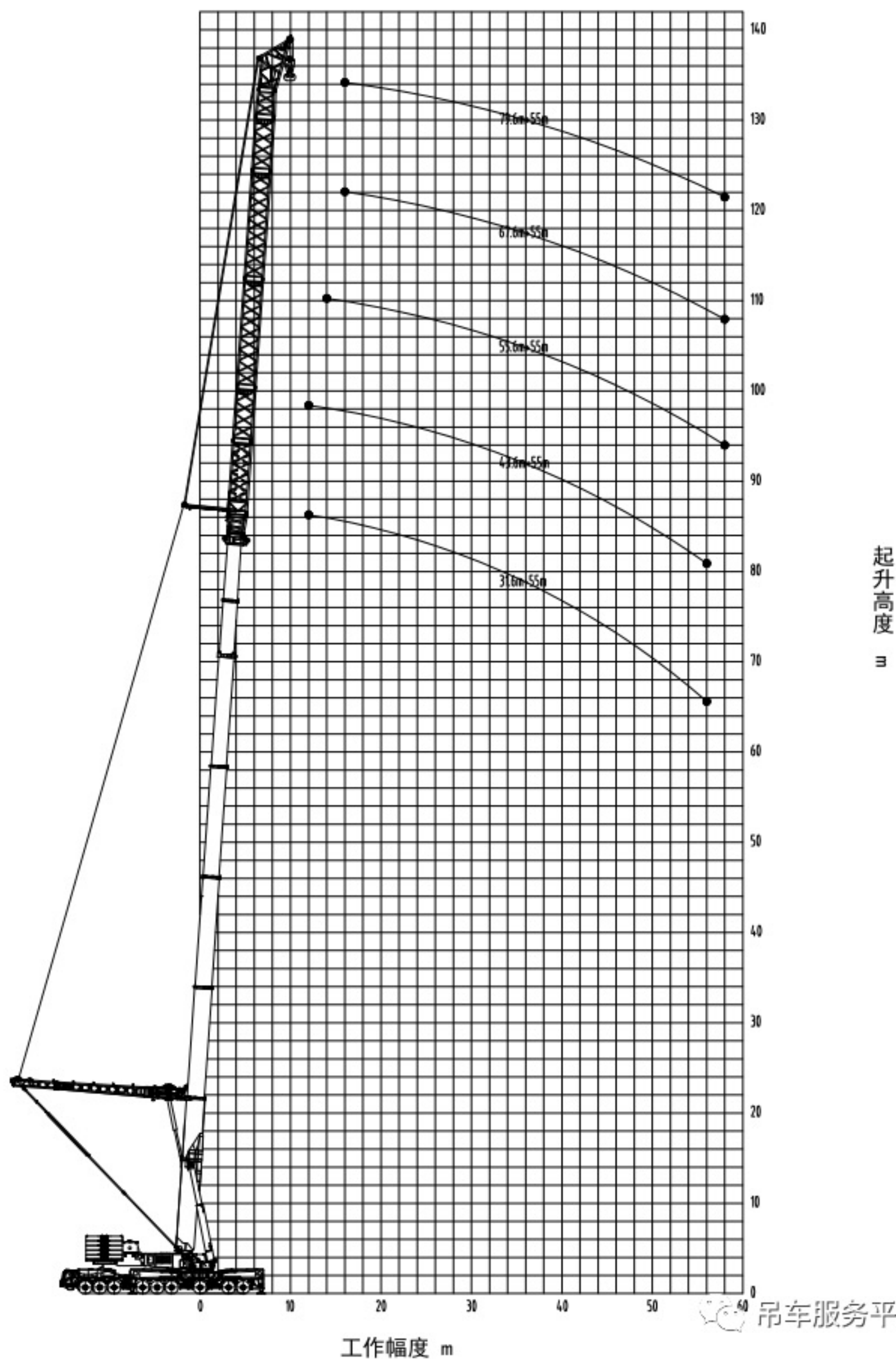


表 风电臂额定起重量表

单位: 吨

55 米风电臂, 支腿全伸 13.8m×13.8m, 360° 作业, 260t 配重								
幅度 (m)	主臂 (m) +55 米风电臂额定起重量表 (m)						幅度 (m)	
	31.6	43.6	55.6	67.6	79.6			
12	200	205					12	
14	195	200	205				14	
16	185	190	200	210	240		16	
18	180	185	195	205	240		18	
20	175	180	190	200	235		20	
22	160	165	170	185	208		22	
24	150	150	160	170	185		24	
26	145	140	145	150	165		26	
28	140	135	135	140	150		28	
30	130	125	125	130	132		30	
32	120	115	110	115	117		32	
34	106	105	100	100	103		34	
36	85	85	80	85	90		36	
38	72	72	70	70	73		38	
40	64	62	61	61	61		40	
42	57.5	57.8	58	58.2	58		42	
44	54.5	55	55.3	55.6	55.5		44	
46	51.8	52.4	52.8	53.2	53.2		46	
48	49.4	50	50.5	50.9	51		48	
50	47	47.8	48.3	48.8	49.1		50	
52	42.9	43.7	44.3	44.8	44.2		52	
54	36.9	37.7	38.4	39	39.4		54	
56	33	33.9	34.6	35.2	35.7		56	
58			30.9	31.6	32		58	
倍率	9	9	9	9	9		倍率	
风速	9m/s						风速	
吊钩	350t (自重 8.5t)						吊钩	
伸缩方式	I	1	1	1	1	3	I	伸缩方式
	II	1	1	1	3	3	II	
	III	1	1	3	3	3	III	
	IV	1	3	3	3	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	V	
	VI	2	2	2	2	2	VI	

7 节主臂+超起+67 米风电臂工况：（37.4+67） m-（85.4+67） m

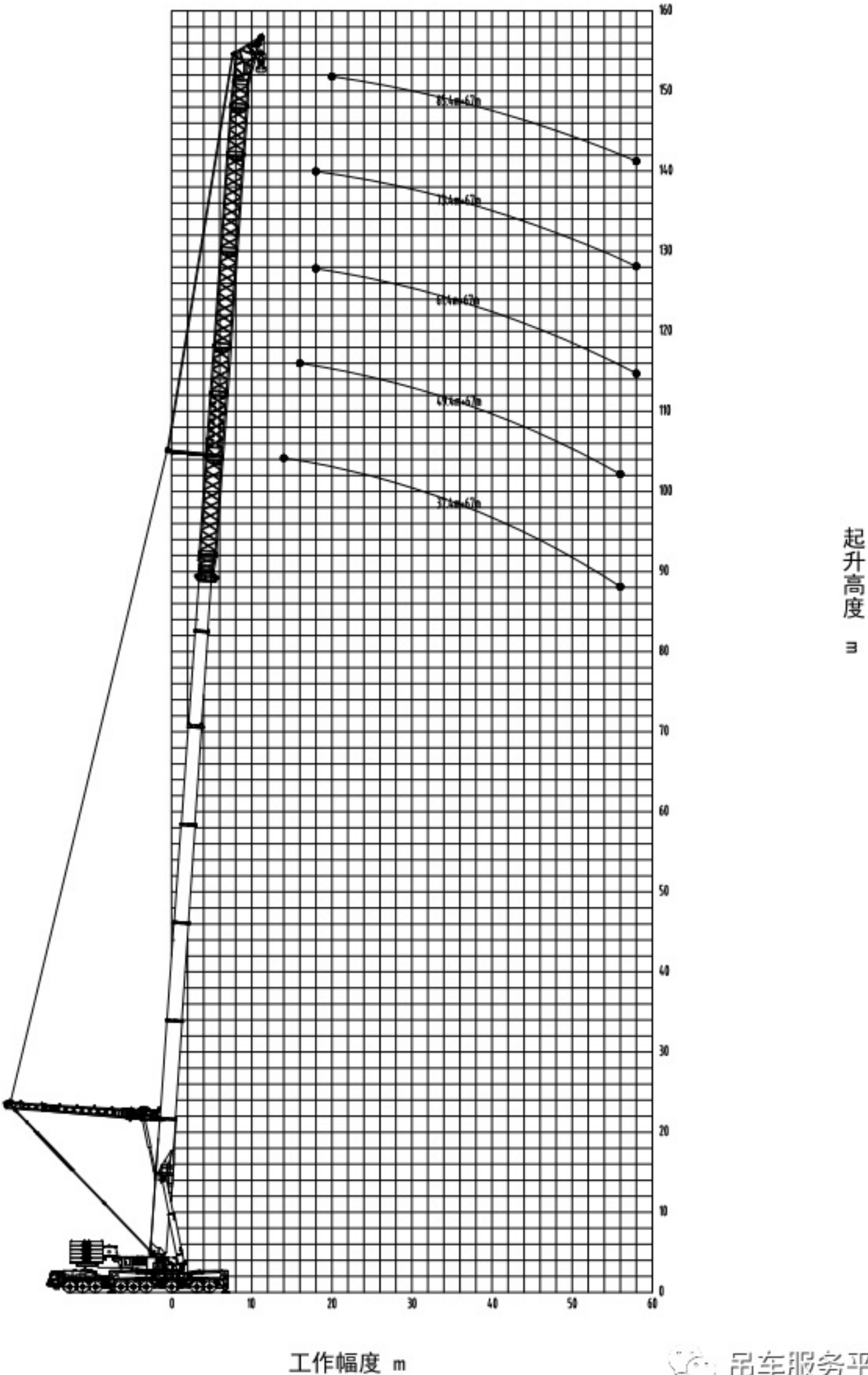


表 风电臂额定起重量表

单位：吨

67 米风电臂，支腿全伸 13.8m×13.8m，360° 作业，260t 配重								
幅度 (m)		主臂 (m) +67 米风电臂额定起重量表 (m)					幅度 (m)	
		37.4	49.4	61.4	73.4	85.4		
14		170	175				14	
16		160	170	175	185		16	
18		155	160	170	180		18	
20		150	155	165	175	210	20	
22		140	148	160	170	200	22	
24		133	136	140	165	189	24	
26		125	128	135	155	170	26	
28		115	120	120	135	150	28	
30		105	110	110	112	132	30	
32		95	99	100	102	109	32	
34		86	89	90	90	91	34	
36		75	78	80	81	82	36	
38		65	68	70	72	73	38	
40		56.7	56.8	60	63	64	40	
42		53.7	54	54.1	53	54	42	
44		51.1	51.4	51.6	50	51	44	
46		48.6	48.9	49.3	49.1	48.8	46	
48		46.2	46.7	47	47.1	46.7	48	
50		44	44.5	45	45.1	45	50	
52		42	42.6	43.1	43.3	43.2	52	
54		38.1	38.7	39.3	39.3	39.1	54	
56		32.3	33	33.6	34	34.9	56	
58		29.6	30.3	31	31.4	31.4	58	
倍率		8	8	8	8	8	倍率	
风速		9m/s					风速	
吊钩		350t (自重 8.5t)					吊钩	
伸缩方式	I	1	1	1	1	3	I	伸缩方式
	II	1	1	1	3	3	II	
	III	1	1	3	3	3	III	
	IV	1	3	3	3	3	IV	
	V	3	3	3	3	3	V	
	VI	2	2	2	2	2	VI	